

Die nächste Weiterentwicklung beim Heben



Vorgestellt:

Konecranes X-Serie Kran

Mit neuen Features und Funktionen hilft Ihnen dieser Kran die Sicherheit und Produktivität auf kluge vernetzte Weise zu erhöhen.



Schlanke, fortschrittliche, intelligente Maschine

Unser revolutionärer Konecranes X-Serie Kran vereint zukunftsweisendes Design und modernste Technologie in einem Kran. Er ist nicht nur sicher, kompakt und zuverlässig, sondern lässt sich auch spielend leicht an Ihre – derzeitigen und künftigen – Anforderungen anpassen und bietet Ihnen den maximalen Gegenwert für Ihre Investition.

Bei der Entwicklung der Konecranes X-Serie Krane stand die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund: Die stufenlose Steuerung und die intelligenten Funktionen sorgen für sicheres und präzises Heben, und die Funksteuerung mit integriertem Display bietet dem Bediener Bewegungsfreiheit und nützliche Informationen auf Knopfdruck.

Der Kran verfügt über eine schlanke, hochmoderne elektrische Bauweise. Intelligente, vernetzte Komponenten vereinfachen die Einrichtung der Kransoftware und ermöglichen es, den Kran später „over the air“ mit neuen Funktionen aufzurüsten, ohne dass die Hardware geändert werden muss - etwas, das es in der Standardkranbranche noch nicht gab.

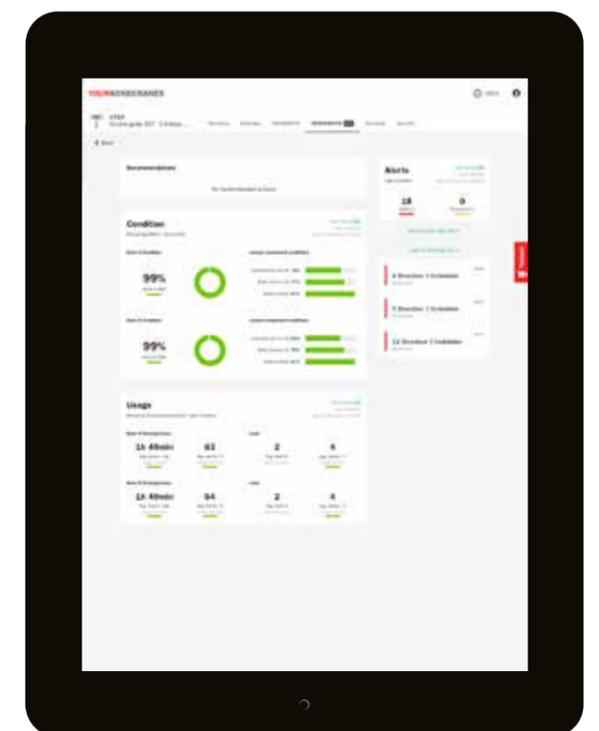
Die TRUCONNECT Fernüberwachung liefert Informationen über den Zustand, die Nutzung und den Betrieb des Krans und unterstützt die vorausschauende Wartung, um ungeplante Ausfallzeiten zu reduzieren und die Sicherheit, Produktivität und den Lebenszykluswert der Ausrüstung zu verbessern. Wartung und Software-Updates werden für Techniker einfacher und effizienter, wenn sie die SmartConnect-App vom Boden aus nutzen, ohne auf den Kran steigen zu müssen.

Die Kraft der Daten

TRUCONNECT Remote Monitoring bietet die Transparenz, die Sie benötigen, um den täglichen Einsatz Ihrer Krane vollständig zu verstehen. Ihre TRUCONNECT-Daten in Kombination mit Inspektions- und Wartungsinformationen können Ihnen helfen, fundierte Entscheidungen über Wartung, Sicherheit, Produktivität, Schulung, Service und Investitionen in Ausrüstung zu treffen.

Auf dem **Konecranes-Portal** können Sie Ihre TRUCONNECT-Daten in übersichtlichen Grafiken und Diagrammen zusammenfassen. Wenn Sie einen Konecranes-Servicevertrag haben, können Sie auch Berichte über Ihre Servicebesuche, offene Sicherheits- und Produktionsrisiken und sogar einen Überblick über die Ausgaben nach Serviceart einsehen.

