

INDUSTRIEKRANE
KRAFTWERKSKRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
MACHINE TOOL SERVICE

ARBEITSPLATZKRANE

KONECRANES[®]
Lifting Businesses™

ARBEITSPLATZKRANE DIE RICHTIGE HEBELÖSUNG FÜR JEDE ARBEITSSTATION





ERGONOMISCH UND SICHER DURCH INNOVATION

Konecranes ist weltweit für seine technisch fortschrittlichen Hebelösungen bekannt, die in zahlreichen Branchen und unterschiedlichen Arbeitsumgebungen zum Einsatz kommen. Unsere Arbeitsplatzkrane repräsentieren unser umfangreiches Fachwissen und reichen von Handhebezeugen bis zu robusten Hubwerken mit einer Tragkraft von bis zu 20 Tonnen. Darüber hinaus bietet Konecranes die komplette Palette im Bereich Industriekrane, Prozesskrane bis 400 t Traglast.

Ausrüstung für Arbeitsstationen muss in der Anwendung flexibel sein und sich an wechselnde Produktionsanforderungen und Betriebsumgebungen anpassen können. Deshalb entwickelt Konecranes flexible Hebelösungen, die auch den anspruchsvollsten Anforderungen an Arbeitsstationen gerecht werden.

Sicherheit steht bei der Entwicklung unserer Arbeitsplatzkrane an erster Stelle. Das innovative Design und die ergonomischen Funktionen tragen dazu bei, dass die Bediener sich auf ihre Ausrüstung verlassen und sich jederzeit sicher fühlen können. Unsere Arbeitsplatzkrane sind wie fast alle unsere Produkte auch für Risikoumgebungen erhältlich.

Die Zuverlässigkeit unserer Ausrüstung basiert auch auf unserer globalen und branchenweit größten Serviceorganisation. Mit den Prozessen unserer Kunden sind wir umfassend vertraut. Wir sind fortwährend bestrebt, unsere Kompetenzen zu erweitern, um Kunden dabei zu helfen, ihre Produktivität auf ein noch höheres Niveau zu heben.

Arbeitsplatzkrane von Konecranes unterstützen eine reibungslose, sichere und effiziente Handhabung von Lasten aller Art.



Arbeitsunfälle stellen eine große finanzielle Belastung für Arbeitgeber und ein schwerwiegendes Gesundheitsrisiko für Arbeitnehmer dar. Bei unserer gesamten hebetechnischen Ausrüstung stehen Sicherheit und Ergonomie zur Vermeidung von Arbeitsunfällen und krankheitsbedingtem Arbeitsausfall im Vordergrund.

ZUVERLÄSSIGE HUBVORGÄNGE IN DER GESAMTEN PROZESSKETTE



1. CLX- und SLX-
Elektrokettenzüge



2. XA-Aluminium-
Arbeitsplatzkran



3. ATB AirBalancer
(Druckluftbalancer)





4. XM-Arbeitsplatzkran



5. Schwenkkrane



6. Handhebezeuge



7. Service



Die extrem vielseitigen und langlebigen CLX- und SLX-Kettenzüge sind ideal für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen. Kompakte Bauhöhe, Hakenaufhängung und viele weitere Eigenschaften bieten die nötige Flexibilität. Entsprechend EN Norm 14492/2, Maschinenrichtlinie 2006/42/EC und EMF Richtlinie 2004/108/EC konstruiert und hergestellt. Erfüllt die Anforderung CE/ROHS/CSA.



CLX-Elektrokettenzüge bis zu 5.000 kg

STARKE HUBLEISTUNG MIT SCHÜTZENSTEUERUNG

- Zweistufige Hubmotore mit Lüfterkühlung, Geschwindigkeitsverhältnis von Feingang zu Haupthub meist 6:1
- Einschaltdauer von 50 % mit 300 Starts pro Stunde
- FEM 2 m, optional FEM 3 m
- Serienmäßige Temperaturüberwachung des Hubmotors, Isolationsklasse H
- Umgebungstemperatur -20 °C bis $+40\text{ °C}$ serienmäßig, optional $+50\text{ °C}$
- Der neue, patentierte Kettenantrieb mit der Kettennuss mit Zwischenzahn und der Kettenführung aus Metall schont die Kette
- Die Bremse ist über die Lebensdauer des Kettenzuges wartungsfrei
- Rutschkupplung arbeitet äußerst präzise, es gibt keinen Mikroschlupf und ein unbeabsichtigtes Ablassen der Last ist nicht möglich. Auch im Überlastfall wird die Last sicher gehalten
- Robuste obere und untere Hubendschalter sind in das Hubwerk integriert
- Hochwertige 48-V-Schützensteuerung, immer serienmäßig mit Hauptschütz
- Schutzart IP55 für das Hubwerk und IP65 für die serienmäßige Steuertafel mit Not-Aus-Taster
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Druckgussgehäuse, Lackdicke $70\text{ }\mu\text{m}$
- Serienmäßig mit Kettenspeicher
- Max. Geräuschemission 70 dB

