



## Schulungskatalog 2026

### Turmdrehkrane – Baureihe Europa

# NOTIZEN

**POTAIN®**

## Inhaltsverzeichnis

<b>Das Unternehmen POTAİN – ein kurzer Einblick .....</b>	<b>5</b>
<b>Ausbildungszentren von MANITOWOC weltweit.....</b>	<b>7</b>
<b>Verfügbare Vorrichtungen .....</b>	<b>8</b>
<b>Das Team der Potain Academy in St. Pierre de Chandieu .....</b>	<b>10</b>
<b>Empfohlene Schulungskurse .....</b>	<b>11</b>
<b>Durchschnittliche Anmeldefrist .....</b>	<b>12</b>
<b>Informationen Potain Academy &amp; Potain e-Academy.....</b>	<b>13</b>
<b>Grundlegende Schulungen .....</b>	<b>14</b>
<b>TP1: Kennenlernen des Turmkrans In 4 oder 7 Stunden – Einführung für die Supportdienste.....</b>	<b>15</b>
<b>G1: Grundlagen Turmdrehkrane Turmdrehkrantecnologien – Europäische Produktreihe.....</b>	<b>16</b>
<b>Kennenlernen der Ersatzteile Einführung für Ersatzteil-Supportdienste .....</b>	<b>17</b>
<b>SECU Berechtigung zum Arbeiten in der Höhe - Verpflichtend in Frankreich.....</b>	<b>18</b>
<b>E.S. GAT Anschlagen und Signalisierung .....</b>	<b>19</b>
<b>Schulungen Montage/Inbetriebnahme .....</b>	<b>20</b>
<b>Potain 1 Einführung in die Inbetriebnahme GME/GMA.....</b>	<b>21</b>
<b>Montage EVY.....</b>	<b>22</b>
<b>Montage, Inbetriebnahme der Krane EVY .....</b>	<b>22</b>
<b>Montage IGO Montage, Inbetriebnahme der Krane IGO.....</b>	<b>23</b>
<b>Montage Igo M24-19 Montage, Inbetriebnahme der Krane Igo M24-19.....</b>	<b>24</b>
<b>Montage IGO T Montage, Inbetriebnahme der Krane IGO T .....</b>	<b>25</b>
<b>Montage IGO T99/139 Montage und Inbetriebnahme der Krane IGO T mit CCS-Technologie (IGO T99/139) .....</b>	<b>26</b>
<b>Montage HUP Montage, Inbetriebnahme der Krane HUP 32-27 und 40-30.....</b>	<b>27</b>
<b>Montage GME MR229 Montage der Krane MR mit CCS-Technologie MR229 .....</b>	<b>28</b>
<b>Montage GME MD/MDT Montage, Inbetriebnahme der Krane MD/MDT .....</b>	<b>29</b>
<b>Cab'IN Montage, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung beim Innenaufzug .....</b>	<b>30</b>
<b>Technologie CCS Technologie und Inbetriebnahme der Turmdrehkrane CCS .....</b>	<b>31</b>
<b>MR CCS Technologie Technologie und Inbetriebnahme von MR CCS Turmkränen .....</b>	<b>32</b>
<b>GME-Teleskopierung Teleskopieren der Krane GME .....</b>	<b>33</b>
<b>Schulungen „Fehlerbehebung“.....</b>	<b>34</b>
<b>Potain 2 Einführung in die POTAİN-Fehlerbehebung.....</b>	<b>35</b>
<b>Fehlerbehebung IGO Fehlerbehebung bei Kranen IGO.....</b>	<b>36</b>
<b>Fehlerbehebung IGO T Fehlerbehebung bei Kranen IGO T .....</b>	<b>37</b>
<b>Fehlerbehebung IGO T 99/139 Fehlerbehebung bei Kranen IGO T mit CCS-Technologie (Igo T 99/139) .....</b>	<b>38</b>
<b>Fehlerbehebung HUP Fehlerbehebung bei Kranen HUP .....</b>	<b>39</b>
<b>Fehlerbehebung MR CCS „XX9“ Fehlerbehebung bei Kranen MR mit CCS-Technologie (MR229, MR309, MR329).....</b>	<b>40</b>
<b>Fehlerbehebung IGOM24-19 Fehlerbehebung bei Kranen IGOM24-19 .....</b>	<b>41</b>
<b>Fehlerbehebung EVY 30-23 Fehlerbehebung bei Kranen EVY 30-23.....</b>	<b>42</b>
<b>GME Typ „8“ V3 und nicht V3 Inbetriebnahme und Fehlerbehebung bei Kranen MDT98 bis 368.....</b>	<b>43</b>
<b>Umrichter Wartung der Frequenzumrichter .....</b>	<b>44</b>
<b>Fehlerbehebung CCS Studium der Systeme und Fehlerbehebung bei Turmdrehkraneen CCS.....</b>	<b>45</b>
<b>Potain Zertifizierung Prüfung für Referent-Techniker (Prüfung).....</b>	<b>46</b>
<b>Kollisionsschutz Installation und Einstellung der Interferenzsysteme.....</b>	<b>47</b>
<b>CCS Update &amp; HPL Neue CCS-Versionen – Besonderheiten und Triebwerk HPL.....</b>	<b>48</b>
<b>Potain MR CCT Fehlerbehebung bei Kranen MR 418, 608, 618 .....</b>	<b>49</b>
<b>Tablet DELL Digitale Tools .....</b>	<b>50</b>
<b>„Online“-Schulungen .....</b>	<b>51</b>
<b>Connect: Modul Access (wenden Sie sich an uns) Verwendung und Verstehen des Systems Connect.....</b>	<b>52</b>
<b>Potain-Werkzeuge für Kunden Kennenlernen und Verwendung von Potain-Werkzeugen für Kunden .....</b>	<b>53</b>
<b>Potain-Werkzeuge für Vertriebspartner Kennenlernen und Verwendung von Potain-Werkzeugen für Vertriebspartner .....</b>	<b>54</b>
<b>Wartung E-Learning (wenden Sie sich an uns) Wartung der Potain-Krane .....</b>	<b>55</b>
<b>Standfestigkeit und Reaktionen Schulung Standfestigkeit und Reaktionen von Turmdrehkraneen.....</b>	<b>56</b>
<b>HUP der neuen Generation (wenden Sie sich an uns) Schulung für die neue Steuerung bei HUP 32-27 und 40-30.....</b>	<b>57</b>
<b>„Maßgeschneiderte“ Schulung .....</b>	<b>58</b>
<b>Montage HUP M (vor Ort/auf Baustelle des Kunden) Montage, Inbetriebnahme der Krane HUP M .....</b>	<b>59</b>
<b>Montage HUP C (vor Ort/auf Baustelle des Kunden) Montage, Inbetriebnahme der Krane HUP C .....</b>	<b>60</b>

<b>Montage GME MD/MDT (vor Ort/auf Baustelle des Kunden) Montage, Inbetriebnahme der Krane MD/MDT .....</b>	<b>61</b>
<b>Montage GME MR/MRH(vor Ort/auf Baustelle des Kunden) Montage der Krane MR / MR CCT / MRH.....</b>	<b>62</b>
<b>Fehlerbehebung HUP M (vor Ort/auf Baustelle des Kunden) Fehlerbehebung bei Kranen HUP M .....</b>	<b>63</b>
<b>Fehlerbehebung HUP C (vor Ort/auf Baustelle des Kunden) Fehlerbehebung bei Kranen HUP C .....</b>	<b>64</b>
<b>Potain MR (vor Ort/auf Baustelle des Kunden) Fehlerbehebung bei Kranen MR 90 bis MR 298 .....</b>	<b>65</b>
<b>Potain MR CCT(vor Ort/auf Baustelle des Kunden) Fehlerbehebung bei Kranen MR 418, 608, 618.....</b>	<b>66</b>
<b>Potain MRH (vor Ort/auf Baustelle des Kunden) Fehlerbehebung bei Kranen MRH125 und MRH175.....</b>	<b>67</b>
<b>Praktische Informationen .....</b>	<b>68</b>
<b>Ablauf der technischen Schulungen .....</b>	<b>69</b>
<b>Zertifizierungen Ihres Zentrums .....</b>	<b>71</b>
<b>Beschwerde .....</b>	<b>72</b>
<b>Praktische Informationen .....</b>	<b>77</b>

# Das Unternehmen POTAIN – ein kurzer Einblick

Das 1928 von Faustin Potain gegründete Unternehmen POTAIN ist weltweit führend in der Fertigung von Turmdrehkranen und Selbstmontagekranen (über 60 Modelle von Turmdrehkranen).

Die in der ganzen Welt für ihre Tragfähigkeit, ihre Zuverlässigkeit und ihr innovatives Design bekannten Potain-Turmdrehkranen sind in zwei Produktreihen unterteilt:

- Selbstmontagekrane
- Obendreherkrane

## Selbstmontagekrane

Die wendigen und einfach zu handhabenden Selbstmontagekrane (GMA) eignen sich besonders für Baustellen im Wohnungsbau. Das Kranangebot von Potain ist das umfangreichste und innovativste auf dem Markt und bietet dem Benutzer beste Leistungen in Bezug auf Transport, Zugänglichkeit, Montage, Demontage und Wartung. Sie umfasst die weltweit bekannten Baureihen Igo, Igo M, Igo T, Hup, Hup M und EVY.

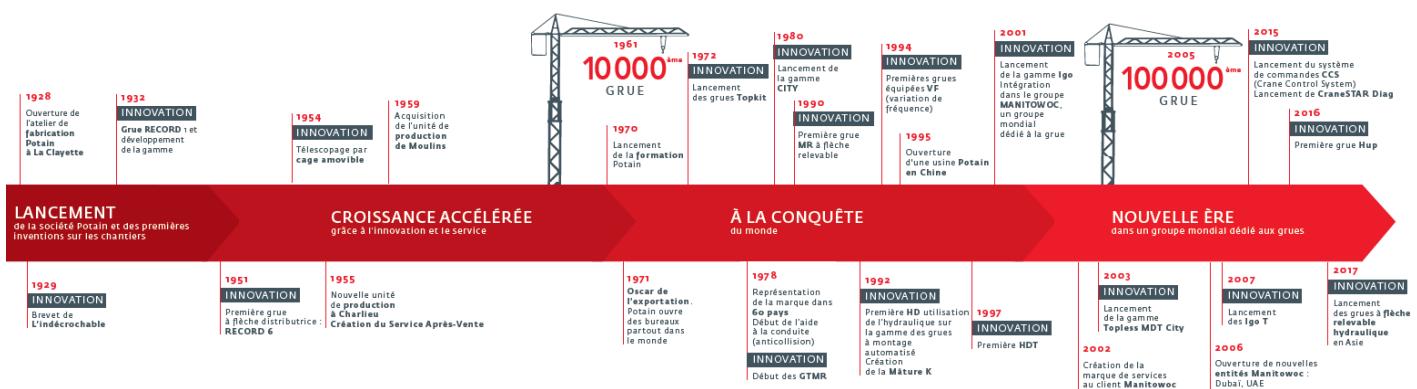
## Obendreherkrane

Obendreherkrane (GME) stellen die strategisch wichtigste Ausrüstung in Bezug auf die Produktivität auf der Baustelle dar. Ob an großen Infrastrukturbaustellen, im Hochhausbau, auf hochkonzentrierten Baustellen oder sehr großen Flächen, diese Turmdrehkranen können Lasten sehr hoch heben und sehr weit verteilen. Die Marke Potain ist in diesem Bereich weltweit führend mit ihren Topless-Kranen der Modelle MCT und MDT, den Modellen mit Verstellausleger MR, MRH und MCH sowie den traditionellen Baureihen MC, MD und MD Maxi, die oft für spezielle Anwendungen entwickelt werden.

Da die in den Kranen verbaute Technologie immer weiter fortschreitet, ist es wichtig, neue Kompetenzen zu entwickeln, die ihre Steuerung zu verbessern und Stillstandszeiten zu reduzieren.

Unabhängig davon, ob Sie Kunde oder Techniker bei einem Händler sind – wir bieten Schulungen an, die Ihren Bedürfnissen entsprechen. Unser Ziel ist es, Ihnen einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen, indem Sie Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten erweitern. Um dies zu erreichen, sind wir bestrebt, unser Schulungsangebot ständig zu verbessern und weiterzuentwickeln.

Schulungen durch Manitowoc Crane Care sind Teil der Vorteile, von denen Sie als Kunde von Manitowoc profitieren.



## **Das Ausbildungszentrum von MANITOWOC**

In dem Bewusstsein, dass das Wissen um die Montagepraxis, die Fehlerbehebung und die mit dem Einsatz eines Krans verbundenen Tools für Techniker, die auf Baustellen arbeiten, unerlässlich ist, hat das Unternehmen Potain in den 1970er Jahren am historischen Standort La Clayette-Baudemont schnell ein eigenes technisches Ausbildungszentrum mit eigenen Kranen (Selbstmontagekrane und Obendreherkrane) für seine Kunden geschaffen.

Mit den Änderungen in den französischen Vorschriften und Normen wurde das technische Ausbildungszentrum erweitert, um Schulungen von Kranführern in der Bedienung (CACES®) von Fahrzeug- und Turmdrehkranen zu ermöglichen.

Im Jahr 2014 zog das Ausbildungszentrum von La Clayette-Baudemont im Departement Saône-et-Loire nach St. Pierre de Chandieu im Departement Rhône, um die Erreichbarkeit des Ausbildungszentrums zu verbessern. Das in der Nähe der Stadt Lyon und des Flughafens gelegene Ausbildungszentrum hat auch in seinen Kranpark investiert, um Ihnen eine Reihe von Kranen anbieten zu können, die sein Know-how repräsentieren.

Aus strategischen Gründen bietet das Ausbildungszentrum von MANITOWOC POTAIN ausschließlich Schulungen zur Bedienung für Turmdrehkranführer, Anfänger- oder Auffrischungskurse sowie produktspezifische technische Schulungen an.

Das Ausbildungszentrum von MANITOWOC POTAIN bildet jährlich etwa 1.000 Personen für die Bedienung, die Montage oder die Fehlerbehebung von POTAIN-Kranen aus. Die Schulungen zur Bedienung (CACES®) stehen der Öffentlichkeit offen, die technischen Schulungen (Montage, Fehlerbehebung) nur Kunden der Marke POTAIN und Händlern.

Das Ausbildungszentrum ist mit 7 Potain-Kranen (2 GME und 5 GMA) ausgestattet, die sowohl für technische Schulungen als auch für Schulungen zur Bedienung genutzt werden. Von Zeit zu Zeit erhalten wir neue Modelle für einen kürzeren Zeitraum, um Schulungen zu neuen Produkten für Ersthändler durchzuführen.



# Ausbildungszentren von MANITOWOC weltweit

## Les centres de formation régionaux :



Une équipe de formateurs satellites est présente pour répondre à vos besoins dans les différentes régions.

## Kontakt Ihrer Regionalen Organisation:

<b>John STEWART</b>	<i>Australien</i>	<i>John.stewart@manitowoc.com</i>
<b>Gaël VEILLARD</b>	<i>Frankreich, Luxemburg, Niederlande</i>	<i>Gael.veillard@manitowoc.com</i>
<b>Wybe SMIT</b>	<i>Region Skandinavien</i>	<i>Wybe.smit@manitowoc.com</i>
<b>Rüdiger BOECK</b>	<i>Deutschland</i>	<i>Ruediger.Boeck@manitowoc.com</i>
<b>Siew Khoon CHEAH</b>	<i>China</i>	<i>sk.cheah@manitowoc.com</i>
<b>Carlos PIMENTA</b>	<i>Spanien und Portugal, Israel und französischsprachiges Afrika</i>	<i>Carlos.pimenta@manitowoc.com</i>
<b>JS PARK</b>	<i>Korea</i>	<i>JongSeoung.Park@manitowoc.com</i>
<b>Andrew YOUSSEF</b>	<i>Nahost, Indien, englischsprachiges Afrika</i>	<i>Andrew.youssef@manitowoc.com</i>
<b>Daiane QUINLAN</b>	<i>USA</i>	<i>Daiane.Quinlan@manitowoc.com</i>
<b>Pier-Domenico RAVERA</b>	<i>Großbritannien, Irland</i>	<i>Pierdomenico.ravera@manitowoc.com</i>
<b>Heng Ming WONG</b>	<i>Asien ohne China, Indien und Korea</i>	<i>Hengming.wong@manitowoc.com</i>
<b>Cristian GALAZ</b>	<i>Südamerika</i>	<i>Cristian.galaz@manitowoc.com</i>
<b>Enrico ANGIOLINI</b>	<i>Italien, Griechenland, Mittelmeer</i>	<i>Enrico.angiolini@manitowoc.com</i>

# Verfügbare Vorrichtungen

---

## Verfügbare Ausrüstung

- 1 Schulungsgelände mit:
  - 7 Kranen: IGO 50, IGO T 85 mit Fahrwerk, IGOM24-19, HUP 32-27, MDT 219, MR229, EVY
  - 3 Aufzügen: TCL, Cab'IN
  - 1 Schulungsstand „automatische Abstützung“, 1 Schulungsstand „Teleskopieren“, 1 Schulungsbereich „Arbeiten in der Höhe“
- 2 Werkstätten und 7 technische Schulungsstände
- 6 spezielle Vortragsräume

## Gesprochene Sprachen

- Französisch, Englisch.
- Weitere Sprachen mit Übersetzer
- Weitere Sprachen an den lokalen Standorten verfügbar.



## Zertifizierungen

- O.P.Q.F anerkannt
- DataDock anerkannt
- Zertifizierung QUALIOPI CN\_2020\_01759 am 02.08.2024
- Mitglied der ASSOCA (Verband der zertifizierten Einrichtungen CACES®)
- Referenz bei der Depotkasse für die Übernahme der CACES® im Rahmen des CPF (persönliches Schulungskonto)
- Zugelassenes SUVA-Zentrum (CACES®-Äquivalenz in der Schweiz)



## **Kosten**

Die Schulungskosten sind bei jedem Programm angegeben. Übernachtung, Verpflegung und Transport sind nicht inbegriffen und gehen auf eigene Kosten. Die technischen Schulungen fallen nicht in den Rahmen des CPF, weil sie qualifizierend, aber nicht mit einem Zertifikat verbunden sind (nur die CACES® sind im Rahmen des CPF förderfähig).

## **Ausrüstungen**

Alle unsere Schulungskurse beinhalten einen Praxisteil im Außenbereich. Weisen Sie bitte Ihre Mitarbeiter darauf hin, dass sie ihre PSA (Persönliche Schutzausrüstung) mitbringen müssen.

Siehe Tabelle am Ende der Broschüre.

Kurze Hosen, T-Shirt und offenes Schuhwerk sind bei den Schulungen nicht zulässig. Für alle Kurse zur Fehlerbehebung sind lange Ärmel zwingend vorgeschrieben.