TRUCONNECT-Daten können Sie auf Probleme mit Ihren Krane aufmerksam machen, bevor sie sich zu kritischen Problemen entwickeln, die die Sicherheit und Leistung beeinträchtigen können, was Ihnen bei der Planung hilft und weniger Raum für Überraschungen lässt. Die Analyse der TRUCONNECT-Daten kann Ihnen auch dabei helfen, eine betriebliche Ausgangsbasis zu entwickeln und Möglichkeiten für Wartungs- und Prozessverbesserungen zu erkennen.



Ein hervorragender Kran braucht ein großartiges Hebezeug

Was die Konecranes X-Serie Krane noch bemerkenswerter macht, ist das neue Konecranes S-Serie Hebezeug mit niedriger Bauhöhe. Dieses kompakte Hebezeug zeichnet sich durch hervorragende Anfahrmaße und sanftes, stufenloses Heben mit lastabhängiger Hubgeschwindigkeit aus, was dem Bediener ein Höchstmaß an Komfort und kürzere Zykluszeiten bietet.

Starke, leichte, haltbare und saubere synthetische Seile verbessern das Nutzererfahrung, weil sie sicherer und einfacher zu handhaben sind, da sie nicht anfällig für herkömmliche Seildefekte sind im Gegensatz zu Stahlseilen.

Das Hebezeug verfügt außerdem über integrierte Smart Features, die Ihre Sicherheit erhöhen und die Produktivität durch kürzere Ladezykluszeiten steigern - besonders nützlich für unerfahrene Kranführer. Die Sicherheit wird auch durch eine Sicherheitsleuchte an der Laufkatze erhöht, die dem Personal in der Nähe ein visuelles Signal für Kranbewegungen im Arbeitsbereich gibt.

Ergonomische, benutzerfreundliche Funksteuerung mit Anzeige

Funksteuerungen können die Sicherheit und Effizienz des Bedieners verbessern. Das Konecranes X-Serie Kranfunkgerät verfügt über ein übersichtliches Display, das die angehobene Last, aktive Smart Features, die Batterielebensdauer und andere nützliche Informationen anzeigt. Echte stufenlose Tasten erhöhen die Sicherheit und Genauigkeit, insbesondere bei langsamen und anspruchsvollen Hebevorgängen.

Bediener, die Funksteuerungen verwenden, sind nicht an die zu hebende Last gebunden. Sie können daher den sichersten Ort für die Bedienung des Krans wählen und haben eine bessere Sicht auf die Last. Und die Lastanzeige in den Händen des Bedieners bietet eine visuelle Bestätigung der Last, um Überlastungen zu vermeiden.



01 KOMPAKTER SEILZUG

Das kompakte und robuste Hubwerk der Konecranes S-Serie mit niedriger Bauhöhe bietet optimale Anfahrmaße für beide Kranrichtungen.

02 SICHERHEITSLUCHE

Die Sicherheitsleuchte dient zur optischen Warnung des Bedieners und anderer im Arbeitsbereich befindlicher Personen.

07 INTEGRIERTE ANZEIGE

Die Funksteuerung zeigt die Last und die Batterielebensdauer an und ermöglicht die einfache Auswahl verschiedener erweiterter Funktionen.

08 STUFENLOSE STEUERUNG

Die stufenlose Steuerung der Kranbewegungen sorgt für maximale Genauigkeit und Sicherheit.



03 MECHANISCHE NEUERUNGEN

Die Andruckrolle und der optionale Riemenantrieb machen das Fahrwerk stark und stabil und sorgen für ein schlankeres und nachhaltigeres Design. Die Andruckrolle ermöglicht die gleichmäßige Verteilung der Last auf mehrere Räder und damit den Verzicht auf Gegengewichte.

04 SYNTHETIKSEIL

Synthetikseile sind genau so stark wie Stahlseile und in vielen Fällen haltbarer, da sie nicht anfällig für herkömmliche Seildefekte sind. Synthetikseile benötigen keine Schmierung und durch den geringeren Anpressdruck und Reibung wird der Verschleiß an der Seiltrommel und den Seileinscherungskomponenten reduziert - dies spart Wartungskosten.