WARTUNGSFREUNDLICH – MINIMIERTE STANDZEITEN DURCH EINFACHEN WARTUNGSZUGANG

- Steckverbinder und eine innovative Kabeleinführung ermöglichen ein einfaches Auswechseln von Komponenten
- Wartungsfreies Getriebe auf Lebensdauer geschmiert
- Keine speziellen Wartungswerkzeuge erforderlich
- Standardisierte elektrische Komponenten, auch über die Baugrößen hinaus, steigern die Verfügbarkeit und minimieren die Ersatzteillagerhaltung



reddot design award
product design 2013

Das CLX-Kettenzugsortiment wurde mit dem renommierten „Red Dot Award“ 2013 für Produktdesign ausgezeichnet. Der internationale Designpreis, der vom Design Zentrum Nordrhein-Westfalen vergeben wird, zählt zu den begehrtesten Auszeichnungen für erstklassige Gestaltung.

CE RoHS



Elektrokettenzüge sind in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich.

SLX-Elektrokettenzüge mit Hubumrichter bis 2.500 kg

DIE PERFEKTE WAHL FÜR ANSPRUCHSVOLLE ARBEITSUMGEBUNGEN

- Alle Vorzüge der CLX-Kettenzüge und mehr
- Stufenlose Hubgeschwindigkeiten mit Umrichterantrieb
- Schnelleres Arbeiten durch höhere Hubgeschwindigkeit im Teillastbereich
- Durch das hervorragende Geschwindigkeitsverhältnis von Feingang zu Haupthub 1 : 25 besonders geeignet für präzise Montagearbeiten und für die Handhabung bruchanfälliger Teile

EFFIZIENZ UND SICHERHEIT DURCH FORTSCHRITTLICHE TECHNIK

- Elektronischer Überlastschutz und Schlaffkettenüberwachung
- Programmierbare Endschalter
- Schnelleres Heben und Absenken von Teillasten, teilweise bis zur doppelten Hubgeschwindigkeit
- Die Lastspitzendämpfung reduziert die Auswirkung von Schock-Belastungen
- Rutschkupplungs- und Bremsenüberwachung für erhöhte Sicherheit
- Lastkollektivspeicher zur Erfassung der Lebensdauer (SWP)

OPTIONEN FÜR CLX- UND SLX-KETTENZÜGE

- Für Spannungen von 208 bis 575 V mit 50 und 60 Hz erhältlich*
- Selbstsichernder Haken
- Edelstahlhaken und -kette
- Manuelle Bremslüftung
- Roll- und Motorfahrwerke
- Fahrwerk mit niedriger Bauhöhe
- Drehgestellfahrwerke für Radien bis minimal 0,8 m
- Zweite Hubwerkbremse*
- Getriebeendschalter 2- oder 4-stufig*
- Lebensmittelechter Schmierstoff NSF H1 gelistet
- Kettenspeicher über 30 m auf Anfrage möglich
- Handixsteuerung
- Betriebsstundenzähler*
- Regenschutzdach für Außenbetrieb
- Aufhängeöse anstatt oberem Haken
- Hubwerk ohne Steuerung*

* Nicht für SLX

CLX UND SLX

	02 CLX	05 CLX und SLX	10 CLX und SLX	16 CLX	25 CLX
Mindestgeschw. ¹ (m/min)	2	1,3/0,32	0,7/0,16	0,7	0,7
Höchstgeschw. (m/min)	20	20	20	16	20
ESR-Geschwindigkeit bei ≤ 30 % Teillast ² (m/min)		32	32	In Kürze erhältlich	In Kürze erhältlich
C-Abmessung ³ (mm)	373/—	420/—	544/647	544/693	610/760
Zulässige Nutzlast (kg)	320	630	2.500	3.200	5.000

¹ CLX/SLX ² ESR = erweiterte Geschwindigkeitsregelung per Frequenzumrichter für SLX-Kettenzüge ³ 1 Strang/2 Stränge

Der pneumatisch betriebene ATB AirBalancer von Konecranes sorgt für einen effizienten, leisen und sauberen Betrieb. In Verbindung mit XA-Arbeitsplatzkranen sind sie umweltverträgliche Lösungen, die die Effizienz an Arbeitsstationen erhöhen.



