

Manitowoc Crane Group - Amerika

Manitowoc, Wisconsin, USA
Tel: +1 920 684 6621
Fax: +1 920 683 6277
Shady Grove, Pennsylvania, USA
Tel: +1 717 597 8121
Fax: +1 717 597 4062

Manitowoc Crane Group - Australien

Sales, Parts, Service
Tel: +61-2-9896-4433
Fax: +61-2-9896-3122

Manitowoc Crane Group - Peking

China
(Vertrieb, Ersatzteile & Service)
Tel : +86 10 64671690 ext 101
Fax: +86 10 64671691

Manitowoc Crane Group - Frankreich

Frankreich & Afrika
(Vertrieb, Ersatzteile & Service)
Tel: +33 (0)1 30 31 31 50
Fax: +33 (0)1 30 38 60 85

Manitowoc Crane Group - Deutschland

Deutschland & Zentral Europa
(Vertrieb, Ersatzteile & Service)
Tel: +49 (0)2173 89 09-0
Fax: +49 (0)2173 89 09-30

Manitowoc Crane Group - Italien

Italien & Südeuropa
(Vertrieb, Ersatzteile & Service)
Tel: +39 (0)331 49 33 11
Fax: +39 (0)331 49 33 30

Manitowoc Crane Group - Mittlerer Osten

(Vertrieb)
Tel: +971 (0)4 338 18 61
Fax: +971 (0)4 338 23 43

Manitowoc Crane Group - Niederlande

Niederlande & Nordwest-Europa
(Vertrieb, Ersatzteile & Service)
Tel: +31 (0)76 578 39 99
Fax: +31 (0)76 578 39 78

Manitowoc Crane Group - Portugal

Portugal & Spanien
(Vertrieb, Ersatzteile & Service)
Tel: +351 (0)22 969 88 40
Fax: +351 (0)22 969 88 48

Manitowoc Crane Group - Russland

Russland - GUS
(Vertrieb)
Tel: +7 495 641 23 59
Fax: +7 495 641 23 58

Manitowoc Crane Group - Shanghai

China
(Vertrieb, Ersatzteile & Service)
Tel: +86 (0)21 5489 1515
Fax: +86 (0)21 5489 3565

Manitowoc Crane Group - Singapur

Asien & Pazifik außer China
(Vertrieb, Ersatzteile & Service)
Tel: +65 62 64 11 88
Fax: +65 6862-4040/4142

Manitowoc Crane Group - Großbritannien

(Vertrieb, Ersatzteile & Service)
Tel: +44 (0) 1895 430 053
Fax: +44 (0) 1895 459 500
(Ersatzteile & Service) Europa, Mittlerer Ostent & Afrika
Tel: +44 (0) 191 522 2000
Fax: +44 (0) 191 522 2052



www.manitowoccrane.com

Potain, weltweit führender Hersteller von Turmdrehkränen

Als weltweit führender Hersteller von Turmdrehkränen bietet Potain ein umfassendes Programm mit 60 Modellen an, bestehend aus Obendrehern, Untendrehern und Sondereinsatzkränen. Unterstützt durch ein weltweites Netz an Tochtergesellschaften und Händlern ist Potain heute mit über 100.000 bisher verkauften Kränen auf allen Baustellen der Welt präsent.

Potain gehört zur Manitowoc Crane Group, eine Unternehmens-einheit von The Manitowoc Company. Neben der Marke Potain für Turmdrehkrane umfasst die Manitowoc Crane Group auch die Marken Manitowoc für Gittermast-Raupenkrane, Grove für Mobilkrane und National Crane für Boom Trucks.

Manitowoc Crane CARE

Manitowoc Crane CARE vereint alle Serviceleistungen der Manitowoc Crane Group im Produktsupport vor und nach dem Verkauf: Ersatzteile, Service, technische Dokumentation, technischer Support und Schulung, alles unter einem Dach. Dieser Service erstreckt sich auf alle Marken der Manitowoc Crane Group: Potain, Grove, Manitowoc und National Crane. Damit Ihr Kran leistungsfähig bleibt und Ihr Erfolg gesichert ist, bietet Ihnen Manitowoc Crane CARE einen umfassenden Support aus einer Hand. Zu jeder Zeit, an jedem Ort, für jeden Fall - wir sind für Sie da.