05 FINGERSCHUTZ

Die Hakenflasche verfügt über einen verbesserten Fingerschutz und eine Fingertasche, die das Greifen bei Funktionen wie „Follow Me“, der manuellen Hakenführung, sicherer und einfacher macht.

06 DIN-HAKEN

Der Haken ist nach strengen Sicherheitsstandards gefertigt.

Konecranes X-Serie Kran Spezifikationen

MERKMALE	SPEZIFIKATIONEN
Tragfähigkeit	Bis zu 20 Tonnen
Hubhöhe	36m
Spannweite	30m
Kranoptionen	Ein-, Zweiträger- und Hängekran (nicht für Einschienenkrane)
Trägerkonstruktion	Profil-, Kastenträger
Seil	Synthetisches Seil oder Stahlseil
Hubmotor	Stufenlos, 2-stufig
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Umgebung	Innenräume (Einsatzbereich wird künftig erweitert)
Spannung	380-415 V / 48 V / 50 HZ, IEC
Haken	DIN 15401
Fahrwerkstyp	Niedrige Bauhöhe, normale Bauhöhe, Zweiträgerkran
Stromversorgung	Energiekette oder Flachkabel
Steuerungsoption	Funksteuerung oder Hängesteuerung
Steuerungssystem	Stufenlose Frequenzumrichtersteuerung für Hub- und Fahrbewegungen
Optional	<ul style="list-style-type: none"> Zusammenfahrtsicherung Smart Features wie Lastpendelkontrolle Seilwinkelfunktionen wie Haken- bzw. Schwerpunktzentrierung, „Follow Me“ (manuelle Kranhakenführung) und Hakenkollisionsschutz TRUCONNECT Remote Monitoring Kran-Tandem

Core of Lifting: Erfahrung in Aktion

Das Design des Konecranes X-Serie Krans basiert auf über 80 Jahren Kran- und Industrieexpertise. Alle Haupthubkomponenten - Getriebe, Motoren und Steuerungen - werden von Konecranes speziell für Kran- und Hubbewegungen entwickelt und gefertigt. Diese Komponenten arbeiten nahtlos zusammen als "Core of Lifting".



Maximieren Sie die Zuverlässigkeit und Leistung Ihres Krans

Ein aktives Wartungsprogramm ist für die Sicherheit und Produktivität Ihrer Krane unverzichtbar.

Regelmäßige Inspektionen und präventive Wartung helfen Risiken und Verbesserungsmöglichkeiten zu erkennen und unterstützen bei der Einhaltung der Sicherheitsvorschriften.

Serviceprogramme auf Ihren Betrieb maßgeschneidert

Vorbeugende Wartung, die in regelmäßigen Abständen durchgeführt wird, ist oft der effektivste Weg, die Lebensdauer Ihrer Krane zu erhalten und möglicherweise zu verlängern. Die Experten von Konecranes können Ihnen bei der Erstellung eines auf Ihren Betrieb zugeschnittenen Wartungsprogramms helfen – von grundlegenden Inspektionen bis hin zu einem umfassenden Wartungsprogramm.

Die richtigen Ersatzteile zur richtigen Zeit

Die Bevorratung von Teilen, insbesondere bei prozesskritischen Vorgängen, kann die Ausfallzeiten bei der Durchführung von Wartungs- oder Reparaturarbeiten weiter reduzieren. Unsere Ersatzteilexperten können Ihnen ein umfassendes Ersatzteilpaket anbieten, das speziell auf Ihre Anwendung und Ihre Nutzungsanforderungen zugeschnitten ist.