## **Schulungsort**

Potain Academy - 5 rue Lavoisier - 69780 Saint Pierre de Chandieu  
(nahe LYON - Flughafen) – Telefonischer Kontakt: 04 69 85 93 06

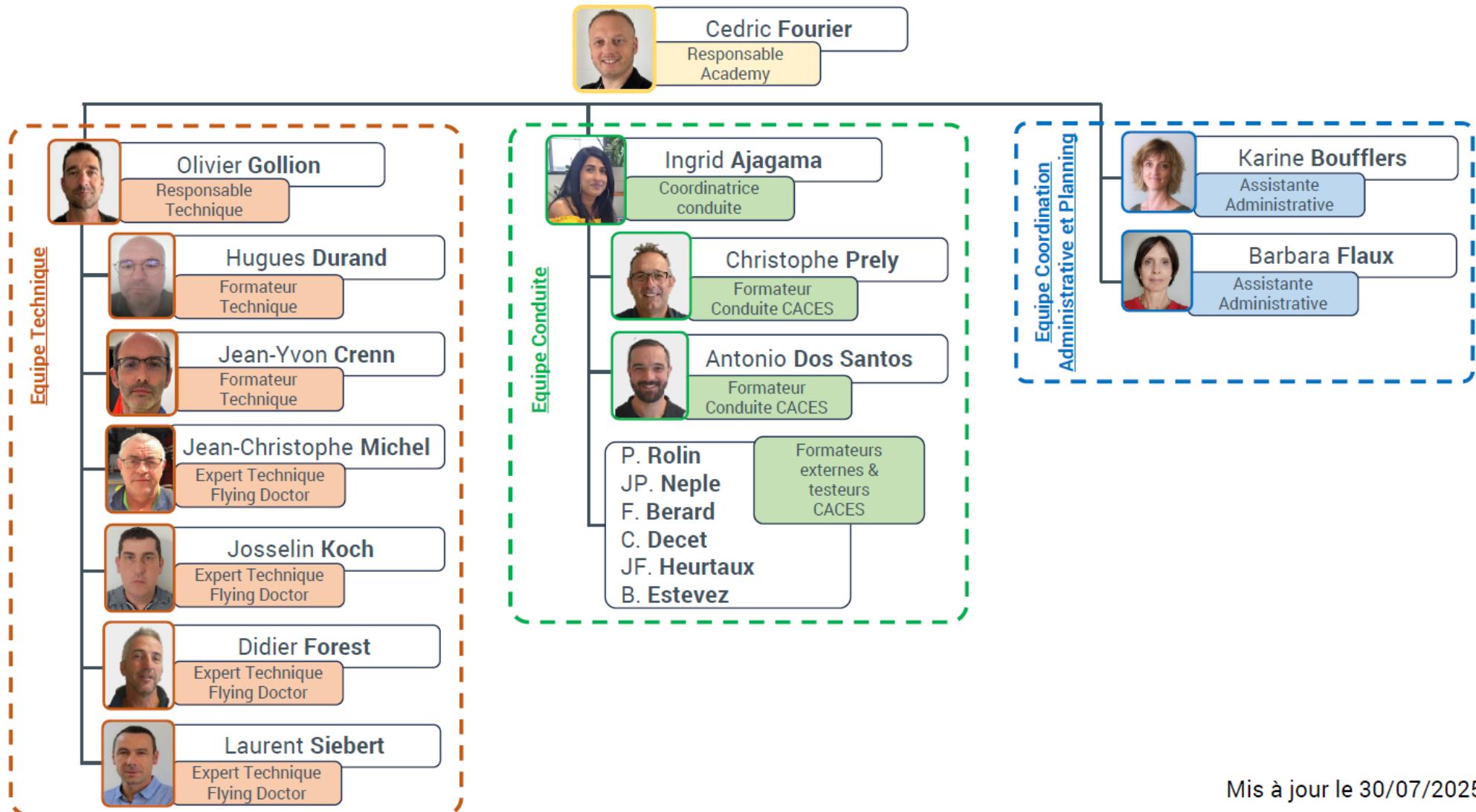
## **Menschen mit Behinderungen**



Im Falle einer Behinderung oder eines besonderen Bedarfs an Begleitung, fragen Sie bitte nach, da unsere Schulungen nicht alle für alle Arten von Behinderungen geeignet sind.

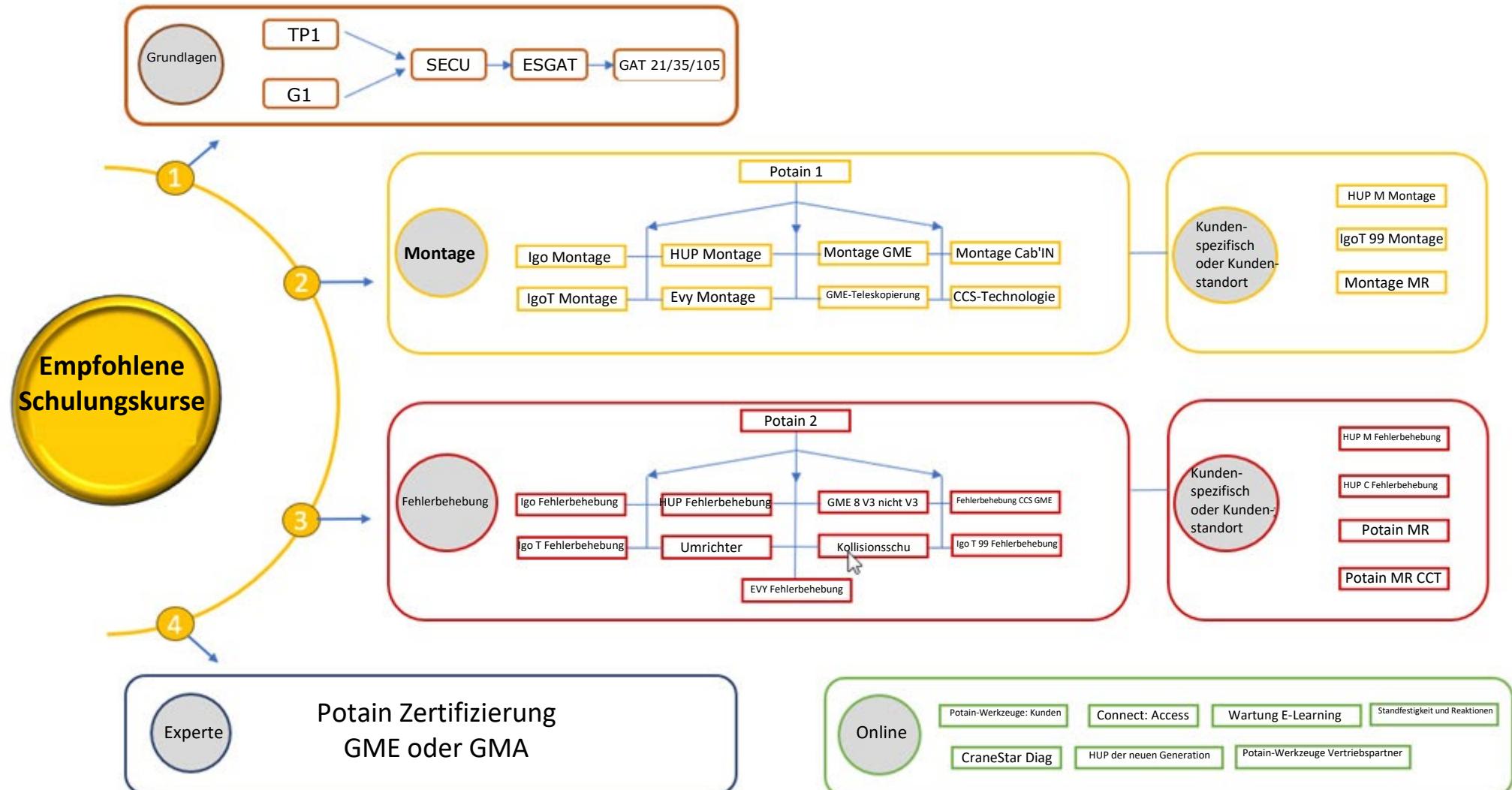
Räumlichkeiten für den Unterricht konform mit den Rechtsvorschriften über den Zugang für Menschen mit eingeschränkter Mobilität. Übungsgelände (praktischer Umgang mit Kranen) nicht konform. Gelände befahrbar, aber uneben.

# Das Team der Potain Academy in St. Pierre de Chandieu



Mis à jour le 30/07/2025

# Empfohlene Schulungskurse



## Durchschnittliche Anmeldefrist

---

Unsere Schulungen sind von den klimatischen Gegebenheiten abhängig. Deshalb ist es schwierig, einen strengen Terminplan für die Schulungen festzulegen.

Die Anmeldefrist kann daher je nach dem gewählten Kurstyp und der Häufigkeit der Schulung variieren.

Im Interesse der Schulungsqualität versuchen wir, die Schulung so zu organisieren, dass alle diese unter den besten Bedingungen absolvieren können, ohne die Ausrüstungen oder Ressourcen zu teilen (z. B. gemeinsame Nutzung von Kranen). Aufgrund der sensiblen Gesundheitslage vermeiden wird das Mischen von Personen. In der Regel ist jede Woche so ausgelegt, dass Personen, die an unterschiedlichen Schulungen teilnehmen, sich nur selten treffen.

Bestimmte Schulungen sind nicht im Voraus geplant (z. B. Schulung vor Ort/auf der Baustelle), da sie je nach Nachfrage variieren.

# Informationen Potain Academy & Potain e-Academy

Um unsere Kunden besser zu unterstützen und sich besser an die örtlichen Marktbedingungen anzupassen, erweitert Potain sein Angebot an Schulungen und eröffnet die **Potain Academy**. Das Ziel der Potain Academy ist es, die Techniker bei der Erweiterung ihrer Kompetenzen zu unterstützen, um unsere Kunden wirksam zu bedienen.

Um einen Auslastungsgrad in unseren Schulungen zu erhalten und auch eine hohe Anzahl von Schulungen zu bieten, passen wir die Schritte vor der Schulung an:

Die Vorschläge für die Teilnahme an Schulungen werden 10 Wochen vor dem Schulungsdatum an die Verantwortlichen übermittelt.

Ein Antwort wird innerhalb von 2 Wochen erwartet und es wird mehrmals nachgefasst.

Anschließend wird an die Teilnehmer die Einladung versandt, mit der eine achtwöchige Frist beginnt, in der keine Veränderung vorgenommen werden kann (Frozen Period).

Ab der Einladung ist es nicht mehr möglich, eine Schulung zu stornieren (jede stornierte Schulung wird in Rechnung gestellt).



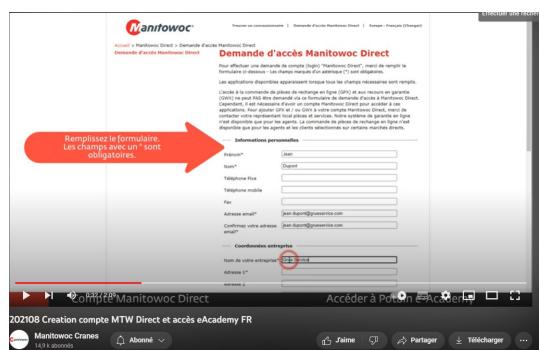
Potain Academy stützt sich auf eine digitale Plattform mit dem Namen **Potain e-Academy**, die jedem Techniker den Zugang zur Schulungswelt von Potain ermöglicht.

Sie ermöglicht uns, die Voraussetzungen und den Erwerb von Kenntnissen der Personen, die an Präsenz- oder Online-Schulungen teilnehmen, zu bewerten.

Sie enthält daher Schulungsmodule, die online zugänglich und zu bezahlen sind und regelmäßig mit neuen Schulungen ergänzt werden. Unser Ziel ist es, **die Schulungsteilnehmer so unabhängig wie möglich zu machen**, indem wir ihnen den Zugang zu dem **aktuellsten theoretischen Schulungsmaterial** so oft wie möglich ermöglichen.

Beim ersten Zugang zu Potain e-Academy, entweder für eine Präsenz- oder für eine Online-Schulung, müssen die Schulungsteilnehmer die Erstellung eines Kontos seitens Manitowoc Direct beantragen.

Zur Hilfe können Sie dieses Video anschauen: <https://rebrand.ly/acces-eacademy-fr>



Nachdem Sie mit der Potain e-Academy verbunden sind, finden die Schulungsteilnehmer die Dokumente, die es ihnen ermöglichen, ihre Schulungen vorzubereiten: Einladung, Anwesenheitsblatt, Schulungszertifikat usw.

Bitte beachten Sie, dass der E-Mail-Versand über die Adresse no-reply@riseup.ai erfolgt. Bitte stellen Sie sich, dass Ihr E-Mail-System diese nicht als Spam behandelt.



# Grundlegende Schulungen



## Kontakt:

✉: potainacademy-europe@manitowoc.com

☎: 04 69 85 93 06

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Allgemeine Kenntnisse über Turmdrehkrane erwerben
- Die Funktionsweise eines Turmdrehkrans beschreiben
- Fachvokabular verwenden
- Einen Kran in der Manitowoc-Baureihe bestimmen

### Schulungsleiter:

- Christophe PRELY
- Antonio DOS SANTOS
- Philippe ROLIN

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- MDT219

### Zielgruppe:

Volljähriges Personal, das zur Erfüllung ihrer beruflichen Aufgaben im Rahmen des Supportdienstes Produktkenntnisse benötigt

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Studien und praktische Übungen
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation

## Praktische Aspekte



### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung



### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig)



### Art der Ausbildung:

Präsenz- oder Fernunterricht\*

\*Bei Fernunterricht keine Bedienung des Krans



Ort:  
5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu



Dauer:  
0,5 Tage: 4 Stunden  
1 Tag: 7 Stunden



Preise:  
Preis des Kurses pro Person:  
- 4 Stunden: 305 € zzgl. MwSt.  
- 7 Stunden: 533 € zzgl. MwSt.

Verpflegung: **19,50 € zzgl. MwSt.**  
für den gesamten Kurs (1 Mahlzeit)



Sprachen:



## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## Programme



### THEORIE (für 4- oder 7-Stunden-Paket)

- Vorstellung des Produkts Turmkran GME & GMA, Historie, Entwicklungen
- Produktreihe
- Nutzungsbedingungen
- Sicherheitseinrichtungen
- Triebwerke
- Peripheriegeräte
- Technologische Innovationen



### PRAXIS (nur für 7-Stunden-Paket)

- Bedienung eines GME aus der Kabine (vorbehaltlich der medizinischen Eignung), auf freiwilliger Basis
- Bedienung eines GMA mit Funksteuerung am Boden



### Teilnehmerzahl:

8 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Zugehörige Berufe:

Supportdienste der Berufe für Turmdrehkrane (Logistik, Vertrieb, Buchhaltung, Betriebsanleitungen usw.)



### Erfolgsquote (2023):

100 %



### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)  
9,58/10



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Das Produkt Turmdrehkran einsetzen: Beherrschung der Turmdrehkrantechnologie, Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für die Installation und den Betrieb von Kranen vom Typ GME und GMA
- Die Kenntnisse über technische Innovationen bei Triebwerken und Tragkonstruktion von Turmdrehkranen und die Kenntnisse über die Vorschriften „Turmdrehkran“ aktualisieren

### Zielgruppe:

Volljähriges Personal, das für die Ausrüstung und Vorbeugung verantwortlich ist, Betriebsleiter, Baustellenleiter, technische Supportdienste.



### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Studien und praktische Übungen
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation



### Schulungsleiter:

- Christophe PRELY
- Antonio DOS SANTOS
- Philippe ROLIN



### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- MDT 219
- Besichtigung des Werks, falls es die Umstände zulassen



### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Programme



### THEORIE

- Produktreihe Turmkrane: GME / GMA
- Standfestigkeit
- Lastkurven
- Sicherheitseinrichtungen
- Bedienungshilfen
- Triebwerke
- Kollisionsschutz



### PRAXIS

- Installation und Betrieb eines Krans
- Vorstellung der neuen Produkte
- Technische Besichtigung eines GMA und/oder GME mit Aufstieg auf den Kran (auf freiwilliger Basis)
- Besichtigung des Werks von POTAIN (falls die Umstände es zulassen)

## Praktische Aspekte



### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung



### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig)



### Art der Ausbildung:

Präsenz- oder Fernunterricht\*

\*Bei Fernunterricht keine Bedienung des Krans



### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu



### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen



### Preise:

Preis des Kurses pro Person:

**2.135 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: 58,50 € zzgl. MwSt. für den gesamten Kurs (3 Mahlzeiten)



### Sprachen:



### Teilnehmerzahl:

8 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Zugehörige Berufe:

Supportdienste der Berufe für Turmdrehkrane (Logistik, Vertrieb, Buchhaltung, Betriebsanleitungen usw.)



### Erfolgsquote (2023):

100 %



### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)  
9,56/10



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
① : 04 69 85 93 06

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Erwerb von allgemeinen Kenntnissen über Ersatzteile für Turmdrehkrane
- Bestimmung und Zuordnung der Bauteile von Turmdrehkranen
- Verwendung der richtigen Ersatzteil-Terminologie

#### Zielgruppe:

Personen, die für Ersatzteile zuständig sind

#### Pädagogische Methoden:

- Theorie mit speziellem Schulungsmaterial und Praxis an GME und GMA der neuesten Generation von POTAIN, Ersatzteilbestand.

#### Schulungsleiter:

- Stéphane Dumont
- Gérald Lorton
- Julien Vigouroux
- Sébastien Strimberg
- Jean Philippe Debrois
- Manuel Calheiros

#### Mittel zur Beurteilung:

- 5 Vortragsräume mit interaktiven Mitteln
- Simulationsprüfstände
- 5 Turmdrehkrane: 2 GME und 3 GMA: Igo 50, Igo T 85, HUP 32-27, MDT 219 und MR229.

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Zweitägige Schulung

### Programme

#### THEORIE

- Kranbaureihe
- Einführung in die Struktur
- Triebwerke
- Peripheriegeräte
- Drahtseile
- Vorbeugende Wartung

#### PRAXIS

- Besuch des Bedienungsschulungsgeländes zum Kennenlernen der Krane und der Strukturen.
- Besuch des Ersatzteillagers zum Kennenlernen der Strukturen.
- Besuch des Schulungszentrums, um die Triebwerke und Peripheriegeräte kennenzulernen

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Bestätigung der Übernahme der Schulungskosten durch das Unternehmen oder die finanziierende Einrichtung.