Manitowoc Crane Group - Amerika - Weltweiter Firmensitz

2044 40th Street · Manitowoc · WI 54220 USA
Tel: +1 920 684 6621 · Fax: +1 920 683 6277

Manitowoc Crane Group - Europa, Mittlerer Osten & Afrika

Potain S.A.S. · 18, rue de Charbonnières B.P. 173 · 69132 ECULLY Cedex · FRANCE
Tel: +33 (0)4 72 18 20 20 · Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

Manitowoc Crane Group - Asien & Pazifik

4 Kwong Rd. SINGAPORE 628707 · SINGAPORE
Tel: +65 62 64 11 88 · Fax: +65 6862 4040

www.manitowoccrane.com - www.potain.com



**“ Stellen Sie sich vor...
Selbstmontagekrane,
die Leistung, Einfachheit
und Design in
sich vereinen ”**

**Leistung,
Einfachheit,
Design**
**Know-how
verbunden mit
Erfahrung**

| Igo ist: |

Formschönheit und Funktionalität

- Noch kompakter dank seiner Auslegerform
- Schutz der Antriebe und Sicherheitseinrichtungen durch leicht zu öffnende Abdeckungen
- Direkter Aufstieg zum Ballastieren
- Einfache Wartung

Einfache und schnelle Inbetriebnahme

- Anschluss an 230 V und/oder 400 V (je nach Modell)
- Polygonunterwagen mit veränderbaren Abstützweiten zur Anpassung an die Baustelle
- Kurzer hinterer Schwenkradius
- Einfache Entfalttechnik

Innovative und leistungsfähige Antriebstechnologie

- Drei frequenzgeregelter Antriebe für ein stoßfreies Arbeiten
- Integrierte Funksteuerung und LCD-Bildschirm für noch mehr Sicherheit

Mehrere Transportmöglichkeiten

| Angepasste Transport- möglichkeiten |

Mit den Potain-Standardtransportachsen ist das Manövrieren auf der Baustelle mit Voll- oder Teilballast bequem möglich. Igo kann aber auch auf einem Hänger verfahren werden. Mit seiner beachtlichen Bodenfreiheit bietet Igo alle Leistungsmerkmale, um auch auf schwierigen Baustellen zurecht zu kommen.





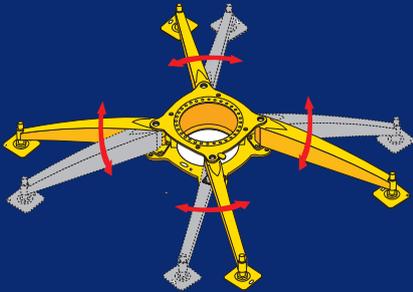
| Igo auf einem Hänger |

| Igo mit Teilballast |



Schnelle und einfache Inbetrieb- nahme

Igo kann problemlos mit 230 V und/oder 400 V (je nach Modell) betrieben werden. Seine Tragfähigkeiten bleiben in vollem Umfang erhalten. Mit dem Polygonunterwagen des Igo können die Abstützweiten verändert werden und sich somit auch auf engen Baustellen an die Platzverhältnisse anpassen.



4 Die Hydraulikzylinder zum Entfalten von Mast und Ausleger werden über Elektroventile gesteuert, die direkt über die Funksteuerung betätigt werden. Dadurch wird die Inbetriebnahme von Igo noch einfacher und noch schneller. Auf Wunsch kann Igo auch mit einem Ballastierungsgalgen ausgerüstet werden, der das Auflegen des Zusatzballastes ermöglicht.