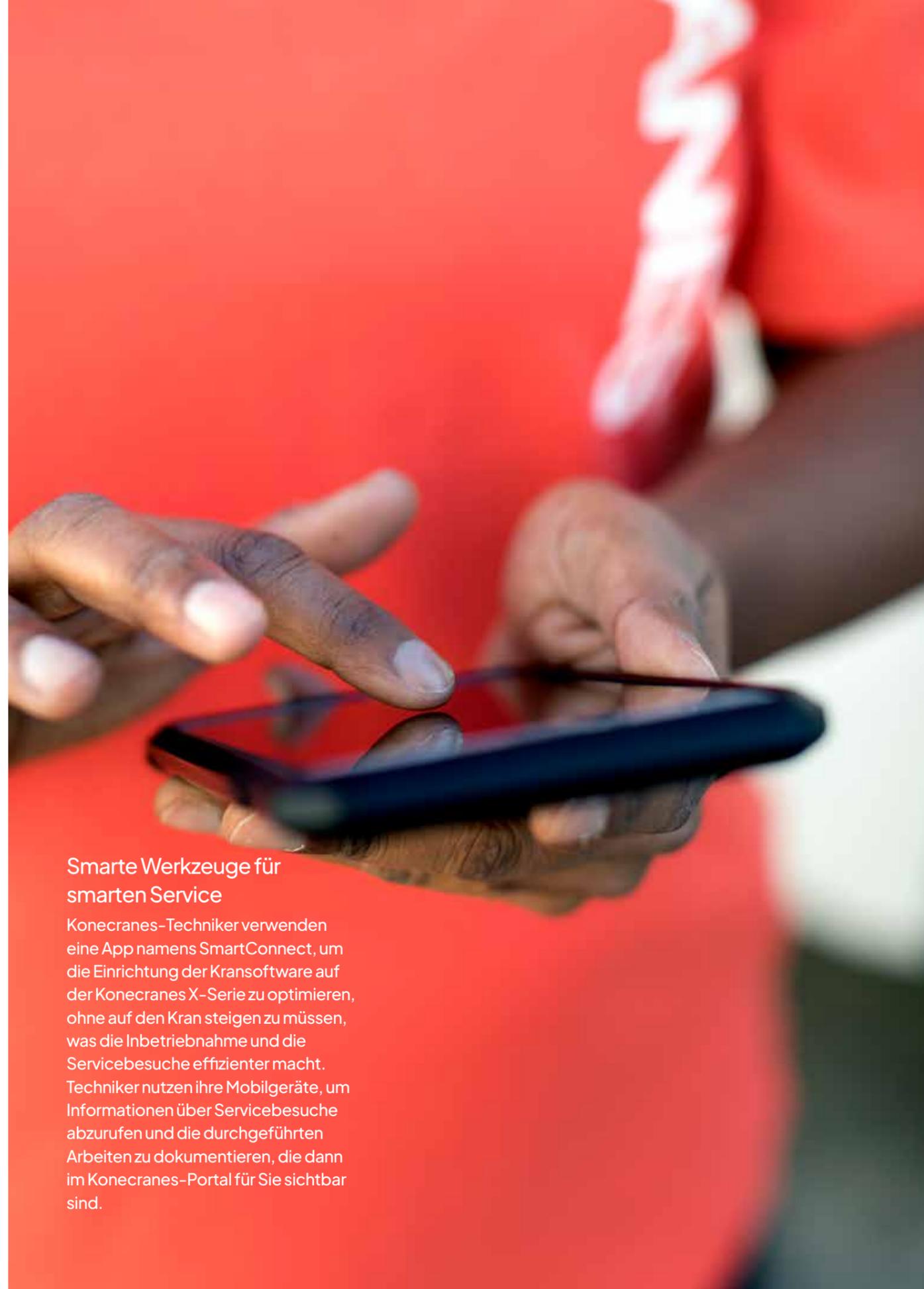
Warum sollten Sie Konecranes als Ihren Servicedienstleister wählen?

Wir verfügen über das größte und umfangreichste Servicenetz der Branche und warten jedes Jahr Hunderttausende Anlagen aller Marken und Modelle. Deshalb profitieren Sie von Inspektoren und Technikern vor Ort, die über ein umfangreiches Wissen von überall auf der Welt verfügen.

Wir verfolgen einen umfassenden und systematischen Ansatz für das Management Ihrer Anlagen während ihres gesamten Lebenszyklus. Wir nehmen uns Zeit für ein persönliches Gespräch mit Ihnen, um Ihnen unsere Erkenntnisse mitzuteilen, Empfehlungen auf der Grundlage unseres branchenführenden Fachwissens auszusprechen und zu erörtern, wie sich die einzelnen Maßnahmen auf Ihren Betrieb und die gesamte Gesundheit Ihres Unternehmens auswirken.