#### Voraussetzungen:

- Von einem Arzt für tauglich für die Arbeit erklärt. (die Bescheinigung ist vor der Schulung vorzulegen)
- Gutes Verständnis und Leseverständnis in Französisch oder Englisch
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig)

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

#### Ort:

5, rue Lavoisier, F-69780 St. Pierre de Chandieu

#### Dauer:

16 Stunden – 2 Tage

#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkunden



#### Preise:

- Kostenlos

Verpflegung: 39 € zzgl. MwSt.  
für den gesamten Kurs  
(2 Mahlzeiten)

#### Teilnehmerzahl:

8 Personen

#### Zugehörige Berufe:

- Ersatzteilverwalter

#### Erfolgsquote (2023):

100 %

#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)  
10/10

#### Sprachen:



BITTE  
WENDEN

**Kontakt:**

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

**Pädagogischer Leiter:**

Cédric Fourier

**Ziele, Zielgruppe und Methoden** **Ziele:**

- Die theoretischen Kenntnisse erwerben, die für einen sicheren Eingriff an Turmkranen erforderlich sind
- In der Lage sein, je nach Situation die richtige PSA zu identifizieren
- Prüfung und Verwendung der PSA, insbesondere des Sicherheitsgeschirrs
- Das Sicherheitsverfahren anwenden.

 **Zielgruppe:**

Volljähriges Personal, das an Turmdrehkranen arbeiten muss (Monteure, Techniker, Prüfer)

 **Schulungsleiter:**

- Didier FOREST
- Antonio DOS SANTOS

 **Mittel zur Beurteilung:**

- Spezielle Vortragsräume
- MDT 219

 **Bewertung der Lernergebnisse:**

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

 **Pädagogische Methoden:**

- Ausführliche Vorträge
- Studien und praktische Übungen
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation

**Programme** **THEORIE**

- Risikoanalyse und Unfallstatistik
- Rückblick auf existierende PSA
- Prüfung und Verwendung eines Sicherheitsgeschirrs am Boden

 **PRAXIS**

- Übung im Gebäude, um ein Gefühl für das Hängen in einem Sicherheitsgeschirr in 20 cm Höhe über dem Boden zu bekommen
- Praktische Übungen im Freien:
  - Lernen von Methoden, wie man nach einem Sturz wieder auf einen Ausleger gelangt (Übung in 50 cm Höhe über dem Boden)
  - Aufstieg außen an einem Mastschuss von 5 m, um die Technik des Prussikknotens zu erlernen und zu beherrschen (0 bis 5 m Höhe)
  - Bewegen am Kran entlang des Auslegers mithilfe der Sicherheitsseile (Länge des Auslegers 55 m, Höhe 35 m)
  - Studie von Körperhaltungen in der Höhe zum persönlichen Schutz

**Praktische Aspekte** **Bestätigung der Anmeldung:**

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung

 **Voraussetzungen:**

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für das Arbeiten in der Höhe erklärt.
- PSA: Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr (individuell).

 **Art der Ausbildung:**

Nur Präsenzunterricht

 **Ort:**

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

 **Dauer:**

2 Tage – 14 Stunden

 **Preise:**

Preis des Kurses pro Person:  
- **1.067 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **39 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (2 Mahlzeiten)

**Sprachen:** **Teilnehmerzahl:**

6 Personen

 **Angestrebtes Niveau:**

Qualifikation

 **Zugehörige Berufe:**

Kranmonteure, Techniker, Service-Techniker, Kranprüfer

 **Erfolgsquote (2023):**

100 %

  **Zufriedenheitsquote:**

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)  
9,55/10

 **Zugänglichkeit:**

Anpassungsmöglichkeit

Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- In der Lage sein, Lasten anzuschlagen
- In der Lage sein, eine angehängte Last zu führen

### Schulungsleiter:

- Christophe PRELY
- Antonio DOS SANTOS
- Didier FOREST
- Philippe ROLIN

### Zielgruppe:

Volljähriges Personal, das mit dem Anschlagen und Führen von Lasten unter den Kranen betraut ist und erste Erfahrungen in der Handhabung hat

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- MDT 219
- Schulungsstand im Außenbereich

### Pädagogische Methoden:

- Frontalunterricht
- Multimedia-Lehrmaterial und Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen mit den Ressourcen auf der Baustelle

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Praktische Aspekte



### Bestätigung

#### Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung



### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Handschuhe, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig)



### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu



### Dauer:

1 Tag - 7 Stunden



### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **533 € zzgl. MwSt.**



### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker, Service-Techniker, Kranprüfer

## Programme



### THEORIE

- Terminologie und Technologie
- Risiken, Statistiken und Unfälle
- Regeln für das Anschlagen - max. Traglast (CMU)



### PRAXIS

- Schlingen: Max. Traglast (CMU) und Einfluss des Anschlagwinkels, Arten von Schlingen
- Last: Schwerpunkt, Auswahl des Handhabungszubehörs
- Anschlagen: Vorgehensweise und Vorsichtsmaßnahmen
- Handhabung von Lasten
- Handzeichen und akustische Signale
- Vorsichtsmaßnahmen und Vorgehensweisen zur sicheren Handhabung: vor dem Vorgang, zu Beginn des Vorgangs, während der Bewegung, beim Absetzen, nach dem Vorgang
- Praktische Übungen zum Anschlagen und Führen mit den Ressourcen auf der Baustelle



### Sprachen:



### Teilnehmerzahl:

6 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

100 %



### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

10/10



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Schulungen Montage/Inbetriebnahme



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen GME und GMA ohne CCS erforderlich sind

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Frontalunterricht
- Multimedia-Lehrmaterial und Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen mit den Ressourcen auf der Baustelle

#### Schulungsleiter:

- Philippe ROLIN

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- IGO T 85 und IGO 50
- Schulungsstand GME ohne CCS.

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme

#### THEORIE

- Funktionsweise der Turmkranne
- Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen, Triebwerke und Vorrichtungen an einem Turmkran
- Studium der technischen Dokumentation eines Turmkran (Lastkurven, Standfestigkeit, Reaktionen...)
- Lesen der elektrischen Schaltpläne von Potain
- Beschreibung und Einstellung der Sicherheitseinrichtungen an Turmkranen
- Beschreibung und Verwendung von Visu II und der Verarbeitungseinheit V3

#### PRAXIS

- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen und Endschalter an einem Kran GME und GMA auf dem Schulungsgelände
- Verwendung des Frequenzumrichters ACS 880

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung

#### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Vorliegen einer elektrischen Berechtigung: mindestens BE Manöver oder BR oder BS
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig) und Handschuhe.

#### Förderfähigkeit:

- Förderung durch OPCO möglich
- Nicht im Rahmen des CPF förderfähig

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

#### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **2.234 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **58,50 € zzgl. MwSt.**  
für den gesamten Kurs  
(3 Mahlzeiten)



Sprachen:  

#### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker

#### Teilnehmerzahl:

6 Personen

#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation

#### Erfolgsquote (2023):

100 %

#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,7/10

#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
① : 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Montage und Inbetriebnahme der Krane EVY erforderlich sind

#### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Selbstmontagekranen betraut sind

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

#### Schulungsleiter:

- Didier FOREST

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- EVY 30-23

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Technische Daten der Selbstmontagekrane
- Studium der technischen Dokumentation(Lastkurven, Standfestigkeit, Reaktionen...)
- Grundsätze für eine sichere Montage



#### PRAXIS

- Montage und Ausklappen eines Krans GMA EVY 30-23
- Transportvorschriften, Anpassungen
- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen und Anzeigen
- Mechanische, elektrische und hydraulische Funktionsweise
- Grundsatz der vorbeugenden Wartung

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen (Typ CACES®)



#### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

#### Dauer:

2 Tage – 14 Stunden

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **1.147 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **39 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (2 Mahlzeiten)



#### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,07/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkunden



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Die theoretischen und praktischen Kenntnisse erwerben, die für die Montage und Inbetriebnahme der Krane IGO erforderlich sind

#### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Selbstmontagekranen betraut sind

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

#### Schulungsleiter:

- Didier FOREST
- Christophe PRELY

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- IGO 50

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme

#### THEORIE

- Technische Daten der Selbstmontagekrane
- Studium der technischen Dokumentation (Lastkurven, Standfestigkeit, Reaktionen...)
- Grundsätze für eine sichere Montage

#### PRAXIS

- Montage und Ausklappen eines Krans GMA IGO
- Transportvorschriften, Anpassungen
- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen und Anzeigen
- Mechanische, elektrische und hydraulische Funktionsweise
- Grundsatz der vorbeugenden Wartung

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen (Typ CACES®)

#### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

#### Dauer:

3 Tage – 21 Stunden an 4 Tagen

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **1.691 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **39 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (2 Mahlzeiten)

#### Zugehörige Berufe:

Kranmeuteure, Techniker und Service-Techniker

#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen

#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation

#### Erfolgsquote (2023):

100 %

#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,43/10

#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier  
:

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Montage und Inbetriebnahme der Krane Igo M24-19 erforderlich sind

### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Selbstmontagekranen betraut sind

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

### Schulungsleiter:

- Didier FOREST

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Igo M24-19

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Programme

### THEORIE

- Technische Daten der Selbstmontagekrane
- Studium der technischen Dokumentation(Lastkurven, Standfestigkeit, Reaktionen...)
- Grundsätze für eine sichere Montage

### PRAXIS

- Montage und Entfalten eines Krans GMA Igo M24-19
- Transportvorschriften, Anpassungen
- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen und Anzeigen
- Mechanische, elektrische und hydraulische Funktionsweise
- Grundsatz der vorbeugenden Wartung

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen (Typ CACES®)

### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.

### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

### Dauer:

2 Tage – 14 Stunden

### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **1.147 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **39 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (2 Mahlzeiten)



### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



### Sprachen:



### Teilnehmerzahl:

6 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023



### Zufriedenheitsquote:

Keine Schulung in 2023



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkunden



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Montage und Inbetriebnahme der Krane IGO T erforderlich sind

#### Schulungsleiter:

- Didier FOREST

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- IGO T 85 (auf Fahrwerk)

#### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Selbstmontagekranen betraut sind

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

### Programme

#### THEORIE

- Technische Daten der Selbstmontagekrane mit Verlängerungsmasten
- Studium der technischen Dokumentation (Lastkurven, Standfestigkeit, Reaktionen...)
- Grundsätze für eine sichere Montage

#### PRAXIS

- Montage eines IGO T 85 (auf Fahrwerk) (Ausklappen des Mastes, Ausklappen des Auslegers in allen Arbeitskonfigurationen, Teleskopieren, 6-Meter-Mast, Installation der Transportachse, Verwendung der Funksteuerung, keine Abstützung des Unterwagens)
- Eignung
- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen und Anzeigen
- Mechanische, elektrische und hydraulische Arbeitsweise des IGO T
- Grundsatz der vorbeugenden Wartung

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen (Typ CACES®)

#### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

#### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- 2.254 € zzgl. MwSt.

Verpflegung: 58,50 € zzgl. MwSt. für den gesamten Kurs (3 Mahlzeiten)

#### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker

#### Sprachen:

#### Teilnehmerzahl:

6 Personen

#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation

#### Erfolgsquote (2023):

100 %

#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,80/10

#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



# Montage IGO T99/139

Montage und Inbetriebnahme der Krane IGO T mit CCS-Technologie (IGO T99/139)

**POTAIN®**

## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Montage und Inbetriebnahme der Krane IGO T CCS erforderlich sind

### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Selbstmontagekranen betraut sind

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

### Schulungsleiter:

- Didier FOREST

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- IGOT139

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Programme

### THEORIE

- Technische Daten der Selbstmontagekrane mit Verlängerungsmasten
- Studium der technischen Dokumentation (Lastkurven, Standfestigkeit, Reaktionen...)
- Grundsätze für eine sichere Montage

### PRAXIS

- Montage eines IGO T 139 (Abstützung des Unterwagens, Entfalten des Mastes, Entfalten des Auslegers in allen Arbeitskonfigurationen, Teleskopieren, 6-Meter-Mastschuss, Installation der Transportachse, Verwendung der Funksteuerung)
- Eignung
- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen und Anzeigen
- Mechanische, elektrische und hydraulische Arbeitsweise des IGO T 99
- Grundsatz der vorbeugenden Wartung

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen (Typ CACES®)

### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.

### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen

### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **2.254 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: 58,50 € zzgl. MwSt. für den gesamten Kurs (3 Mahlzeiten)

### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



### Sprachen:



### Teilnehmerzahl:

6 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023



### Zufriedenheitsquote:

Keine Schulung in 2023



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Montage und Inbetriebnahme der Krane HUP erforderlich sind

### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Selbstmontagekranen betraut sind

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

### Schulungsleiter:

- Didier FOREST

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- HUP 32-27

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Programme



### THEORIE

- Technische Daten der GMA
- Produktreihe der Krane HUP
- Studium der technischen Dokumentation (Lastkurven, Standfestigkeit, Reaktionen...)
- Grundsätze für eine sichere Montage



### PRAXIS

- Montage eines HUP 32-27 (Abstützung des Unterwagens, Ballastierung mit Hilfsgalgen, Ausklappen des Mastes, Ausklappen des Auslegers in allen Arbeits- und Wartungskonfigurationen, vollständiges Einklappen des Krans und Installation der Transportachse...)
- Eignung
- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen und Anzeigen
- Verwendung des Rechners und der Fernsteuerung
- Hydraulische und elektrotechnische Arbeitsweise der Krane HUP

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen (Typ CACES®)

### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.

### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

### Dauer:

3 Tage – 21 Stunden an 4 Tagen

### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **1.691 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: 39 € zzgl. MwSt. für den gesamten Kurs (2 Mahlzeiten)

### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



### Sprachen:



### Teilnehmerzahl:

6 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

100 %



### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,63/10



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Fähigkeiten, die für die Montage und Inbetriebnahme der Krane MR mit CCS-Technologie MR229 erforderlich sind

### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Obendrehkranken betraut sind

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Kran MR229

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranken (Typ CACES®)

### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranken
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz, Ohrstöpsel



### Schulungsleiter:

- Didier FOREST
- Jean-Christophe MICHEL



### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran



### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung



### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu



### Dauer:

5 Tage – 35 Stunden



### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **3.213 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **97,50 € zzgl.**

**MwSt.** für den gesamten Kurs  
(5 Mahlzeiten)



### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure



### Sprachen:



## Programme



### THEORIE

- Vorstellung der Produktreihe Potain GME MR
- Konzept der Standfestigkeit von Turmkranen
- Montageabläufe für verschiedene Arten von Turmkranen Potain vom Typ MR
- Verwendung der technischen Handbücher



### VORBEREITUNG UND ORGANISATION DER MONTAGE

- Vorstellung der Montagetechniken mit Mobilkran, Auswahl des Kranwagens, Anschlaganleitung
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei den Demontageabläufen von Baugruppen



### PRAXIS

- Montage des Krans MR229
- Konzepte der Hydraulik: Gruppen und Zylinder, Grundsätze, Einstellung, Elektrik
- Anwendung auf den Betrieb der Triebwerke, die Stromversorgung der Maschinen und die vorzunehmenden Anschlüsse
- Konformitätskontrolle der Montage
- Prüfungen (Metallseile und -schlingen, Wartung, Verschleißkriterien)
- Die Sicherheitseinrichtungen und Bedienungshilfen (Anzeigen)
- Die Bremsen: Grundsatz, praktische Einstellungen
- Montagebericht



### Teilnehmerzahl:

Maximal 6 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2022



### Zufriedenheitsquote:

(2022 über individuellen Fragebogen ermittelt)

Keine Schulung in 2022



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit

Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Fähigkeiten, die für die sichere Montage der Krane MD/MDT erforderlich sind

#### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Obendrehkranken betraut sind

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

#### Schulungsleiter:

- Didier FOREST

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Vom Kunden bereitgestellter GME

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranken (Typ CACES®)

#### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranken
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz, Ohrstöpsel und Schutzbrille

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

#### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **2.856 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **58,50 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (3 Mahlzeiten)

#### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure

#### Teilnehmerzahl:

6 Personen

### Programme



#### THEORIE

- Vorstellung der Produktreihe Potain GME
- Konzept der Standfestigkeit von Turmkranen
- Montageabläufe für verschiedene Arten von Turmdrehkranken vom Typ MD/MDT
- Verwendung der technischen Handbücher
- E-Learning Montage MDT 219



#### VORBEREITUNG UND ORGANISATION DER MONTAGE

- Vorstellung der Montagetechniken mit Mobilkran, Auswahl des Kranwagens, Anschlaganleitung
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei den Demontageabläufen von Baugruppen



#### PRAXIS

- Kranmontage
- Konzepte der Hydraulik: Gruppen und Zylinder, Grundsätze, Einstellung, Elektrik
- Anwendung auf den Betrieb der Triebwerke, die Stromversorgung der Maschinen und die verschiedenen vorzunehmenden Anschlüsse
- Konformitätskontrolle der Montage
- Prüfungen (Metallseile und -schlingen, Wartung, Verschleißkriterien)
- Die Sicherheitseinrichtungen und Bedienungshilfen (Anzeigen)
- Die Bremsen: Grundsatz, praktische Einstellungen
- Montagebericht



#### Sprachen:



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

10/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



**Kontakt:**

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

**Ziele, Zielgruppe und Methoden** **Ziele:**

- Die Kenntnisse erwerben, die für die Montage, Inbetriebnahme und Verwendung des Innenaufzugs von POTAIN erforderlich sind
- Die theoretischen und praktischen Kenntnisse erwerben, die für die Diagnose und Fehlerbehebung erforderlich sind

 **Zielgruppe:**

Volljährige Monteure und Service-Techniker für Turmdrehkrane und Aufzüge

 **Pädagogische Methoden:**

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

**Praktische Aspekte** **Bestätigung der Anmeldung:**

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen (Typ CACES®)

 **Voraussetzungen:**

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.

**Schulungsleiter:**

- Didier FOREST

**Mittel zur Beurteilung:**

- Spezielle Vortragsräume
- Aufzug Cab'IN und spezieller Unterwagen

**Bewertung der Lernergebnisse:**

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

**Programme****THEORIE**

- Vorstellung des Innenaufzugs Cab'IN
- Studium der Ausrüstung: Masten / Fahrgestell / Kabine
- Phasen der Montage und Demontage eines Mastwerks, das mit einem Aufzug Cab'IN ausgerüstet ist
- Sicherheits- und Evakuierungsverfahren
- Vorgeschriebene Prüfungen

**PRAXIS**

- Teilmontage und -demontage
- Studium der Nachrüstung
- Studium der elektrischen Ausrüstungen
- Inbetriebnahme des Aufzugs, Funktionsprüfung, Tests
- Sicherheits- und Evakuierungsverfahren
- Verfahren der vorbeugenden und korrekten Wartung

**Zugehörige Berufe:**

Kranmeuteure, Techniker und Service-Techniker

**Sprachen:**  **Teilnehmerzahl:**

6 Personen

**Angestrebtes Niveau:**

Qualifikation

**Erfolgsquote (2023):**

100 %

**Zufriedenheitsquote:**

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,26/10

**Zugänglichkeit:**

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkunden



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Inbetriebnahme eines Turmdrehkrans GME CCS erforderlich sind

### Zielgruppe:

Volljähriges Personal, das Kenntnisse über die Inbetriebnahme von Turmdrehkrane benötigt (Monteure, Techniker, Prüfer)

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

### Schulungsleiter:

- Hugues DURAND
- Olivier GOLLION
- Josselin KOCH

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Spezieller Schulungsstand
- Kran MDT 219

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkrane (Typ CACES®)

### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkrane
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.
- Absolvierung des Kurses Potain 1

### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

### Dauer:

3 Tage – 21 Stunden an 4 Tagen

### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **1.722 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **39 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (2 Mahlzeiten)

## Programme



### THEORIE

- Einführung in die CCS-Steuerung
- Funktionsweise der CCS-Sicherheitseinrichtungen von Turmkranen
- Einführung in die CAN-Technologie
- Vorstellung der Bedienungshilfen
- Verfahren der Inbetriebnahme eines CCS-Kranks (Einstellung der Endschalter, Sicherheitseinrichtungen...).