XA-Aluminium-Arbeitsplatzkrane

EXTREM LEICHT UND LANGLEBIG

- Profile mit Schraubverbindungen ermöglichen eine einfache und schnelle Montage
- Eine problemlose Erweiterung oder Veränderung ist jederzeit möglich
- Tragkraft bis zu 2.000 kg
- Die eloxierte Aluminiumoberfläche ist optimal für saubere Arbeitsumgebungen
- 50 % leichter als ein Arbeitsplatzkran aus Stahl (z. B. XM)
- Ruhiger, leiser Lauf auf hochwertigen Schienenverbindungen

SICHERER UND ERGONOMISCHER BETRIEB

- Minimiertes Eigengewicht dank hoher Biegesteifigkeit
- Leicht, geringer Rollwiderstand, deutlich reduzierte Handkräfte beim Verschieben im Vergleich zu einem System aus Stahlschienen
- Kurze Installationszeiten, minimaler Wartungsaufwand
- Lebensdauer-Korrosionsschutz
- Einfache Wiederverwertung

ERHÄLTliche OPTIONEN

- Einschienenbahnen, Einträger- und Zweiträger-Brückenkran in normaler oder kurzer Bauhöhe
- Elektrische Antriebe für Brücke und/oder Laufkatze mit integrierter Frequenzregelung
- Verschiedene Arten der Aufhängungen und Energieversorgungen (Flachkabel, Schleifleitung, Energiekette)
- Frei stehende Konstruktion





XA-Aluminium-Arbeitsplatzkrane und ATB AirBalancer sind ebenfalls in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich.



ATB AirBalancer (Druckluftbalancer)

VERBESSERTE PRODUKTIVITÄT BEI KÜRZEREN ZYKLUSZEITEN

- Tragkraft bis zu 350 kg
- Serienmäßiger Lastausgleich, verhindert ungewollte Geschwindigkeitsdifferenzen zwischen unbelastetem und belastetem Zustand
- Hohe Hubgeschwindigkeiten bis zu 1,5 m/s, kürzere Zykluszeiten
- Ergonomische dreidimensionale Lastbewegung ohne Griffe oder Taster
- Hoch belastbar, Einschaltdauer 100 %
- Vielseitig konfigurierbar, kann optimal an die jeweilige Anwendung angepasst werden

LASTEN IM BALANCIERMODUS SCHWERELOS HANDHABEN

- Ein hervorragendes Hilfsmittel für die manuelle Montage, Verpackung und Handhabung von Lasten
- Erhöhte Sicherheit durch Fliehkraftbremse und verschleißfreien Überlastschutz
- Pneumatischer Betrieb für eine saubere, leise Arbeitsatmosphäre
- Präzise Handhabung, mit zahlreichen verschiedenen Steuersystemen und Zusatzoptionen erhältlich



ERHÄLTICHE OPTIONEN

- Die „Grundlastfunktion“ hält den pneumatischen Druck auf einem sicheren Niveau
- Optionale „Lastbegrenzerfunktion“
- Proportionalsteuerung oder Inline-Führungsgriff
- „Balanciersteuerung“ mit automatischer Lasterkennung oder vordefinierten Lasten
- Die „Interlock-Funktion“ verhindert ein unbeabsichtigtes Lösen schwebender Last

ATB	ATB 70-2.000B	ATB 120-2.000B	ATB 120-3.000B	ATB 160-2.000B	ATB 225-1800B	ATB 350-12.00B	ATB 350-2.000B
Hubweg (mm)	2.000	2.000	3.000	2.000	1.800	1.200	2.000
Gewicht (kg)	27	35	40	40	42	40	45
Zul. Nutzlast (kg) bei 7 bar/102 psi	70	120	120	160	225	350	350

Unsere Schwenkkrane und XM-Arbeitsplatzkrane sind langlebige Lösungen für das Handling leichter Materialien. XM-Krane bieten darüber hinaus zusätzliche Flexibilität und Vielseitigkeit für bestimmte Aufgaben und Anlagen.



XM-Arbeitsplatzkrane

FÜR DEN SCHWERLASTBETRIEB

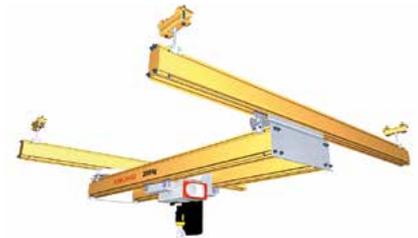
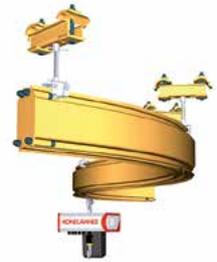
- Das modulare System ohne Schweißnähte ist einfach zu montieren und lässt sich problemlos umbauen und erweitern
- Große Aufhängeabstände reduzieren Stahlträgerstrukturen auf ein Minimum und senken die Gesamtkosten
- Tragkraft bis zu 2.000 kg