Erfahren Sie mehr über Konecranes Service:
konecranes.com/service



Smarte Werkzeuge für smarten Service

Konecranes-Techniker verwenden eine App namens SmartConnect, um die Einrichtung der Kransoftware auf der Konecranes X-Serie zu optimieren, ohne auf den Kran steigen zu müssen, was die Inbetriebnahme und die Servicebesuche effizienter macht. Techniker nutzen ihre Mobilgeräte, um Informationen über Servicebesuche abzurufen und die durchgeführten Arbeiten zu dokumentieren, die dann im Konecranes-Portal für Sie sichtbar sind.

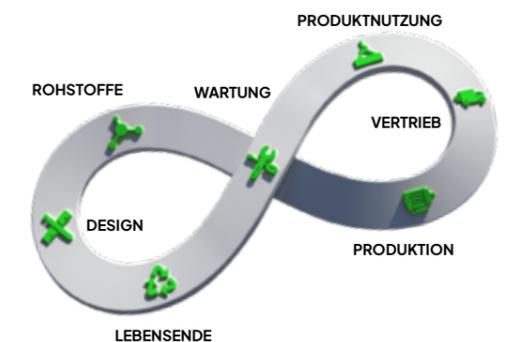
Nachhaltigkeit in jeder Phase des Lebenszyklus eines Krans

Wir sind bestrebt nachhaltige Hebelösungen und Dienstleistungen anzubieten und gleichzeitig Emissionen und Abfälle zu vermeiden und zu minimieren.

Das Denken in Lebenszyklen, kombiniert mit Benutzerfreundlichkeit, Ökoeffizienz und Sicherheit, leitet uns bei der Gestaltung unserer Produkte und Dienstleistungen. Unser Ziel ist es, den Lebenszykluswert unserer Produkte zu maximieren.

Die Konstruktion der Konecranes-Krane der X-Serie umfasst eine bewusste Materialauswahl, eine intelligente Montage und sorgfältig ausgewählte Komponenten. Dank neuer Merkmale wie der Andruckrolle (ohne Gegengewichte) und dem Riemenantrieb verbraucht der Kran weniger Stahl. Und das optimierte Einsicherungssystem mit Synthetikseilen und Führungsrollen an allen vier Ecken sorgt für eine sanftere Bewegung und geringeren Verschleiß, um die Lebensdauer der Ausrüstung zu verlängern.

Das umrichterregelte Heben ermöglicht eine präzisere Steuerung der Motordrehzahl und minimiert die Leerlaufzeiten, so dass weniger Energie verschwendet wird. Fernüberwachung und vorausschauende Wartung ermöglichen, dass die Wartung auf der Grundlage des tatsächlichen Zustands durchgeführt und um die Produktionspläne herum geplant werden kann, wodurch sie gezielter und ressourceneffizienter ist.



Erfahren Sie mehr über Nachhaltigkeit bei Konecranes: konecranes.com/about/sustainability



KONECRANES®

Konecranes ist ein weltweit führender Anbieter von Materialumschlaglösungen für ein breites Kundenspektrum in verschiedenen Industrien. Wir setzen immer wieder Maßstäbe in der Branche, von täglichen Optimierungen bis hin zu bahnbrechenden Innovationen in entscheidenden Phasen. Denn wir wissen, dass wir immer einen sichereren, produktiveren und nachhaltigeren Weg finden können. Deshalb wird Konecranes mit seinen 16.600 Fachleuten in mehr als 50 Ländern jeden Tag das Vertrauen geschenkt, zu heben, umzuschlagen und zu transportieren, was die Welt benötigt. Im Jahr 2023 betrug der Konzernumsatz 4 Milliarden Euro. Die Konecranes-Aktie ist an der Nasdaq Helsinki notiert (Symbol: KCR).

© 2024 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. 'Konecranes', 'Moves what matters' und  sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Konecranes.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Konecranes behält sich jederzeit das Recht vor, die hierin aufgeführten Produkte und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder auslaufen zu lassen bzw. für ungültig zu erklären. Diese Veröffentlichung stellt keine ausdrückliche oder konkludente Gewährleistung oder Garantie seitens Konecranes oder Zusicherung eines Produkts oder seiner Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.

KONECRANES Moves what matters.