Ballastiersystem



Abspindeln





Igo beim Entfalten

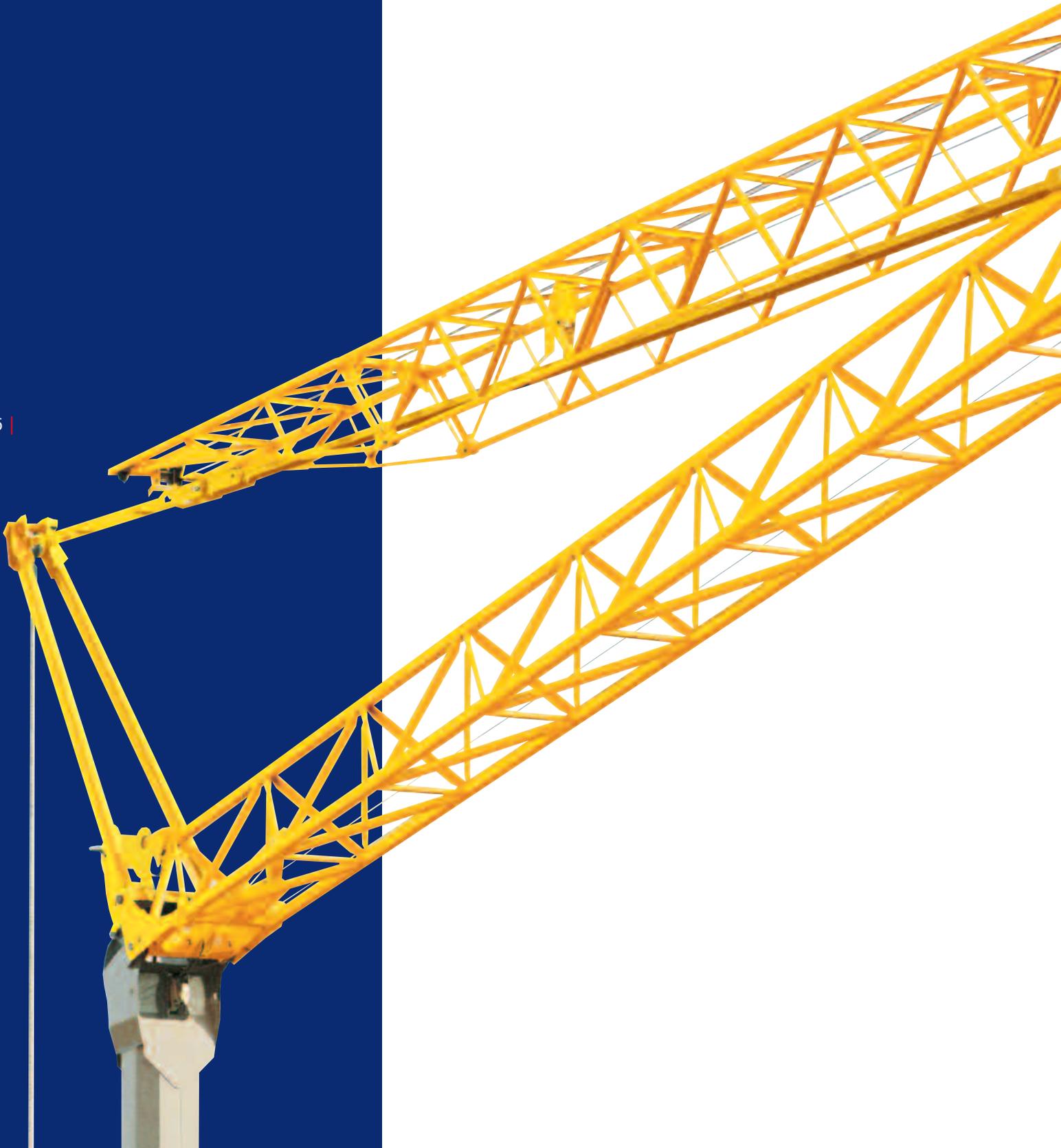
Funkfernsteuerung
mit Mehrfachanzeige



Anschluss 230 V
und/oder 400 V
(je nach Modell)

Das neue Auslegerdesign des Igo zeichnet sich durch die Kompaktheit beim Transport, Steifigkeit im Einsatz und große Einfachheit beim Ausklappen aus.

Ein neuartiges Auslegerkonzept: kompakt und steif





Betrieb mit umgeklapptem Ausleger



Betrieb mit entfaltetem Ausleger

| 7 |



Betrieb mit steilgestelltem Ausleger



Ausleger-Ausklappzylinder

Um einen noch weicheren und präziseren Bewegungsablauf von Hub-, Schwenk- und Katzwerk zu erreichen, werden diese durch von Potain programmierte Frequenzumrichter gesteuert.

Die Bedienung erfolgt über eine speicherprogrammierbare Steuerung mit integrierter Potain-Funkfernsteuerung.

Die Optima-Technik beim Hubbetrieb trägt zur Optimierung der Produktivität auf den Baustellen bei.

Eine innovative und leistungsfähige Antriebstechnik

| 8 |

| Der Funkempfänger

| Die 3 Frequenzumrichter





Das Hubwerk



Das Katzwerk

| 9 |

Das Schwenkwerk

Die Hydraulikanlage mit Elektroventilen



Einfache Wartung und größere Sicherheit

Sämtliche Antriebe und die Hydraulikanlage des Igo sind auf dem unteren Teil des Kranes in Reichweite angeordnet.

Die elektronischen Last- und Lastmomentbegrenzer werden zusätzlich durch mechanische Schalter abgesichert und sind durch eine zweckmäßige Karosserie vor Witterungseinflüssen geschützt.

Ein Display auf dem Steuerpult des Igo zeigt die Last, die Ausladung, die Hakenhöhe und das Lastmoment an und erhöht somit die Sicherheit und den Arbeitskomfort.

Auf dem Empfänger der Funksteuerung können Daten über die Arbeitskonfiguration des Igo abgelesen werden.



Anzeige Funkempfänger



Elektromechanische Sicherheitsvorrichtungen und Endschalter



Automatische Schmierung des Drehkranzes (innen)



Ballastierungszugang



Zugang zur Hydraulikanlage und Steuerung der Windfreistellung

| 11 |



Zugang zum Katzwerk