### PRAXIS

- Inbetriebnahme auf einem Schulungsstand im Raum und Inbetriebnahme eines CCS-Kranks auf dem Schulungsgelände



### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



### Sprachen:



### TEILNEHMERZAHL:

6 Personen



### ANGESTREBTES NIVEAU:

Qualifikation



### ERGOLGSQUOTE (2023):

100 %



### ZUFRIEDENHEITSQUOTE:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,30/10



### ZUGÄNGLICHKEIT:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Kontakt: Trainingsleiter:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com Cédric Fourier  
①: +33 (0)4 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppen und Methoden

#### Ziele:

- Erwerben Sie das theoretische und praktische Wissen, das für die Inbetriebnahme eines MR CCS GME-Turmkrans erforderlich ist.

#### Zielgruppen:

Erwachsene, die Wissen über die Inbetriebnahme von Turmkränen benötigen (Fitter/Techniker/Checker).

#### Lehrmethoden:

- Detaillierte Präsentationen
- Audiovisuelle und Lehrmaterialien
- Bereitgestellte Dokumentation
- Übe am Kran.

#### Trainer:

- Hugues Durand
- Olivier Gollion
- Josselin Koch

#### Bewertung bedeutet:

- Eigene Klassenräume
- Spezieller Trainingsstand,
- MR 229 Kran.

#### Akkreditierung des Lernens:

- Überprüfung erworbenen Wissens durch Multimedia-Tests
- Ausstellung einer Teilnahmebescheinigung.

### Praktische Verfahren

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Bestellformular ordnungsgemäß ausgefüllt mit dem Stempel der zuständigen Institution.
- Aktuelles ärztliches Attest oder Attest, dass eine Bescheinigung vorliegt.
- Dokument, das den Abschluss eines Turmkrankrafkurses (CACES-Typ)® bestätigt.

#### Voraussetzungen:

- Werde vom Arbeitsarzt für arbeitsfähig erklärt.
- Versteh die Konzepte von Mechanik und Elektrizität.
- Ich habe die Ausbildung zum Turmkrankraftrier abgeschlossen.
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Hochsichtbarkeitskleidung (Shorts nicht akzeptiert), Sicherheitsgurt und Anti-Stoßhandschuhe.
- Ich habe das Potain 1 Training abgeschlossen

### Programme

#### THEORIE

- Einführung in die MR CCS-Befehlskontrolle
- Betrieb der CCS-Sicherheitsvorrichtungen für Turmkrane
- Einführung in die CAN-Technologie
- Präsentation der Fahrhilfen
- Verfahren zur Inbetriebnahme eines MR CCS-Kranks (Einstellung von Endschaltern, Sicherheitsvorrichtungen usw.).

#### PRAXIS

- Inbetriebnahme auf einer Übungsbank im Klassenzimmer und Inbetriebnahme eines CCS-Kranks am Übungsgelände.



#### Verwandte Berufe:

Kranmonteure, Techniker, Dienstleister.



#### Sprachen:



#### Nein. von Personen:

6 Personen



#### Zielniveau:

Qualifikation



#### Bestehensquote (2023):

100%



#### Zufriedenheitsrate:

(2023 nach individuellem Fragebogen)  
9.30/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit.  
Kontaktieren Sie uns



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Montage eines GME-Kranks durch Teleskopierung erforderlich sind

### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Elementmontagekränen betraut sind

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

### Schulungsleiter:

- Didier FOREST

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Kran MDT 219

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Programme



### THEORIE

- Vorstellung der Teleskopierungssysteme
- Grundsatz der Teleskopierung eines Krans GME
- Vorstellung der Phasen der Teleskopierung eines Krans GME
- Mechanische, elektrische und hydraulische Funktionsweise des Teleskopierungssystems
- Grundkenntnisse für die sichere Durchführung einer Teleskopierung (Gleichgewicht, Standfestigkeit des Krans...)
- E-Learning-Kurs über die Teleskopierung eines MDT219



### PRAXIS

- Teleskopierung eines Krans auf dem Schulungsgelände

## Praktische Aspekte



### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkränen (Typ CACES®)



### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkränen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz, Ohrstöpsel und Schutzbrille



### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu



### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen



### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- 2.325 € zzgl. MwSt.

Verpflegung: 58,50 € zzgl. MwSt.  
für den gesamten Kurs (3  
Mahlzeiten)



### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



### Sprachen:



### Teilnehmerzahl:

6 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023



### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

Keine Schulung in 2023

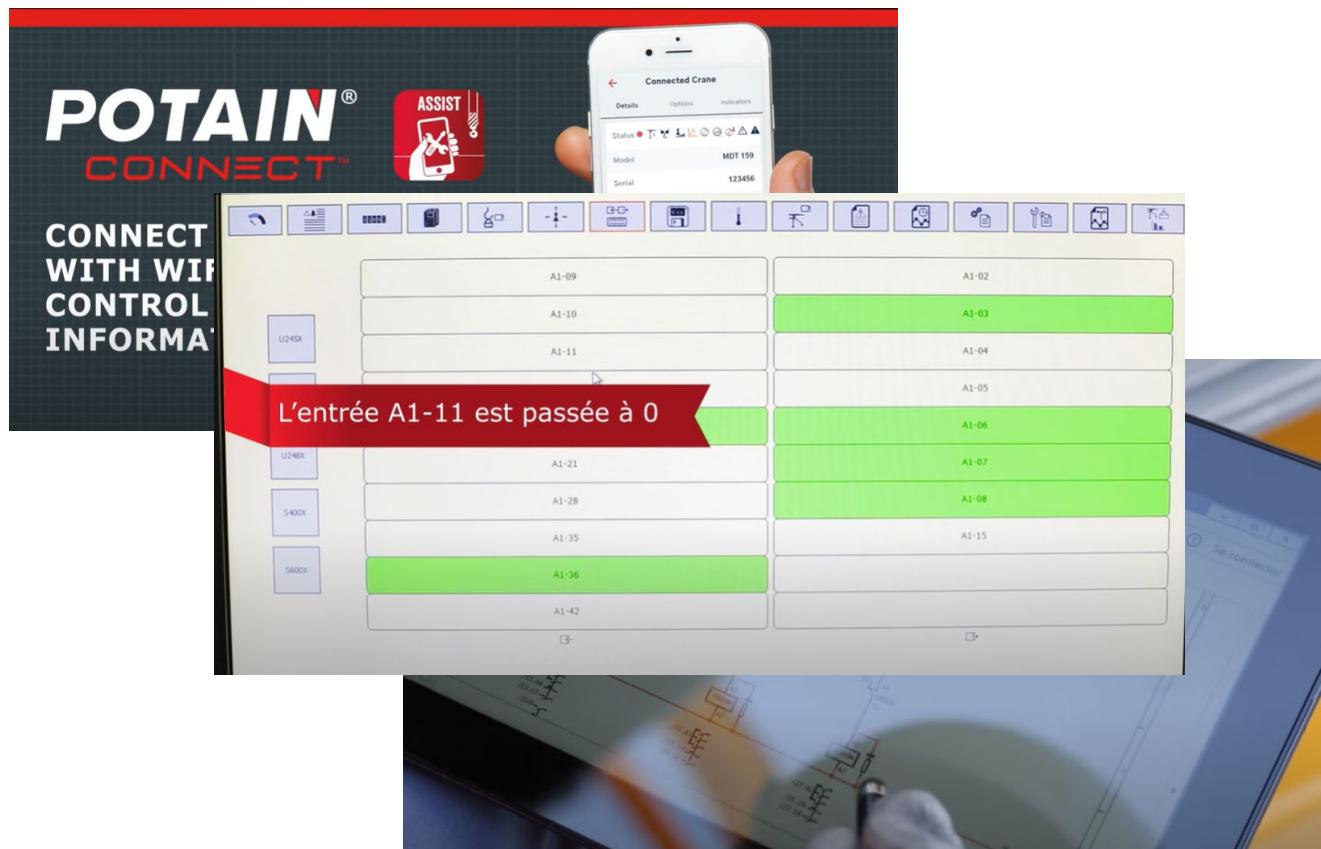


### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



# Schulungen „Fehlerbehebung“



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ⓐ Ziele:

- Erwerb von theoretischen und praktischen Grundkenntnissen der Elektrotechnik und einer Diagnosemethode für einfache Betriebsausfälle an Turmdrehkranen

#### Ⓑ Zielgruppe:

- Techniker ohne Erfahrung mit Turmdrehkranen
- Monteure, die Grundlagenkenntnisse in Elektrotechnik erwerben möchten

#### Ⓒ Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

### Praktische Aspekte

#### ⭐ Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung BR mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### ⭐ Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung BR mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulung POTAIN 1
- PSA: Sicherheitsschuhe, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (kurze Hosen sind nicht zulässig), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, Elektriker-Grundausrüstung (Schraubendreher, Seitenschneider, Universalmessgerät)

#### ⭐ Schulungsleiter:

- Philippe ROLIN

#### ⭐ Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Verkabelungsplatten und Triebwerke in der Werkstatt

#### ⭐ Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Funktionsweise eines Turmkrans
- Funktionsweise eines Frequenzumrichters, Drehstrommotors und eines Transformators
- Grundkenntnisse des Lesens von elektrischen Schaltplänen
- Lesen der elektrischen Schaltpläne eines Drehstrommotors und Verkabelung auf Platinen



#### PRAXIS

- Methoden der Fehlerdiagnose
- Einstellung der Windfreistellung



Sprachen:  



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

8,84/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ⓐ Ziele:

- Durchführung der Inbetriebnahme und korrekten Wartung der Turmdrehkrane IGO und IGOM
- Aktualisierung der Kenntnisse über die Triebwerke von Turmkränen, die mit Frequenzumrichtern ausgestattet sind

#### Ⓑ Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkränen (Monteure, Techniker)

#### Ⓒ Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Schulungsstand

### Praktische Aspekte

#### Ⓐ Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Ⓑ Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Montage IGO
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Programme



#### THEORIE

- Studium der frequenzgesteuerten Triebwerke, die bei Kranen IGO und IGOM verwendet werden
- Anwendung auf Triebwerke der Krane IGO (LVF Optima, RVF, DVF)
- Studium der Ausrüstungen der integrierten Funksteuerung (Sender/Empfänger), „Teach-in Programmierung Kran“ und Studium der Menüs



#### PRAXIS

- Studium und Übungen an Schulungsständen und speziellen Kranen (Fehlerbehebung, Einstellung, Inbetriebnahme)



#### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,70/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen

### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Durchführung der korrekten Wartung der Krane IGO T
- Aktualisierung der Kenntnisse über die Triebwerke von Turmdrehkranen, die mit Frequenzumrichtern und Funksteuerungen ausgerüstet sind

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Schulungsstand

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Montage IGO T
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Programme



#### THEORIE

- Besonderheiten der Montage der Krane IGO T
- Analyse der Montageabläufe für Krane IGO T und Studium der elektrotechnischen und hydraulischen Arbeitsweise je nach Montagephase
- Systeme zur Bedienungshilfe
- Detaillierte Verfahren zur Inbetriebnahme und zur Prüfung der Parameter
- Inbetriebnahme der Anzeiger
- Studium der Ausrüstungen Funksteuerung/Smartcom V3



#### PRAXIS

- Methoden und praktische Übungen zur Arbeitsweise, Suche nach Betriebsstörungen, Inbetriebnahme:
  - Triebwerke 33LVF20 Optima
  - Schwenkwerke RVF+51 und RVF161 Optima+(ABB)
  - Triebwerke 5DVF5



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,60/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen

### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Fähigkeit zur eigenständigen Durchführung von Inbetriebnahme, Wartung und Fehlerbehebung von bzw. an Turmdrehkranen IGO T 139
- Aktualisierung der Kenntnisse über die Triebwerke der Baureihe IGO T 139
- Verstehen der CCS-Technologie und deren Arbeitsweise

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Schulungsstand IGO T 99
- Turmdrehkran IGO T 139

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Test
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme

#### THEORIE

- Vorstellung des CCS-Systems für die Krane IGO T 139
- Vorstellung der Sicherheitskomponenten und Sensoren für die Montage der Krane IGO T 139
- Einführung in die CAN-Technologie
- Studium der elektrischen Architektur
- Vorstellung der Triebwerke
- Vorstellung des neuen Fernassistenzsystems „CONNECT“

#### PRAXIS

- Diagnosemethodik des CCS-Systems
- Umsetzung der Störungssuche und Problemlösung
- Verwendung der Anwendung „CONNECT“.

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Montage IGO T 99
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die praktischen Übungen am Kran zwingend vorgeschrieben. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

 **Zugehörige Berufe:**  
Techniker und Service-Techniker

#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

 **Sprachen:**  

#### Dauer:

4 Tage - 28 Stunden an 5 Tagen

 **Teilnehmerzahl:**  
6 Personen

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **2.285 € zzgl. MwSt.**

 **Angestrebtes Niveau:**  
Qualifikation

Verpflegung: **58,50 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (3 Mahlzeiten)

 **Erfolgsquote (2023):**  
100 %

 **Zufriedenheitsquote:**  
(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)  
9,80/10

 **Zugänglichkeit:**  
Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Durchführung der korrekten Wartung der Krane HUP

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION
- Hugues DURAND
- Josselin KOCH

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Kran HUP32-27
- Schulungsstand

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Vorstellung des CCS-Systems für GMA-Krane
- Vorstellung der Sicherheitskomponenten der Krane GMA HUP
- Einführung in die CAN-Technologie
- Studium der elektrischen Architektur
- Vorstellung der Triebwerke



#### PRAXIS

- Ergonomie und Feedback-Informationen der Fernsteuerung: Zielpositionen / Meldungen
- Methodologie für Diagnose und Fehler

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Montage HUP
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.



#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu



#### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen



#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **2.285 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **58,50 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (3 Mahlzeiten)



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,60/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Fähigkeit zur eigenständigen Durchführung von Inbetriebnahme, Wartung und Fehlerbehebung von bzw. an Kranen MR CCS „xx9“
- Aktualisierung der Kenntnisse über die Triebwerke der Baureihe MR CCS „xx9“
- Verstehen der CCS-Technologie und deren Arbeitsweise

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION
- Josselin KOCH

### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Kran MR229

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Test
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## CPNE-Code:

## Programme

### THEORIE

- Vorstellung des CCS-Systems für Krane MR CCS „xx9“
- Vorstellung der Sicherheitskomponenten und Sensoren für die Montage der Krane MR CCS „xx9“
- Einführung in die CAN-Technologie
- Studium der elektrischen Architektur
- Vorstellung der Triebwerke
- Vorstellung des neuen Fernassistenzsystems „CONNECT“

### PRAXIS

- Diagnosemethodik des CCS-Systems
- Umsetzung der Störungssuche und Problemlösung
- Verwendung der Anwendung „CONNECT“

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Absolvierte Schulungen POTAIN 2 und CCS 1.
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die praktischen Übungen am Kran zwingend vorgeschrieben. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen

### Preise:

Preis des Kurses pro Person:

**2.325 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **58,50 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (4 Mahlzeiten)

### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

### Sprachen:



### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker

### Teilnehmerzahl:

6 Personen

### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation

### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2022

### Zufriedenheitsquote

(2022 über individuellen Fragebogen ermittelt)

Keine Schulung in 2022

### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkunden



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Fähigkeit zur eigenständigen Durchführung von Inbetriebnahme, Wartung und Fehlerbehebung von bzw. an Turmdrehkranen IGOM24-19
- Aktualisierung der Kenntnisse über die Triebwerke der Baureihe IGOM24-19
- Verstehen der CCS-Technologie und deren Arbeitsweise

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran oder Schulungsstand



#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION
- Hugues DURAND
- Josselin KOCH



#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Speziell für IGOM-24-19



#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Vorstellung des CCS-Systems für die Krane IGOM24-19
- Vorstellung der Sicherheitskomponenten der Krane IGOM24-19
- Einführung in die CAN-Technologie
- Studium der elektrischen Architektur
- Vorstellung der Verwendung der Funksteuerung
- Vorstellung der Triebwerke
- Vorstellung des neuen Fernassistenzsystems „CONNECT“



#### PRAXIS

- Diagnosemethodik des CCS-Systems
- Umsetzung der Störungssuche und Problemlösung
- Verwendung der Anwendung „CONNECT“

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulung POTAIN 1 und 2 oder Nachweis einer fünfjährigen Erfahrung in den Bereichen Montage und Fehlerbehebung
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die praktischen Übungen am Kran zwingend vorgeschrieben. Kurze Hosen sind nicht zulässig.



#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu



#### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen



#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
**2.296 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **58.50 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (2 Mahlzeiten)



#### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2022



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

Keine Schulung in 2022



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen

### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Fähigkeit zur eigenständigen Durchführung von Inbetriebnahme, Wartung und Fehlerbehebung von bzw. an Turmdrehkranen EVY 30-23
- Aktualisierung der Kenntnisse über die Triebwerke der Baureihe EVY
- Verstehen der CCS-Technologie und deren Arbeitsweise

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran oder Schulungsstand

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulung POTAIN 1 und 2 oder Nachweis einer fünfjährigen Erfahrung in den Bereichen Montage und Fehlerbehebung
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die praktischen Übungen am Kran zwingend vorgeschrieben. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Programme



#### THEORIE

- Vorstellung des CCS-Systems für Krane EVY
- Vorstellung der Sicherheitskomponenten der Krane EVY
- Einführung in die CAN-Technologie
- Studium der elektrischen Architektur
- Vorstellung der Triebwerke
- Vorstellung des neuen Fernassistentzsystems „CONNECT“



#### PRAXIS

- Diagnosemethodik des CCS-Systems
- Umsetzung der Störungssuche und Problemlösung
- Verwendung der Anwendung „CONNECT“.



#### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2022



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

Keine Schulung in 2022



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen

## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Durchführung der korrekten Wartung der Turmdrehkrane der Baureihe MD und der Baureihe MDT mit der Bezeichnung „8“
- Aktualisierung der Kenntnisse über die Triebwerke und Durchführung der Fehlerbehebung bei Turmdrehkranen, die mit Frequenzumrichtern ausgerüstet sind
- Durchführung der Einstellung der Bremsen der verschiedenen Triebwerke
- Eine Methodologie für die Fehlerbehebung erwerben

### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

### Schulungsleiter:

- Philippe ROLIN

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Triebwerke in der Werkstatt

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Schulungsstand

## Programme



### THEORIE

- Studium der Verarbeitungseinheit V3 und der frequenzgesteuerten Triebwerke, die bei Kranen MD – MDT verwendet werden: Hubwerk LVF, Schwenkwerk RVF, Katzwerk DVF:
  - Studium der Funktionsweise, Einstellung, Konfiguration, Spezialfunktionen
  - Studium der Parameter, Störungssuche
- Studium der elektrischen Schaltpläne
- Studium der Funktionsweise und Einstellung der Bremsen jedes Triebwerks



### PRAXIS

- Praktische Übungen zur Störungssuche
- Kalibrierung der Anzeiger VISU, VISU II
- Studium der Sonderausrüstung Funksteuerung

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Kenntnisse über die GME-Montage
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen

### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **2.325 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **58,50 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (3 Mahlzeiten)

### Sprachen:



### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



### Teilnehmerzahl:

6 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

100 %



### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,45/10



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Aktualisierung der Kenntnisse über die Triebwerke von Turmdrehkranen, die mit Frequenzumrichtern ausgerüstet sind
- Durchführung der Fehlerbehebung von Turmkranen, die mit Frequenzumrichtern ausgestattet sind
- Eine Methodologie für die Fehlerbehebung erwerben

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 R S mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Kenntnisse über die GME-Montage
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Spezieller Schulungsstand

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Studium der frequenzgesteuerten Triebwerke, die bei Kranen von Potain verwendet werden:
  - Hubwerk LVF
  - Schwenkwerk RVF
  - Katzenwerk DVF
- Spezifisches Studium der Umrichter EBB, KEB und Schneider
- Studium der Arbeitsweise, Einstellung, Konfiguration, Spezialfunktionen



#### PRAXIS

- Praktische Übungen zur Störungssuche
- Kalibrierung



#### Sprachen:



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,80/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Die theoretischen und praktischen Kenntnisse erwerben, die für die Diagnose eines Turmdrehkrans GME CCS erforderlich sind

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION
- Hugues DURAND
- Josselin KOCH

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Spezieller Schulungsstand
- Kran MDT 219

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle Lernergebnisse
- Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme

#### THEORIE

- Wiederholung der Inbetriebnahme eines CCS-Kranks
- Studium des CAN-Netzwerks bei der Baureihe CCS
- Methode für die Diagnose eines CCS-Kranks
- Vorstellung der CCS-Diagnosehilfen
- Vorstellung der vom CCS-System aufgezeichneten Daten
- Funktionsweise des Systems CraneSTAR Diag für eine Ferndiagnose
- Verfahren für das Software-Update des Rechners und des Displays des CCS

#### PRAXIS

- Übung der Diagnose am Schulungsstand

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 R S mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und CCS1 sowie Kenntnisse über die GME-Montage
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

#### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **2.325 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **58,50 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (3 Mahlzeiten)



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,27/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Unterscheidung von Technikern mit umfangreicher praktischer Erfahrung in der Fehlerbehebung und Diagnose von anderen Technikern
- Bestätigung der erworbenen Kenntnisse zu folgenden Themen: mechanische Einstellungen, Frequenzumrichter, Wartung, Fehlerbehebung und Interferenzen.

#### Pädagogische Methoden:

- Die Übungen mithilfe des entsprechenden Werkzeugs und der technischen Betriebsanleitung von Manitowoc sind innerhalb einer bestimmten Zeit durchzuführen.
- Die Zertifizierung „Referent-Techniker“ besteht aus einer Reihe von praktischen Tests, die über einen ganzen Tag durchgeführt werden.

#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker) auf Expertenniveau

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- 1 GME und 3 GMA: IGO 50, IGO T 85, HUP 32-27, MDT 219

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Nach erfolgtem Test mit positivem Ergebnis erhält der Techniker das Crane Care® Heft mit seiner Karte als zertifizierter Techniker, die 3 Jahre gültig ist.
- Anerkennung der Fähigkeiten des Mitarbeiters durch die Unternehmenshierarchie.

### Programme

#### THEORIE

- Technologie und Fehlerbehebung MDT CCS
- Technologie und Fehlerbehebung HUP

#### PRAXIS

- Einstellung der Windfreistellung
- Störungssuche
- Konfiguration des Drehumrichters
- Einstellung visu + Endschalter
- Sonderfunktionen: gedrosselte Modus, Tastatursteuerung, Geschwindigkeitseinstellung usw.
- Vorbeugende Wartung
- Interferenzeinstellung

#### BEWERTUNG

- Die Gesamtpunktzahl bei diesem Test beträgt 100. Der Techniker muss mindestens 70 Punkte erzielen, um seine Zertifizierung zu erhalten.
- Der Techniker muss in der Lage sein, die Übungen mit den geeigneten Werkzeugen und technischen Betriebsanleitungen von Manitowoc innerhalb einer gegebenen Zeit durchzuführen.

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Kenntnisse über die GME-Montage (GME-Zertifizierung) und die GMA-Montage (GMA-Zertifizierung)
- PSA: Sicherheitsschuhe, lange Ärmel für die Schulungsstände (kurze Hosen sind nicht zulässig), isolierende Matte

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu

#### Dauer:

1 Tag – 7 Stunden

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **1.250 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **19,50 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (1 Mahlzeit)



Sprachen:  



Zugehörige Berufe:  
Techniker und Service-Techniker



Teilnehmerzahl:  
2 Personen



Angestrebtes Niveau:  
Qualifikation



Erfolgsquote (2023):  
100 %



Zufriedenheitsquote:  
(2023 über individuellen Fragebogen  
ermittelt)  
9,56/10



Zugänglichkeit:  
Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Schulung der Turmkrantechniker bei der Einrichtung und Inbetriebnahme der Interferenzsysteme vor Ort
- Durchführung von Installation, Einstellung, Wartung und Programmierung der Interferenzkontrollgeräte TT2, MC602, MC603 und TT3.

#### Pädagogische Methoden:

- Frontalunterricht
- Multimedia-Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Vorstellung und detaillierte Beschreibung der Systeme TT2, MC602, MC603 und TT3



#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)



#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION



#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- 4 Krane: 1 GME und 3 GMA : IGO50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219
- Schulungsstände im Raum



#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Vorstellung der Kollisionsschutznorm
- Interferenz zwischen Kranen und Sperrzonen
- Grundsätze der Interferenz zwischen Kranen



#### PRAXIS

- Montage und Wartung der Systeme TT2, MC602, MC603 und TT3
- Programmierung und Kalibrierung dieser Systeme
- Einstellung der Sperrzonen
- Kalibrierung der Systeme TT2, MC602, MC603 und TT3 durch Teilnehmer auf den interferierenden Kränen
- Durchführung der Einstellungen
- Praktische Bewertung an den verschiedenen Systemen

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Kenntnisse über die GME-Montage
- PSA: Sicherheitsschuhe, lange Ärmel für die Schulungsstände (kurze Hosen sind nicht zulässig), isolierende Matte



#### Art der Ausbildung:

Präsenz- und Fernunterricht



#### Ort:

5, rue Lavoisier, F-69780 St. Pierre de Chandieu



#### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen



#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **2.325 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **58,50 € zzgl.**

**MwSt.** für den gesamten Kurs  
(3 Mahlzeiten)



#### Sprachen:



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,07/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Wiederholung der Funktionen des CCS-Systems und Vorstellung der neuen Funktionen der neuesten Version
- Spezifische Fragestellungen
- Lernvorgang Winde HPL

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2, CCS-Technologien und CCS-Fehlerbehebung
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Programme

#### THEORIE

- Funktionen des CCS-Systems
- Inbetriebnahme eines CCS-Kranks
- Bedienungshilfen
- Diagnosehilfen
- Vorstellung der neuen Funktionen
- Verfahren für das Software-Update des Rechners und des Displays des CCS
- Vorstellung der HPL-Baureihe, 75HPL30
- Architektur mit und ohne CCS
- Spezifische Funktionen (optimierte Leistung, Power Control, Begrenzung der Höchstgeschwindigkeit...).

#### PRAXIS

- Überwachung der Temperatur des Motors, des Getriebes und des Widerstandskastens
- Steuerung der Betriebsbremse
- Architektur des Schaltschranks
- Einstellung des Frequenzumrichters
- Verwendung des Notbetriebsmodus und des lokalen Modus

#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9,38/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Die theoretischen und praktischen Kenntnisse erwerben, die für die Durchführung der Fehlerbehebung bei einem GME-Kran MR (MR 418, 608, 618) erforderlich sind
- Aneignung und Ergänzung der Kenntnisse über MR-Krane, die mit Frequenzumrichtern ausgerüstet sind

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Triebwerk am Boden
- MR-Kran am Kundenstandort

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Montagekinematik
- Einstellung und Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen
- Triebwerke:
  - 150 und 270 LVF
  - RVF 152 und 173
  - 150 VVF



#### PRAXIS

- Praktische Fälle:
  - Ein- und Ausgänge des Umrichters
  - Einstellung der Drehwerkparameter
  - Einstellung der Anzeigen Visu II
  - Wartung und Einstellung der Notbremse
- Übungen der Diagnose am Schulungsstand oder am Kran

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu



#### Dauer:

4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen



#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Kenntnisse über die GME-Montage
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.



#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **2.325 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **39 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (2 Mahlzeiten)



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

*(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)*

9/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



#### Sprachen:



### Kontakt:

@@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Beherrschung des Tablet-Tools, um verschiedene Softwares zur Aktualisierung oder Erfassung von IT-Daten verwenden zu können und die einwandfreie Arbeitsweise der in den GME- und/oder GMA-Produkten vorhandenen elektronischen Bauteile sicherzustellen
- Nutzung der zur Verfügung gestellten digitalen Tools (Potain E-Tech, GTL. usw.)

#### Zielgruppe:

- Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)



#### **Pädagogische Methoden:**

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran oder Schulungsstand



#### **Schulungsleiter:**

- Olivier GOLLION
- Josselin KOCH



#### **Mittel zur Beurteilung:**

- Spezielle Vortragsräume



#### **Bewertung der Lernergebnisse:**

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Test
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN CCS1 + CCS2 und Zugang zu Potain E-Tech + Manitowoc Direct
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die praktischen Übungen am Kran zwingend vorgeschrieben. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de Chandieu



#### Dauer:

2 Tage – 14 Stunden an 2 Tagen



#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **1.142 € zzgl. MwSt.**

Verpflegung: **19,50 € zzgl. MwSt.** für den gesamten Kurs (1 Mahlzeit)

### Programme



#### **THEORIE**

- Vorstellung der Tablet-Lösung
- Vorstellung von Potain E-Tech
- Vorstellung von GTL



#### **PRAXIS**

- Aktualisierung des Tablets
- Umsetzung der verschiedenen Aktualisierungen und Aufzeichnung von CAN-Frames mithilfe des „Tablet“-Tools



#### **Zugehörige Berufe:**

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



#### **Sprachen:**



#### **Teilnehmerzahl:**

6 Personen



#### **Angestrebtes Niveau:**

Qualifikation



#### **Erfolgsquote (2023):**

Keine Schulung in 2022



#### **Zufriedenheitsquote:**

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

Keine Schulung in 2022



#### **Zugänglichkeit:**

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen

## „Online“-Schulungen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
① : 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Aneignung einer Methodik für die Durchführung von Ferndiagnosen an CCS-Kranen mithilfe des Systems Access

#### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Diagnose von Problemen an den Kranen betraut sind

#### Mittel zur Beurteilung:

Online

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme

#### THEORIE

- Vorstellung des Moduls Access von Connect

### Pädagogische Methoden:

E-Learning

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Volljährigkeit
- Absolvierter Schulungskurs CCS-Technologie
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Art der Ausbildung:

Fernunterricht

#### Ort:

Online

#### Dauer:

1 Stunde

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **Wenden Sie sich an uns.**

#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker

#### Teilnehmerzahl:

#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation

#### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023

#### Zufriedenheitsquote:

Keine Schulung in 2023



Sprachen:



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
① : 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Aneignung einer Methodik, um die speziellen, von unserem Unternehmen entwickelten Werkzeuge nutzen zu können

### Zielgruppe:

Personen, die im technischen Service tätig sind und diese Werkzeuge für ihre Arbeit benötigen



### Mittel zur Beurteilung:

- Online



### Bewertung der Lernergebnisse:

- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Programme



### THEORIE

- Vorstellung der POTAIN-Tools:
  - GTL
  - Potain e-tech
- Verwendung der Potain-Systeme

## Pädagogische Methoden:

E-Learning

## Praktische Aspekte



### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



### Voraussetzungen:

- Volljährigkeit
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



### Sprachen:



### Art der Ausbildung:

Fernunterricht



### Ort:

Online



### Dauer:

1 Stunde/Anwendung



### Preise:

Preis des Kurses pro Person:

- **Wenden Sie sich an uns.**



### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



### Teilnehmerzahl:



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023



### Zufriedenheitsquote

Keine Schulung in 2023

### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
① : 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Aneignung einer Methodik, um die speziellen, von unserem Unternehmen entwickelten Werkzeuge nutzen zu können

#### Zielgruppe:

Personen, die im technischen Service tätig sind und diese Werkzeuge für ihre Arbeit benötigen



#### Mittel zur Beurteilung:

- E-Learning



#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Vorstellung der POTAİN-Tools:
  - GTL
  - Potain e-tech
  - GWX
  - GXP3
- Verwendung der Potain-Systeme

### Pädagogische Methoden:

E-Learning

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Voraussetzungen:

- Volljährigkeit
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Sprachen:



#### Art der Ausbildung:

Fernunterricht



#### Ort:

Online



#### Dauer:

1 Stunde/Anwendung



#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:

- **Wenden Sie sich an uns.**



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Teilnehmerzahl:



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023



#### Zufriedenheitsquote:

Keine Schulung in 2023

### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
① : 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Vierteljährliche vorbeugende Wartung der Turmkrane durchführen
- Vermittlung der vorgeschriebene Kenntnisse zur Kontrolle der Durchführung des Prozesses der gründlichen Wartung

#### Zielgruppe:

Erfahrene Techniker in der Montage und Wartung von Turmdrehkranen (mindestens 3 Jahre Erfahrung)

#### Pädagogische Methoden:

- Frontalunterricht
- Multimedia-Lehrmaterial und Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Kontrollfälle vor Ort, Demontage des Triebwerks und Kontrolle des Getriebes
- Technische Inspektion mit Prüfliste für die Kontrolle

#### Mittel zur Beurteilung:

- Online

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung Das ist keine Zertifizierung.
- ACHTUNG, die Bescheinigung sagt nichts über die Fähigkeit aus, eingehende Wartungen der POTAIN-Krane durchzuführen

### Programme

#### THEORIE

- Die Kenntnisse erwerben, die für die Technik der vorbeugenden Wartung erforderlich sind:
  - Wartungsmaßnahmen definieren können
  - Technische Inspektion durchführen
  - Die verschiedenen Bauteile des Krans prüfen
  - Einen Inspektionsbericht verwenden können
  - Verwendung der technischen Betriebsanleitungen von Kranen
- Vorbeugende Wartung vor Ort durchführen:
  - Sichtprüfung des Erhaltungszustandes
  - Verschleiß kontrollieren, messen, einstellen, auswechseln, schmieren
  - Die Beobachtungen in einem Inspektionsbericht eintragen
- Vorschrift:
  - Die Rolle der Prüfstellen erklären
  - Das Wartungshandbuch verwenden
  - Den Inhalt der eingehenden Prüfung erklären
  - Die Herstellerinformationen kennen
  - Einen Wartungsplan erklären

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung

#### Voraussetzungen:

- Volljährigkeit
- Erfahrene Techniker in der Montage und Wartung von Turmdrehkranen (mindestens 3 Jahre Erfahrung)
- Bereits Turmkranmontagen, Standardaustausche und Wiederinbetriebnahmen von Turmkrantriebwerken durchgeführt haben



#### Sprachen:

#### Art der Ausbildung:

Fernunterricht

#### Ort:

5, rue Lavoisier, F-69780 St. Pierre de Chandieu

#### Dauer:

0,5 Tage – 4 Stunden

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **Wenden Sie sich an uns.**

#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker

#### Teilnehmerzahl:

6 Personen

#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation

#### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023

#### Zufriedenheitsquote:

Keine Schulung in 2023

#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Kennenlernen des Mastwerks von Turmdrehkranen
- Standfestigkeit und Kräfte der Turmdrehkrane verstehen
- Reaktionen der Turmdrehkrane verstehen

#### Zielgruppe:

Erfahrene volljährige Techniker oder Diplomingenieure

#### Pädagogische Methoden:

- Frontalunterricht mit Lehrmaterial
- Studium praktischer Fälle und Verwendung spezifischer Dokumente



#### Schulungsleiter:

- Régis Bockor



#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Präsentationsmaterial



#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Norm und gesetzliche Vorschriften
- EN 14439:
- Die neue europäische Norm
- Berechnung der Bedingungen für die Außerbetriebsetzung
- Installation des Krans an der Baustelle
- Konsequenz aus der Konfiguration des Krans
- Berechnung der Lastkurven
- Krane der Generation xx8
- Übergang zu den Kranen der Generation CCS
- Ausbalancierung des Turmkrans
- Die Kräfte:
- Lasten und Lastkombinationen
- Bestimmung der Kräfte + Beispiel
- Statisches Design, elastische Schlaufe, Ermüdung
- Standfestigkeit
- Berechnung der Reaktionen, Datenbank
- Sonderfälle: Krane mit Verankerung, erhöhte Krane mit Aufzug

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Preise:

Wenden Sie sich an uns (variabel, abhängig von der Dauer der Schulung)



#### Art der Ausbildung:

Präsenzunterricht



#### Ort:

5 rue Lavoisier,  
F-69780 St. Pierre de  
Chandieu/Kundenstandort



#### Dauer:

Wenden Sie sich an uns (variabel  
je nach Niveau des  
Schulungsteilnehmers)



#### Sprachen:



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

100 %



#### Zufriedenheitsquote:

(2022 über individuellen Fragebogen  
ermittelt)

7,03/10



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
① : 04 69 85 93 06

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Kenntnisse über die neue Steuerung der HUP der neuen Generationen

#### Zielgruppe:

Techniker/Monteure der HUP

#### Mittel zur Beurteilung:

- E-Learning

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme

#### THEORIE

- Vorstellung der neuen Software
- Vorstellung des Verriegelungsprinzips
- Vorstellung der verschiedenen Codes
- Vorstellung der neuen Ziele
- Vorstellung neuer Ansichten und Bildschirme für die Montage

### Pädagogische Methoden:

- Multimedia-Lehrmaterial
- Fragebögen am Ende jedes Moduls

### Praktische Aspekte

#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

#### Voraussetzungen:

- Volljährigkeit
- Erfolgreiche Absolvierung des Kurses Montage HUP

#### Sprachen:

#### Art der Ausbildung:

Fernunterricht

#### Ort:

Online

#### Dauer:

0,5 Tage – 4 Stunden

#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:

- Wenden Sie sich an uns.

#### Zugehörige Berufe:

Techniker, Monteure und Service-Techniker

#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation

#### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023

#### Zufriedenheitsquote:

Keine Schulung in 2023

#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## „Maßgeschneiderte“ Schulung



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Montage und Inbetriebnahme der Krane HUP M erforderlich sind

### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Selbstmontagekranen betraut sind

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

### Schulungsleiter:

- Didier FOREST

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- HUP M 28-22

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Programme



### THEORIE

- Technische Daten der GMA
- Produktreihe der Krane HUP M
- Studium der technischen Dokumentation (Lastkurven, Standfestigkeit, Reaktionen...)
- Grundsätze für eine sichere Montage



### PRAXIS

- Montage eines HUP 28-22 (Abstützung des Unterwagens, Ballastierung mit Hilfsgalgen, Ausklappen des Mastes, Ausklappen des Auslegers in allen Arbeits- und Wartungskonfigurationen, vollständiges Einklappen des Krans und Installation der Transportachse...)
- Eignung
- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen und Anzeigen
- Verwendung des Rechners und der Fernsteuerung
- Hydraulische und elektrotechnische Arbeitsweise der Krane HUP

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen (Typ CACES®)

### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.

### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

### Ort:

Standort/Baustelle des Kunden  
Bedingung: min. 4 Schulungsteilnehmer



Sprachen: 

### Dauer:

3 Tage – 21 Stunden an 4 Tagen



### Teilnehmerzahl:

6 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023



### Zufriedenheitsquote:

Keine Schulung in 2023



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### ⌚ Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Kenntnisse, die für die Montage und Inbetriebnahme der Krane HUP C erforderlich sind

#### 👥 Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Selbstmontagekranen betraut sind

#### 💻 Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

#### 👤 Schulungsleiter:

- Didier FOREST

#### 📄 Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- HUP C 40-30

#### ☑ Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Technische Daten der GMA
- Produktreihe der Krane HUP C
- Studium der technischen Dokumentation (Lastkurven, Standfestigkeit, Reaktionen...)
- Grundsätze für eine sichere Montage



#### PRAXIS

- Montage eines HUP C 40-30 (Ballastierung mit Hilfsgalgen, Ausklappen des Mastes, Ausklappen des Auslegers in allen Arbeits- und Wartungskonfigurationen, vollständiges Einklappen des Krans und Installation der Transportachse...)
- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen und Anzeigen
- Verwendung des Rechners und der Fernsteuerung
- Hydraulische und elektrotechnische Arbeitsweise der Krane HUP

### Praktische Aspekte

#### ⭐ Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen (Typ CACES®)

#### 🎓 Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranen
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz.

#### 📖 Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht

#### 📍 Ort:

Standort/Baustelle des Kunden  
Bedingung: min. 4  
Schulungsteilnehmer

#### ⌚ Dauer:

3 Tage – 21 Stunden an 4 Tagen

#### 💰 Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **Wenden Sie sich an uns.**

#### 🔧 Zugehörige Berufe:

Kranmonteure, Techniker und Service-Techniker



Sprachen:



#### TEILNEHMERZAHL:

6 Personen



#### ANGESTREBTES NIVEAU:

Qualifikation



#### ERGÖLGSQUOTE (2023):

Keine Schulung in 2023



#### ZUFRIEDENHEITSQUOTE:

Keine Schulung in 2023



#### ZUGÄNGLICHKEIT:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



## Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

## Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

**CPNE-Code:** 1404-M3-TE-16

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Erwerb der theoretischen und praktischen Fähigkeiten, die für die sichere Montage der Krane MD/MDT erforderlich sind

### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Obendrehkranken betraut sind

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranken (Typ CACES®)

### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkranken
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz, Ohrstöpsel und Schutzbrille

### Schulungsleiter:

- Didier FOREST

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Vom Kunden bereitgestellter GME

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Programme



### THEORIE

- Vorstellung der Produktreihe Potain GME
- Konzept der Standfestigkeit von Turmkranen
- Montageabläufe für verschiedene Arten von Turmdrehkranken vom Typ MD/MDT
- Verwendung der technischen Handbücher
- E-Learning Montage MDT 219



### VORBEREITUNG UND ORGANISATION DER MONTAGE

- Vorstellung der Montagetechniken mit Mobilkran, Auswahl des Kranwagens, Anschlaganleitung
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei den Demontageabläufen von Baugruppen



### PRAXIS

- Kranmontage
- Konzepte der Hydraulik: Gruppen und Zylinder, Grundsätze, Einstellung, Elektrik
- Anwendung auf den Betrieb der Triebwerke, die Stromversorgung der Maschinen und die verschiedenen vorzunehmenden Anschlüsse
- Konformitätskontrolle der Montage
- Prüfungen (Metallseile und -schlingen, Wartung, Verschleißkriterien)
- Die Sicherheitseinrichtungen und Bedienungshilfen (Anzeigen)
- Die Bremsen: Grundsatz, praktische Einstellungen
- Montagebericht



### Sprachen:



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

100 %



### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

10/10



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Die theoretischen und praktischen Fähigkeiten erwerben, die für die sichere Montage der Turmdrehkrane Potain vom Typ MR, MR CCT oder MRH erforderlich sind

#### Zielgruppe:

Volljährige Personen, die mit der Installation und Wartung von Obendrehkrane betraut sind

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- MR-Kran am Kundenstandort

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Befugnis für Arbeiten in der Höhe mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Dokument zur Bestätigung der Teilnahme an einer Schulung zur Bedienung von Turmdrehkrane (Typ CACES®)



#### Voraussetzungen:

- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Grundkenntnisse der Mechanik und Elektrik
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Abgeschlossene Schulung zur Bedienung von Turmdrehkrane
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung (kurze Hosen sind nicht zulässig), Sicherheitsgeschirr, Handschuhe mit Stoßschutz, Ohrstöpsel



#### Schulungsleiter:

- Didier FOREST
- 



#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran



#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung



#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



#### Ort:

Standort/Baustelle des Kunden Bedingung: min. 4 Schulungsteilnehmer



#### Dauer:

5 Tage – 35 Stunden



#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:

- **Wenden Sie sich an uns.**
- 



#### Zugehörige Berufe:

Kranmonteure



#### Sprachen:



### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Programme



#### THEORIE

- Vorstellung der Produktreihe Potain GME
- Konzept der Standfestigkeit von Turmkranen
- Montageabläufe für verschiedene Arten von Turmdrehkranen Potain vom Typ MR, MR CCT oder MRH
- Verwendung der technischen Handbücher



#### VORBEREITUNG UND ORGANISATION DER MONTAGE

- Vorstellung der Montagetechniken mit Mobilkran, Auswahl des Kranwagens, Anschlaganleitung
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei den Demontageabläufen von Baugruppen



#### PRAXIS

- Kranmontage
- Konzepte der Hydraulik: Gruppen und Zylinder, Grundsätze, Einstellung, Elektrik
- Anwendung auf den Betrieb der Triebwerke, die Stromversorgung der Maschinen und die vorzunehmenden Anschlüsse
- Konformitätskontrolle der Montage
- Prüfungen (Metallseile und -schlingen, Wartung, Verschleißkriterien)
- Die Sicherheitseinrichtungen und Bedienungshilfen (Anzeigen)
- Die Bremsen: Grundsatz, praktische Einstellungen
- Montagebericht



#### TEILNEHMERZAHL:

6 Personen



#### ANGESTREBTES NIVEAU:

Qualifikation



#### ERGÖLGSQUOTE (2023):

Keine Schulung in 2023



#### ZUFRIEDENHEITSQUOTE:

Keine Schulung in 2023



#### ZUGÄNGLICHKEIT:

Anpassungsmöglichkeit

Bitte erkundigen



**Kontakt:**

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

**Pädagogischer Leiter:**

Cédric Fourier

**Ziele, Zielgruppe und Methoden****Ziele:**

- Durchführung der korrekten Wartung der Krane HUP M

**Zielgruppe:**

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

**Pädagogische Methoden:**

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

**Schulungsleiter:**

- Olivier GOLLION

**Mittel zur Beurteilung:**

- Spezielle Vortragsräume
- Kran HUP M 28-22

**Bewertung der Lernergebnisse:**

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

**Programme****THEORIE**

- Vorstellung des CCS-Systems für GMA-Krane
- Vorstellung der Sicherheitskomponenten der Krane GMA HUP M
- Einführung in die CAN-Technologie
- Studium der elektrischen Architektur
- Vorstellung der Triebwerke

**PRAXIS**

- Ergonomie und Feedback-Informationen der Fernsteuerung: Zielpositionen / Meldungen
- Methodologie für Diagnose und Fehler

**Bestätigung der Anmeldung:**

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

**Voraussetzungen:**

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Montage HUP M
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

**Art der Ausbildung:**

Nur Präsenzunterricht

**Ort:**

Standort/Baustelle des Kunden  
Bedingung: min. 4 Schulungsteilnehmer

**Dauer:**

3 Tage – 21 Stunden an 4 Tagen

**Preise:**

Preis des Kurses pro Person:

- **Wenden Sie sich an uns.**
- 

**Zugehörige Berufe:**

Techniker und Service-Techniker

**Sprachen:****Teilnehmerzahl:**

6 Personen

**Angestrebtes Niveau:**

Qualifikation

**Erfolgsquote (2023):**

Keine Schulung in 2023

**Zufriedenheitsquote:**

Keine Schulung in 2023

**Zugänglichkeit:**

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ziele:

- Durchführung der korrekiven Wartung der Krane HUP C

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Kran HUP C 40-30

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme

#### THEORIE

- Vorstellung des CCS-Systems für GMA-Krane
- Vorstellung der Sicherheitskomponenten der Krane GMA HUP C
- Einführung in die CAN-Technologie
- Studium der elektrischen Architektur
- Vorstellung der Triebwerke

#### PRAXIS

- Ergonomie und Feedback-Informationen der Fernsteuerung: Zielpositionen / Meldungen
- Methodologie für Diagnose und Fehler

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Montage HUP C
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.



#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



#### Ort:

Standort/Baustelle des Kunden  
Bedingung: min. 4 Schulungsteilnehmer



#### Dauer:

3 Tage – 21 Stunden an 4 Tagen



#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:  
- **Wenden Sie sich an uns.**



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Sprachen:



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023



#### Zufriedenheitsquote:

Keine Schulung in 2023



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

## Ziele, Zielgruppe und Methoden

### Ziele:

- Die theoretischen und praktischen Kenntnisse erwerben, die für die Durchführung der Fehlerbehebung bei einem Turmdrehkran GME MR (MR 90 C bis MR 298) erforderlich sind
- Aneignung und Ergänzung der Kenntnisse über MR-Krane, die mit Frequenzumrichtern ausgerüstet sind

### Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION

### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Triebwerk am Boden
- MR-Kran am Kundenstandort

### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

## Programme



### THEORIE

- Montagekinematik
- Einstellung und Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen
- Triebwerke:
  - 33 bis 150 LVF
  - RVF 152 bis 172
  - 50 bis 100 VVF



### PRAXIS

- Praktische Fälle:
  - Ein- und Ausgänge des Umrichters
  - Einstellung der Drehwerkparameter
  - Einstellung der Anzeigen Visu II
  - Wartung und Einstellung der Notbremse
- Übungen der Diagnose am Schulungsstand oder am Kran

## Praktische Aspekte

### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

### Ort:

Standort/Baustelle des Kunden  
Bedingung: min. 4 Schulungsteilnehmer

### Dauer:

3 Tage – 21 Stunden an 4 Tagen



Sprachen:

### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Kenntnisse über die GME-Montage

PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

### Preise:

Preis des Kurses pro Person:

- Wenden Sie sich an uns.



### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



### Teilnehmerzahl:

6 Personen



### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



### Erfolgsquote (2023):

100 %



### Zufriedenheitsquote:

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

8,82/10



### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



**Kontakt:**

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

**Pädagogischer Leiter:**

Cédric Fourier

**Ziele, Zielgruppe und Methoden****Ziele:**

- Die theoretischen und praktischen Kenntnisse erwerben, die für die Durchführung der Fehlerbehebung bei einem GME-Kran MR (MR 418, 608, 618) erforderlich sind
- Aneignung und Ergänzung der Kenntnisse über MR-Krane, die mit Frequenzumrichtern ausgerüstet sind

**Pädagogische Methoden:**

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

**Schulungsleiter:**

- Olivier GOLLION

**Zielgruppe:**

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

**Mittel zur Beurteilung:**

- Spezielle Vortragsräume
- Triebwerk am Boden
- MR-Kran am Kundenstandort

**Bewertung der Lernergebnisse:**

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

**Programme****THEORIE**

- Montagekinematik
- Einstellung und Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen
- Triebwerke:
  - 150 und 270 LVF
  - RVF 152 und 173
  - 150 VVF

**PRAXIS**

- Praktische Fälle:
  - Ein- und Ausgänge des Umrichters
  - Einstellung der Drehwerkparameter
  - Einstellung der Anzeigen Visu II
  - Wartung und Einstellung der Notbremse
- Übungen der Diagnose am Schulungsstand oder am Kran

**Praktische Aspekte****Bestätigung der Anmeldung:**

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt

**Art der Ausbildung:**

Nur Präsenzunterricht



Standort/Baustelle des Kunden  
Bedingung: min. 4 Schulungsteilnehmer



4 Tage – 28 Stunden an 5 Tagen



Preis des Kurses pro Person:

- **Wenden Sie sich an uns.**

**Voraussetzungen:**

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Kenntnisse über die GME-Montage
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), lange Ärmel für die Schulungsstände zwingend vorgeschrieben, angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.

**Sprachen:****Zugehörige Berufe:**

Techniker und Service-Techniker

**Teilnehmerzahl:**

6 Personen

**Angestrebtes Niveau:**

Qualifikation

**Erfolgsquote (2023):**

100 %

**Zufriedenheitsquote:**

(2023 über individuellen Fragebogen ermittelt)

9/10

**Zugänglichkeit:**Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen

### Kontakt:

@: potainacademy-europe@manitowoc.com  
①: 04 69 85 93 06

### Pädagogischer Leiter:

Cédric Fourier

### Ziele, Zielgruppe und Methoden

#### Ⓐ Ziele:

- Die theoretischen und praktischen Kenntnisse erwerben, die für die Durchführung der Fehlerbehebung bei einem GME-Kran MR (MRH125 und 175) erforderlich sind
- Aneignung und Ergänzung der Kenntnisse über MR-Krane, die mit Frequenzumrichtern ausgerüstet sind

#### Ⓑ Pädagogische Methoden:

- Ausführliche Vorträge
- Audiovisuelles und didaktisches Lehrmaterial
- Überreichung einer Dokumentation
- Praktische Übungen am Kran und an Schulungsständen

#### Schulungsleiter:

- Olivier GOLLION

#### Zielgruppe:

Volljähriges Personal für die Inbetriebnahme von Turmdrehkranen (Monteure, Techniker)

#### Mittel zur Beurteilung:

- Spezielle Vortragsräume
- Triebwerk am Boden
- MRH-Kran am Kundenstandort

#### Bewertung der Lernergebnisse:

- Kontrolle der Lernergebnisse durch Multimedia-Tests
- Übergabe einer Teilnahmebescheinigung

### Programme



#### THEORIE

- Vermittlung von Grundkenntnissen über die Montage, Ausbalancierung und Inbetriebnahme der MRH-Krane
- Lastkurven
- Studium der hydraulischen und elektrischen Komponenten



#### PRAXIS

- Installation auf der Baustelle
- Montage des Mastes
- Ausbalancierung des Krans
- Installation des Oberwagens
- Einstellung der Sicherheitseinrichtungen
- Mit Hilfe der technischen Dokumentation
- Studium des Schaltplans
- Präventive Wartung des Krans

### Praktische Aspekte



#### Bestätigung der Anmeldung:

- Ordnungsgemäß ausgefülltes und mit dem Stempel der zuständigen Einrichtung versehenes Bestellformular
- Aktuelle ärztliche Untersuchung oder Bescheinigung
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt



#### Preise:

Preis des Kurses pro Person:

- Wenden Sie sich an uns.



Sprachen:   



#### Ort:

Standort/Baustelle des Kunden  
Bedingung: min. 4 Schulungsteilnehmer



#### Dauer:

3 Tage – 21 Stunden an 4 Tagen



#### Voraussetzungen:

- Vorliegen einer Berechtigung für elektrische Niederspannung B0 B1 BR BS mit Gültigkeit zum Zeitpunkt der Schulung
- Vom Arbeitsmediziner für tauglich für die Arbeit erklärt
- Vorliegen einer Befugnis für Arbeiten in der Höhe, ausgestellt von einer spezialisierten Einrichtung
- Absolvierte Schulungen POTAIN 1, 2 und Kenntnisse über die GME-Montage
- PSA: Sicherheitsschuhe, Helm, Warnschutzkleidung für den Außenbereich (entsprechend der Jahreszeit), angemessene Handschuhe. Kurze Hosen sind nicht zulässig.



#### Art der Ausbildung:

Nur Präsenzunterricht



#### Zugehörige Berufe:

Techniker und Service-Techniker



#### Teilnehmerzahl:

6 Personen



#### Angestrebtes Niveau:

Qualifikation



#### Erfolgsquote (2023):

Keine Schulung in 2023



#### Zufriedenheitsquote:

Keine Schulung in 2023



#### Zugänglichkeit:

Anpassungsmöglichkeit  
Bitte erkundigen



# Praktische Informationen



# Ablauf der technischen Schulungen

## Medizinische Eignung



Der Arzt prüft anhand einer Reihe von Tests und Fragen, ob keine Kontraindikation für die Teilnahme an dieser Schulung vorliegt.

Man muss schwindelfrei sein, über ein gutes Seh- und Hörvermögen verfügen und darf keine Herz-, Gelenk- oder Atemprobleme haben.

Am Ende dieses Besuchs händigt er ein medizinisches Eignungsformular aus, in dem steht, ob Sie für die Stelle, in der Sie arbeiten werden (Monteur, Service-Techniker, Techniker usw.), geeignet oder ungeeignet sind.

## Befugnis für Arbeiten in der Höhe

Arbeiten in der Höhe sind für Fachleute mit Risiken verbunden, die vermieden werden können, wenn die Fachleute geschult, qualifiziert und für diese Risiken sensibilisiert werden. Das größte Risiko bei Arbeiten in der Höhe sind nach wie vor Abstürze.

Es gibt mehrere Voraussetzungen für die Erteilung von Befugnissen für Arbeiten in der Höhe:

- Schulung zum Thema Absturzsicherung
- Schulung für fahrbare Hubarbeitsbühnen (FHAB)
- Schulung für Arbeiten und Bewegung an Seilen
- Schulung für feststehende Gerüste und Fahrgerüste



Für die Teilnahme an unseren Schulungen wird nur eine Schulung zum Thema **Absturzsicherung** gefordert. Sie ermöglicht es Ihnen, die für die korrekte Verwendung von PSA erforderliche Berechtigung zu erhalten: Dazu gehört die Vermittlung der Anweisungen für die persönliche Schutzausrüstung (PSA), die für alle Arbeiten in der Höhe vorgeschrieben ist, aber auch die Beherrschung ihrer Verwendung durch praktische Anwendung. Die Schulung muss sich an der Art der Arbeit orientieren, die Sie ausüben werden: Sie müssen eine Berechtigung erwerben, die Sie in die Lage versetzt, auf dem Ausleger eines Turmdrehkrans zu arbeiten und außen an einem Mast hochzusteigen.

Artikel R4323-104 des französischen Arbeitsgesetzes schreibt vor, dass Sie bei Arbeiten in der Höhe ein Sicherheitsgeschirr tragen müssen.

Neben dem Sicherheitsgeschirr werden in dieser Schulung alle möglichen Systeme zur Absturzsicherung besprochen. Diese Schulung muss alle 5 Jahre aktualisiert werden.

## Berechtigung zur Durchführung elektrischer Arbeiten



Für alle unsere Kurse zur Fehlerbehebung verlangen wir eine von einer zertifizierten Organisation ausgestellte Berechtigung zur Durchführung elektrischer Arbeiten. Bei diesen Kursen werden Arbeiten an Schaltschränken durchgeführt.

Arbeitnehmer, die Arbeiten unter Spannung an einer elektrischen Anlage durchführen, müssen von ihrem Arbeitgeber gemäß den Bestimmungen von Artikel R4544-9 bis 4544-11 des französischen Arbeitsgesetzes berechtigt sein, nachdem sie von einer zugelassenen Organisation eine spezielle Ausbildung für Arbeiten unter Spannung erhalten haben.

Diese Berechtigung stützt sich auf die Bestimmungen des französischen Arbeitsgesetzes und die technischen Regeln der französischen Norm NFC 18-510 vom Januar 2012 „Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique – Prévention du risque électrique“ (Arbeiten an elektrischen Anlagen und Installationen und in einer elektrischen Umgebung – Vorbeugung von elektrischen Risiken). Sie kann nicht durch eine eidesstattliche Erklärung ersetzt werden.

## Einstufungstest: 30 Minuten

Zu Beginn der Schulung erfolgt eine einfache Bewertung, die eine Einstufung Ihrer Kenntnisse ermöglicht und so dem Schulungsleiter hilft, Ihr Einstiegsniveau besser zu beurteilen (vollständiger Neuling, informierter Neuling usw.).

Diese Bewertung fließt nicht in die abschließende Bewertung ein, sondern dient dazu, den Schulungsleiter besser auf Ihr Profil vorzubereiten, damit er sich darauf einstellen und auf Ihre Schwachstellen achten kann.

## Die Schulung

Die technischen Schulungen sind alle auf einen gemeinsamen Rhythmus abgestimmt, obwohl jede von ihnen ihre Besonderheiten hat.

Ziel dieser Schulungen ist es, dem Lernenden fachliche Kenntnisse auf dem Gebiet der betreffenden Schulung zu vermitteln. Sie besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil sowie einer Bewertung der Kenntnisse und des Know-hows am Ende des Kurses.

### ➤ **Der theoretische Teil**

Er macht etwa 30 % der gesamten Schulungsstunden aus (im Durchschnitt, kann je nach Schulung variieren).

Er findet im Schulungsraum statt und besteht aus einer Vorstellung des Kursmaterials, das von unseren Schulungsleitern erläutert wird, und einem eventuellen Erfahrungsaustausch. Das Kursmaterial wird dem Teilnehmer anschließend in Papierform oder in digitaler Form ausgehändigt.



### ➤ **Der praktische Teil**

Er macht etwa 70 % der gesamten Schulungsstunden aus (im Durchschnitt, kann je nach Schulung variieren).

Je nach Schulung wird er an einem Kran (vor allem bei Montageschulungen) oder an Schulungsständen (vor allem bei Schulungen zur Fehlerbehebung) durchgeführt.

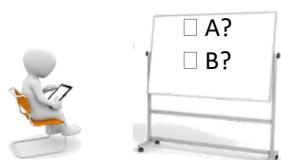
Sie ermöglicht es, die zuvor erörterten theoretischen Elemente in einer realen Situation in die Praxis umzusetzen. Der Schulungsleiter sorgt dafür, dass die in der Betriebsanleitung des Krans angegebenen Regeln der bewährten Verfahren eingehalten werden und die Sicherheit der Manöver gewährleistet ist.

## Kontrolle der praktischen Kenntnisse: kontinuierliche Kontrolle

Während der Schulung bittet der Schulungsleiter die Lernenden nacheinander, bestimmte, zuvor erlernte Manöver auszuführen, um das Verständnis, die Anwendung und den Grad der Selbstständigkeit der Lernenden zu beurteilen.

Diese Beurteilung wird durch einen Test am Schulungsstand oder am Kran in einer realen Situation formalisiert.

## Kontrolle der theoretischen Kenntnisse: 1 Stunde



Am Ende des Kurses wird eine theoretische Bewertung durchgeführt, um sicherzustellen, dass der Teilnehmer die im Kurs behandelten Themen, die Sicherheitsvorschriften für den Kran und die

Baustellenumgebung sowie die Manöver vollständig verstanden hat. Sie erfolgt mit einem Multiple-Choice-Test.

## Zertifizierungen Ihres Zentrums

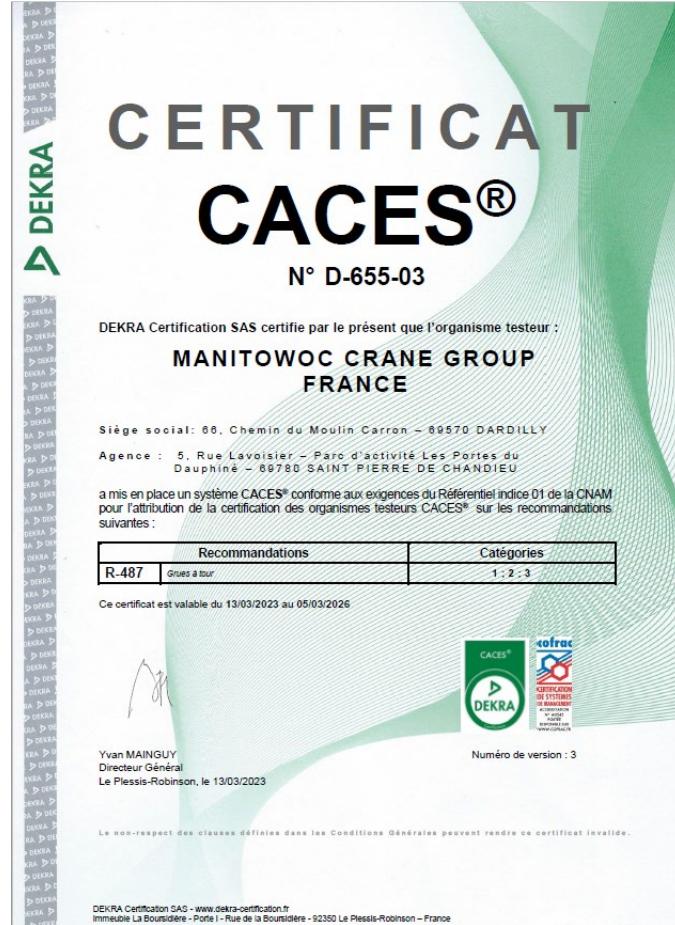
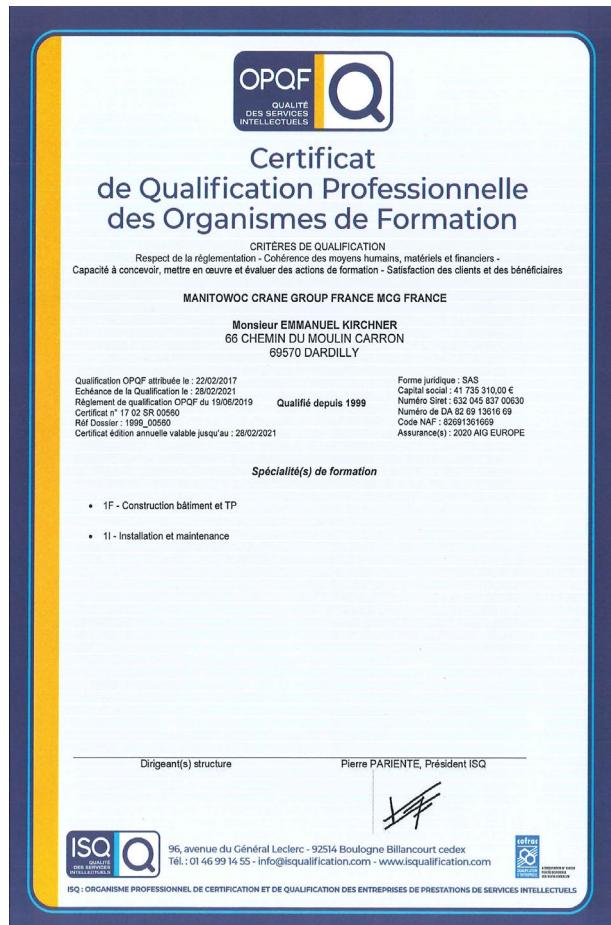


Qualification des Services Intellectuels  
OPQF

Datadock

EXPERTS EN PRÉVENTION DES RISQUES  
ASSOCCA  
ORGANISMES CERTIFIÉS CACES®

SUVA



Et pour le site suivant :  
MANITOWOC CRANE GROUP - 5 RUE LAVOISIER 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU

Emmanuel CLEMENT MONOCLONI  
Président, ISQ Certification

ISQ CERTIFICATION SAS  
84, avenue du Général Leclerc - 92100 Boulogne-Billancourt  
Tél. : 01 46 99 14 55 - info@isqcetification.com - www.isqcetification.com

Manitowoc Crane Group France SAS - Potain Academy - PA - Les portes du Dauphiné - 5, rue Lavoisier - F-69780 St. Pierre de Chandieu -  
Tel.: +33 (0)4 69 85 92 20 - [tower-training-europorange@manitowoc.com](mailto:tower-training-europorange@manitowoc.com)

# Beschwerde

<b>Antragsteller</b>	<b>Art der Übermittlung</b>	<b>Datum:</b> __/__ /__
Unternehmen:	<input type="checkbox"/> Mündlich <input type="checkbox"/> Per Brief <input type="checkbox"/> E-Mail <input type="checkbox"/> Telefon	
Name:		
Funktion:		
Telefon/E-Mail:	<u>Empfänger:</u>	

## Gegenstand der Reklamation

<input type="checkbox"/> Unzufriedenheit mit der Organisation	<input type="checkbox"/> Unzufriedenheit mit der Dienstleistung
<input type="checkbox"/> Unzufriedenheit mit dem pädagogischen Konzept	<input type="checkbox"/> Unzufriedenheit mit der Rechnung <input type="checkbox"/> Sonstige Unzufriedenheit
<input type="checkbox"/> Unzufriedenheit mit dem Schulungsleiter	
<input type="checkbox"/> Unzufriedenheit mit der Bestellung	

**Bitte geben Sie Einzelheiten in Bezug auf Ihre Unzufriedenheit an, damit wir entsprechend antworten können**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Welchen Ablauf hätten Sie sich gewünscht?**

---

---

---

---

---

---

---

---

<b>Unterschrift:</b>	<b>Stempel, falls Unternehmen:</b>
----------------------	------------------------------------



## **Allgemeine Geschäftsbedingungen des Ausbildungszentrums Manitowoc Crane Group France SAS**

### **Artikel 1 – Einführung**

Das Ausbildungszentrum „Manitowoc Crane Group France“ („Manitowoc“) führt Schulungen über die Bedienung von Turmdrehkranen und spezifische technische Schulungen für Manitowoc-Produkte durch („Leistungen“ oder „Schulungen“).

Alle Bestellungen von Manitowoc-Leistungen unterliegen diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen und der Unterzeichnung der Vertragsunterlagen, die in diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen vorgesehen sind (z. B. die „AGB“).

### **Artikel 2 – Datum und Ort der Leistungen**

Die Daten und Orte der Maßnahmen werden wie folgt festgelegt:

- entweder durch Dokumente, die als Schulungsangebot gelten und von dem Manitowoc-Ausbildungszentrum erstellt und verbreitet werden,
- oder durch eine Vereinbarung zwischen einem oder mehreren Schulungsinteressenten und dem Manitowoc-Ausbildungszentrum (Schulungsvereinbarung).

### **Artikel 3 – Anmeldungen**

Die Anmeldung zu den von Manitowoc angebotenen Leistungen schließt die vollständige Anerkennung der allgemeinen Geschäftsbedingungen durch den Kunden ein. Im Schulungskatalog von Manitowoc sind die Ziele, Inhalte, pädagogischen Methoden und Modalitäten, Zielgruppen, Handlungsbereiche, Intervalle und etwaigen erforderlichen Voraussetzungen für die Schulungsteilnahme im Detail aufgeführt.

Die Anmeldungen, die in Anmeldeformularen erfasst sind oder auf einfache Aufforderung übermittelt werden, müssen drei Wochen vor dem Beginn der Schulung im Manitowoc-Ausbildungszentrum eingehen, wobei gleichzeitig – dies gilt insbesondere für Schulungsteilnehmer, die sich individuell anmelden – die Schulungsgebühren zu bezahlen sind, außer im Falle besonderer vertraglicher Bestimmungen. Die Unterzeichnung des Anmeldedokuments durch den Arbeitgeber oder den Schulungsteilnehmer (im Folgenden der „Kunde“) gilt als Annahme der allgemeinen Bedingungen für die Anmeldung und Teilnahme an Kursen des Manitowoc-Ausbildungszentrums.

### **Artikel 4 – Anerkennung der Schulungsmaßnahmen**

Bescheinigungen, Zertifikate und Diplome können erst nach Abschluss der Schulung, Bestehen der Prüfung und ggf. Bezahlung aller Anmeldegebühren versandt werden. In jedem Fall ist Manitowoc nur an eine Mittel- und nicht an eine Ergebnisverpflichtung gebunden. Manitowoc kann am Schulungsende für den Teilnehmer eine Bescheinigung gemäß Artikel L6353-1 des Arbeitsgesetzbuchs ausstellen.

### **Artikel 5 – Preis der Leistung**

Der Preis umfasst:

- a) In jedem Fall die tatsächlichen Schulungskosten (anwendbar ist der am Datum des Beginns der Schulung gültige Preis, sofern zwischen dem Schulungsinteressenten und dem Manitowoc-Ausbildungszentrum nicht anders vereinbart wurde) und, gegebenenfalls, die damit verbundenen Kosten, wie z. B. Reisekosten der Schulungsleiter, Kosten für die Bereitstellung von Ausrüstungen und Tests usw. Jede Maßnahme ist Gegenstand einer oder mehrerer Rechnungen.
- b) Gegebenenfalls die Kosten für die Unterbringung (Mahlzeiten und Zimmer), wobei der Preis anwendbar ist, der während der Aufenthaltszeiten der Schulungsteilnehmer gilt.

Die Rechnung umfasst gegebenenfalls die Erhebung der Ust. zu den nach den geltenden Vorschriften anwendbaren Steuersätzen.

### **Artikel 6 – Zahlungsbedingungen**

Ein neuer Kunde des Ausbildungszentrums muss die Schulung im Voraus vollständig bezahlen.

Für regelmäßige Kunden ist jede Rechnung über Schulungskosten bei Erhalt, netto und ohne Abzug zu bezahlen.

Auf überfällige Rechnungen, die bei Fälligkeit noch nicht bezahlt sind, werden von Rechts wegen und ohne vorherige Inverzugsetzung Verzugszinsen in Höhe des von der Europäischen Zentralbank für ihre letzten Refinanzierungsgeschäfte zugrunde gelegten Zinssatzes, erhöht um 10 Prozentpunkte, sowie eine pauschale Entschädigung für die Eintreibungsgebühren in Höhe von 40 € gemäß Artikel L.441-10 und D.441-5 des französischen Handelsgesetzbuchs erhoben. Der unten angegebene Satz darf jedoch nicht unter dem Dreifachen des aktuellen gesetzlichen Zinssatzes sein. Diese Verzugszinsen sind nicht auf die Pflichtbeteiligung zur Finanzierung von Fortbildungen anrechenbar.

### **Artikel 7 – Sicherheitsvorschriften**

Der Kunde und der Schulungsteilnehmer verpflichten sich zur Einhaltung der Geschäftsordnung von Manitowoc.

Der Leiter des Gastunternehmens verpflichtet sich zur Einhaltung der geltenden Vorschriften der Artikel R.4532-63, R.4532-64, R.4532-66 und R.4532-67 des französischen Arbeitsgesetzbuchs in Bezug auf den besonderen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (PPSPS).

## **Artikel 8 – Organisation der Kurse**

- a) Alle Kurse am Manitowoc-Ausbildungszentrum werden unter der technischen und pädagogischen Aufsicht des Direktors des Ausbildungszentrums durchgeführt. Der Schulungsplan wird den Teilnehmern zu Beginn jedes Kurses ausgehändigt.
- b) Die pädagogische Verantwortung für jede Schulung trägt ein ständiger Mitarbeiter des Manitowoc-Ausbildungszentrums. Die Betreuung kann einem oder mehreren anderen ständigen oder zeitweiligen Mitarbeitern übertragen werden.
- c) Es wird darauf hingewiesen, dass die Anmeldung zu der Schulung nicht automatisch zu dem Erhalt des angebotenen Titels (Bedienung – Montage – Demontage) führt. Der Erhalt ist an das Bestehen der entsprechenden Tests geknüpft. Im Falle von Betrug kann der Schulungsteilnehmer ausgeschlossen werden. Im Zweifelsfall behält sich das Manitowoc-Ausbildungszentrum die Möglichkeit vor, den Schulungsteilnehmer einen neuen Test absolvieren zu lassen.
- d) Bei allen Schulungsmaßnahmen werden eine oder mehrere Bewertungen der Zufriedenheit der Teilnehmer durchgeführt.

## **Artikel 9 - Anwesenheit der Teilnehmer**

- a) Der Nachweis der tatsächlichen Teilnahme der Schulungsteilnehmer an allen oder einem Teil der Kurse, zu denen sie angemeldet sind, ergibt sich aus der Abzeichnung der Kontrolldokumente, die ihnen vorgelegt werden.
- b) Am Ende der Schulung wird eine Anwesenheitsbescheinigung ausgestellt.

## **Artikel 10 Stornierung der Anmeldung**

### **Artikel 10.1. Stornierung oder Abbruch durch den Kunden oder Schulungsteilnehmer**

- a) Bei einer Stornierung der Schulung durch den Kunden oder den Schulungsteilnehmer innerhalb einer Frist von acht (8) Wochen vor Schulungsbeginn, im Falle einer Nichtteilnahme an der Schulung oder eines Abbruchs der Schulung durch den Kunden oder den Schulungsteilnehmer trägt der Schulungsanmelder die vollständigen Kosten für die Schulung und die damit verbundene potenzielle Unterbringung in Form einer pauschalen Entschädigung, außer im Falle höherer Gewalt.
- b) Verspätet sich ein angemeldeter Schulungsteilnehmer bei der Schulung, trägt der Schulungsanmelder die vollständigen Schulungskosten, als pauschale Entschädigung, außer im Falle höherer Gewalt.
- c) Die gemäß diesem Artikel in Rechnung gestellten Beträge sind naturgemäß nicht auf die Pflichtbeteiligung zur Finanzierung von Fortbildungen anzurechnen.

### **Artikel 10.2 – Stornierung oder Verschiebung seitens Manitowoc**

Bestimmte Umstände können dazu führen, dass das Manitowoc-Ausbildungszentrum eine Schulungsmaßnahme entweder absagt oder diese auf ein späteres Datum verschiebt. In diesem Fall gilt Folgendes: Die Unternehmen (oder individuellen Schulungsteilnehmer)

- \* werden, außer im Falle höherer Gewalt, mindestens eine Woche vor dem geplanten Schulungsbeginn benachrichtigt,
- \* haben keine Kosten oder Gebühren in Zusammenhang mit pädagogischen Kosten zu tragen,
- \* können gegenüber dem Manitowoc-Ausbildungszentrum keinen Entschädigungsanspruch geltend machen.

Bei einer Änderung der Daten können die Unternehmen (oder die Schulungsteilnehmer) zwischen einer Erstattung der bezahlten Beträge und der Verschiebung ihrer Anmeldung(en) auf ein späteres Datum wählen.

## **Artikel 11 – Höhere Gewalt**

Keine der Parteien der AGB kann für eine verspätete Erfüllung oder Nichterfüllung einer der ihr gemäß den AGB obliegenden Verpflichtungen haftbar gemacht werden, wenn dies durch einen Fall höherer Gewalt bedingt ist, der gemäß Artikel 1218 des französischen Zivilgesetzbuchs als ein unvorhersehbares, unabwendbares und äußeres Ereignis definiert ist.

Neben den gemäß der Rechtsprechung anerkannten Fällen höherer Gewalt wird Folgendes als Fall höherer Gewalt angesehen: Streiks, Kriege, Aufstände, Pandemien und Terrorakte.

Wenn Manitowoc infolge höherer Gewalt nicht in der Lage ist, weiterhin seine Leistung zu erbringen, wird die Vereinbarung oder der mit dem Kunden geschlossene Vertrag von Rechts wegen aufgelöst, ohne dass der Kunde Anspruch auf eine Entschädigung hat. Der Kunde ist dazu verpflichtet, die von Manitowoc erbrachten Leistungen pro rata temporis zu bezahlen.

In Anwendung von Artikel L.6353-7 des französischen Arbeitsgesetzbuchs kann der Schulungsteilnehmer von dem Vertrag zurücktreten, wenn er infolge eines anerkannten Falles höherer Gewalt verhindert ist, an der Schulung teilzunehmen. In diesen Fällen sind nur die tatsächlich erbrachten Leistungen anteilig zu dem im Vertrag vorgesehenen Wert zu bezahlen.

## **Artikel 12 – Fortbildungvereinbarung**

Nach der geltenden Gesetzgebung und gemäß den Bestimmungen des französischen Arbeitsgesetzbuchs wird, wenn der Kunde eine juristische Person ist, eine Schulungsvereinbarung gemäß Artikel L.6353-1 des französischen Arbeitsgesetzbuchs bzw., wenn der Kunde eine natürliche Person ist, ein Schulungsvertrag gemäß den Artikeln L.6353-3 bis L.6353-7 desselben Gesetzbuchs geschlossen.

## **Artikel 13 – Geistiges Eigentum**

Die Nutzungsrechte, einschließlich der Rechte zur Darstellung, Vervielfältigung, Verwendung, Anpassung, Verbreitung und Änderung des Schulungsmaterials, bleiben das alleinige Eigentum von Manitowoc. In Anwendung von Artikel L.122-4 des Gesetzes über das geistige Eigentum ist eine teilweise oder vollständige Vervielfältigung, Änderung oder Weitergabe an Dritte dieser Schulungen, Schulungsmaterialien oder -unterlagen jedweder Art ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Manitowoc verboten.

## **Artikel 14 – Vertraulichkeit**

Die Parteien verpflichten sich, jegliche die andere Partei betreffenden Informationen und Dokumente wirtschaftlicher, technischer, kommerzieller oder sonstiger Art, zu denen sie während der Durchführung der AGB oder bei dem vor dem Abschluss der Vereinbarung erfolgten Austausch Zugang haben, vertraulich zu behandeln.

## **Artikel 15 – Schutz personenbezogener Daten**

Das Manitowoc-Ausbildungszentrum kann im Rahmen dieser allgemeinen Bedingungen personenbezogene Daten des Kunden erfassen. Gemäß Artikel L.6353-9 des französischen Arbeitsgesetzbuchs können die von Manitowoc von dem Kunden erhobenen Informationen jedweder Art nur dazu genutzt werden, seine Eignung zur Teilnahme an einer Schulungsmaßnahme zu bewerten, und die unabhängig davon, ob diese beantragt oder empfohlen wurde oder fortgesetzt wird.

Der Kunde hat ein Recht auf Auskunft, Berichtigung, Änderung und Löschung der ihn betreffenden Daten, ein Recht auf Einschränkung, Übertragbarkeit und Widerspruch aus rechtmäßigen Gründen, das er ausüben kann, indem er eine E-Mail an den Datenschutzbeauftragten (DSB) von Manitowoc an folgende Adresse sendet: dpo-gdpr@manitowoc.com. Der Kunde kann auch eine Beschwerde bei der Nationalen Kommission für Informatik und Freiheiten (CNIL) einreichen, insbesondere über deren Website.

## **Artikel 16 – Verschiedenes**

Die etwaige Nichtigkeit irgendeiner Bestimmung der AGB oder eines Teils einer Bestimmung ändert nichts an der Gültigkeit der anderen Bestimmungen.

## **Artikel 17 – Streitigkeiten**

Diese allgemeinen Bedingungen für die Anmeldung und Teilnahme werden durch das französische Recht geregelt und gemäß diesem ausgelegt.

Die Parteien werden versuchen, etwaige Streitigkeiten, die in Zusammenhang mit diesen allgemeinen Bedingungen entstehen, gütlich beizulegen. Im Falle einer Beschwerde kann der Kunde über das dafür vorgesehenen Formular bei uns einen Antrag stellen.

Wenn keine gütliche Lösung gefunden wird, sind ausschließlich die Gerichte von Lyon zuständig, über jedwede Streitigkeit zu entscheiden, die in Zusammenhang mit der Auslegung oder Durchführung dieser allgemeinen Bedingungen entsteht.

---

### **RIB:**



### **KONTOINHABER:**

MANITOWOC CRANE GROUP France SAS  
66 CHEMIN DU MOULIN CARRON  
69574 DARDILLY CEDEX

**Bankcode:** 30007

**Bankleitzahl:** 53029

**Kontonummer:** 04 76 007 4006

**RIB-Schlüssel:** 73

### **BANK:**

NATIXIS PARIS (99999)  
30 Avenue Pierre Mendes France  
75013 PARIS

**IBAN:** FR76 3000 7530 2904 7600 673

**Domizil:** NATIXIS PARIS (99999)

**BIC:** NATXFRPPXXX

### **RIB-Schlüssel:** 73

**IBAN:** FR76 3000 7530 2904 7600 673

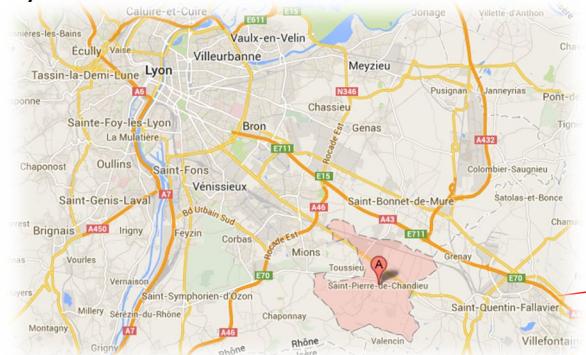
**Domizil:** NATIXIS PARIS (99999)

**BIC:** NATXFRPPXXX

# Praktische Informationen

## Der Schulungsort

Das Ausbildungszentrum befindet sich in St. Pierre de Chandieu (69), 10 Minuten vom Flughafen Lyon.



5, rue Lavoisier

F-69780 St. Pierre de Chandieu

### GPS-Koordinaten:

Breite: 45° 38' 47" N

Länge: 05° 00' 53" O

## Die Schulungsräume

- 6 Schulungsräume: 2 Räume für bis zu 5 Personen, 4 Räume für bis zu 7 Personen
- 1 Nebengebäude: CACES®-Schulung direkt auf dem Gelände
- 2 Triebwerkträume mit 7 Schulungsständen



## Die Umkleideräume

Das Ausbildungszentrum verfügt über zwei Umkleideräume – einer für Damen und einer für Herren.

Das Gebäude entspricht den Normen für den Empfang von Personen mit eingeschränkter Mobilität, ebenso die Toiletten und der Umkleideraum für Herren. Nur der Umkleideraum für Damen ist noch nicht für Personen mit eingeschränkter Mobilität geeignet. Für andere Behinderungen sind Anpassungen im Gange (insbesondere Sehbehinderungen), und bei Bedarf kann Begleitung organisiert werden.

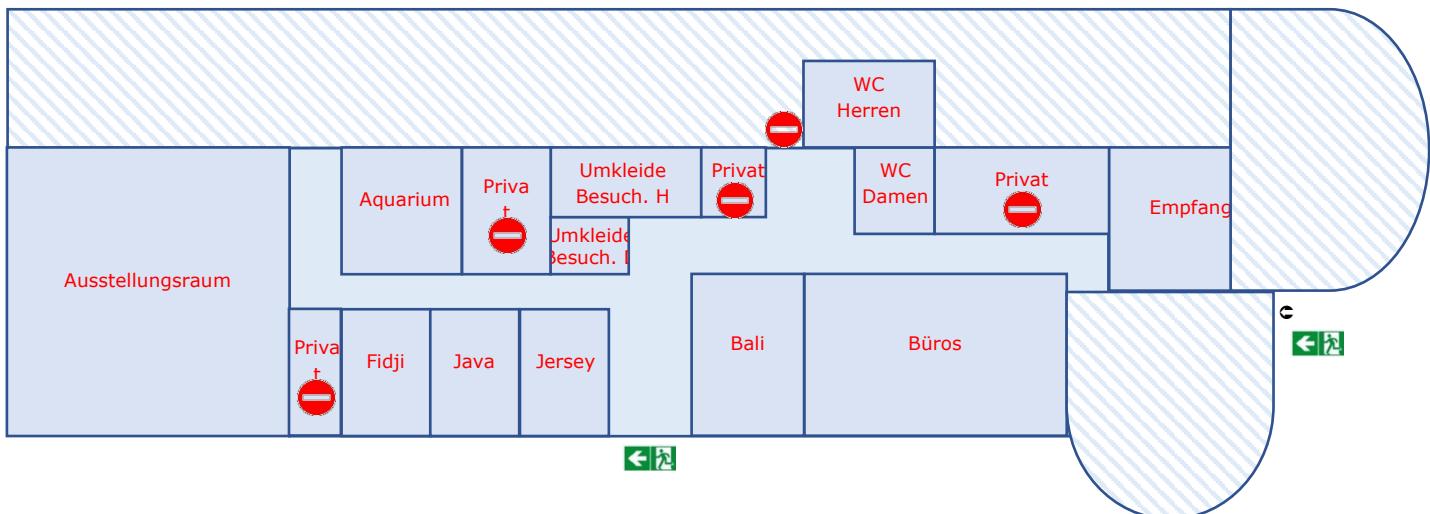
Die Toiletten haben warmes und kaltes Wasser.



## Die Verkehrsanbindung

Aufgrund der Abgeschiedenheit des Ausbildungszentrums wird ein Fahrzeug dringend empfohlen.

## Plan des Ausbildungszentrums



## Die Gastronomie

Das Ausbildungszentrum ist Partner eines Restaurants, das sich 2 km vom Zentrum befindet. Der Schulungsleiter nimmt die Schulungsteilnehmer in der Regel mit dem Firmenwagen mit, der zu diesem Zweck zur Verfügung gestellt wird.

Dieses Restaurant mit traditioneller Küche bietet auch Gerichte für spezielle Ernährung an. Es muss jedoch vor der Schulung (über uns) informiert werden, damit es sich entsprechend vorbereiten kann.

Wenn Sie nicht ins Restaurant gehen möchten, können Sie Ihr eigenes Mittagessen mitbringen. In der Mensa stehen Kühlschränke und Mikrowellengeräte zur Verfügung, um Ihre Mittagspause angenehmer zu gestalten.

Im Ausbildungszentrum stehen Wasserspender zur Verfügung, und auf dem Schulungsgelände gibt es Wasser in Flaschen.

## Unterbringung im Hotel

Für die Unterbringung haben wir mehrere Partnerschaften mit Hotels, mit denen wir entsprechende Preise ausgehandelt haben. Bei Vorlage Ihrer Einladung können Sie davon profitieren.

NAME	Adresse	Telefon	Angebot	Entfernung vom Zentrum	Bewertung
<b>HÔTEL PARKEST</b>	7, Impasse Louis de Broglie, F-69740 Genas	04 27 02 70 04	Übernachtung + Frühstück, Pauschalangebot mit Abendessen möglich	9 km	★★★★
<b>KOPSTER HOTEL (Mitoyen Groupama Stadium)</b>	12 avenue Simone Veil 69150 Décines-Charpieu	04 78 17 50 82	Übernachtung + Frühstück	15 km	★★★★
<b>HÔTEL GATSBY</b>	36,Rue des Frères Lumière, F-69680 Chassieu	04 72 47 01 02	Übernachtung + Frühstück	9 km	★★★
<b>COMFORT SUITES LYON EST EUREXPO - EASTLODGE</b>	17, Rue de la Cordière, F-69800 Saint Priest	04 81 91 51 02	Übernachtung + Frühstück	7 km	★★★
<b>KYRIAD Lyon Est</b>	Rue Jacques Vaucanson, F-69720 Saint Bonnet de Mure	04 78 40 42 99	Übernachtung + Frühstück	5 km	★★★
<b>IBIS LYON EST CHAPONNAY</b>	125, Rue des Frères Voisin, ZAC du Chapotin, F-69970 Chaponnay	04 37 23 10 40	Übernachtung + Frühstück	8 km	★★★

Die Organisation von Hotelreservierungen liegt in der Verantwortung des Schulungsteilnehmers oder seines Unternehmens. Das Ausbildungszentrum organisiert die Reservierungen nicht. Die Rechnung geht ebenfalls zu Lasten der Person, die die Reservierung vornimmt. Die Bezahlung der Zimmer erfolgt bei der Ankunft im Hotel.

## Aufnahme von Menschen mit Behinderungen



Das Ausbildungszentrum von MANITOWOC möchte seine Schulungen so vielen Menschen wie möglich zugänglich machen und bemüht sich, seine Schulungen an Menschen mit Behinderungen anzupassen, die in der Lage sind, Schulungen im Bereich der technischen Arbeit und der Bedienung von Turmdrehkränen zu besuchen.

Auch wenn nicht alle Schulungen für alle Behinderungen geeignet sind, tun wir unser Bestes, um den besonderen Bedürfnissen von Menschen mit Behinderungen gerecht zu werden, um einen gleichberechtigten Zugang zur Arbeit für alle zu gewährleisten.

Wir laden Sie ein, sich vor Ihrer Schulung mit uns in Verbindung zu setzen und uns Ihre speziellen Bedürfnisse mitzuteilen, damit wir unsere Kurse gemeinsam mit Ihnen an Ihre Bedürfnisse anpassen können.

Für sämtliche Informationen wenden Sie sich bitte an den Referenten für Behinderungen der Potain Academy unter: [potainacademy-europe@manitowoc.com](mailto:potainacademy-europe@manitowoc.com)

➤ **Motorische Behinderung**

Im Ausbildungszentrum sind die Räumlichkeiten, Schulungsräume, Umkleideräume, der Triebwerkraum und die Toiletten für Menschen mit eingeschränkter Mobilität zugänglich. Das Schulungsgelände ist uneben, und der Boden besteht aus Lehm und Schotter. Es entspricht nicht den Anforderungen für Behinderte, bleibt jedoch zugänglich.

➤ **Sehbehinderung**

Das Schulungsgelände, auf dem sich die Krane befinden, wird so umgebaut, dass er für Menschen mit Sehbehinderung besser sichtbar ist.

Die Räumlichkeiten sind ausgeschildert, aber Sie können um Hilfe bitten, die Sie zu den Schulungsräumen führt, wenn Sie es für nötig halten.

➤ **Hör- und Sprachbehinderung**

Technische Schulungen sind in der Regel laut und können für Menschen mit Überempfindlichkeit gegenüber Lärm eine Quelle der Belästigung darstellen. Leider können wir dieses Phänomen nicht verbessern, da es mit dem Produkt zusammenhängt. Allerdings kann sich der Teilnehmer mit Ohrstöpseln/Kopfhörern ausstatten, um den Kurs angenehmer zu gestalten.

Umgekehrt werden Schulungen heutzutage hauptsächlich mündlich abgehalten, und es wird Schulungsmaterial verteilt. Die Schulungen basieren auf dem Austausch durch Sprache. Für Menschen mit einer Hörbehinderung ist es möglich, eine Person hinzuzuziehen, die die Gebärdensprache spricht, um die Kommunikation mit dem Schulungsleiter, der Gruppe und dem Team des Zentrums zu erleichtern.

Straßenkarte, in der die Parkplätze für Personen mit Behinderung angezeigt sind



## Zertifizierungsprüfungen

Bei technischen Schulungen können wir im Fall von Sehbehinderungen und Legasthenie oder damit zusammenhängenden Störungen gegen Vorlage eines ärztlichen Attests zusätzliche Zeit bei der Zertifizierungsprüfung gewähren.



## The Manitowoc Company inc.

### Regional headquarters

#### Americas

**Milwaukee, Wisconsin, USA**  
Tel: +1 414 760 4600

#### Europe and Africa

**Dardilly, France - TOWERS**  
Tel: +33 4 72 18 20 20

#### APAC

**Shanghai, China**  
Tel: +86 21 6457 0066

#### Middle East and

**India**  
**Dubai, UAE**  
Tel: +971 4 8862677

**Shady Grove, Pennsylvania, USA**  
Tel: +1 717 597 8121

**Wilhelmshaven, Germany - MOBILE**  
Tel: +49 (0) 4421 294 0

#### Singapore

Tel: +65 6264 1188

*This document is non-contractual. Constant improvement and engineering progress make it necessary that we reserve the right to make specification, equipment, and price changes without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and may not include all standard equipment.*