ROBUSTE, LANGLEBIGE STAHLKONSTRUKTION

- Erhöhte Produktivität durch optimierten Arbeitsbereich unterhalb des Krans
- Die hochwertige Oberflächenbehandlung und das einzigartige Hohlprofil sorgen für einen reibungslosen Transport
- Schutz gegen Staub und Verschmutzung für eine längere Lebensdauer und geringere Wartungskosten
- Hochwertige Fahrwerke für einen langlebigen und geräuschlosen Betrieb

ERHÄLTICHE OPTIONEN

- Einschienenbahnen, gerade oder mit Kurven und Weichen
- Einträger- und Zweiträger-Brückenkrane in normaler oder kurzer Bauhöhe
- Elektrische Antriebe für Brücke und/oder Laufkatze mit integrierter Frequenzregelung
- Serviceklappe
- Teleskopierbare Kranbrücke
- Verschiedene Arten der Aufhängungen und Energieversorgungen (Flachkabel, Schleifleitung, Energiekette)
- Frei stehende Konstruktion





XM-Arbeitsplatzkrane und Schwenkkrane sind ebenfalls in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich.



Schwenkkrane

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

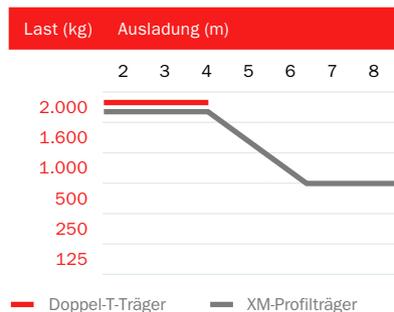
- Standard-Tragkraft bis zu 2.000 kg
- Schwenkradius: 270 Grad (säulenmontiert) und 180 Grad (wandmontiert)
- Einzigartige, verstellbare Lagerkonsole für ein einfaches und genaues Verstellen des Horizontalträgers
- Einfache Installation und Kranverlegung für reduzierte Standzeiten

ERSTKLASSIGE SICHERHEIT

- Unkontrollierte Bewegungen von Laufkatze und Schwenkausleger werden durch die verstellbare Lagerkonsole minimiert
- Serienmäßiger Netztrennschalter für optimierte Sicherheit
- Mehrere Optionen für eine verbesserte Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit:
 - Schwenkbegrenzung, in 10°-Schritten einstellbar
 - Arretierung des Auslegers in zwei Positionen
 - Verschiedene Möglichkeiten zur Befestigung am Boden oder an der Wand

HAUPTMERKMALE

- XM-Profilträger
 - Hocheffizient aufgrund des geringen Gewichts, der einzigartigen Form und der reibungsarmen Laufräder
 - Die leichte Konstruktion verringert die mechanische Belastung der Aufbauten
 - Flachkabel-Stromzuführung unter dem Profil
- I-Profil-Träger
 - Robuste und langlebige Lösung mit Schleppkabelsystem auf verzinkter C-Schiene
 - Für sehr niedrige Bauhöhe



Handhebezeuge von Konecranes können in Umgebungen für Hubvorgänge genutzt werden, in denen Strom keine Alternative oder nicht verfügbar ist. Sie sind eine wirtschaftliche Lösung mit großer Tragkraft und zahlreichen Eigenschaften für eine verbesserte Arbeitsergonomie.



KM2-Handkettenzüge



KMP-Handkettenzüge



Handhebezeuge

LANGLEBIGE HANDHEBEZEUGE MIT ZAHLEICHEN FUNKTIONEN

- Verzinkte Lastkette aus europäischer Herstellung (Festigkeitsklasse 80 EN818)
- Edelstahlketten, -haken und Kettenspeicher sind als Option erhältlich
- Robuste Konstruktion mit Stahlgetriebe und Radabdeckung
- Vollständig gekapselte Bremse zum Schutz vor Verschmutzung
- Doppelte Sperrklinken-Ratschen-Bremse mit zwei Reibscheiben und vier Bremsflächen
- Umgebungstemperatur: $-10\text{ °C}/+50\text{ °C}$

KM2-Handkettenzüge

- Traglast bis 5.000 kg, ohne Überlastsicherung
- Oberer und untere Haken mit Hakenmaulsicherung
- Last- und Handkette verzinkt

KMP-Handkettenzüge

- Traglast bis 20.000 kg
- Rutschkupplung zum Schutz vor Überlast
- Kugellager anstatt Gleitlager für höhere Standzeit
- Oberer und untere Haken mit Hakenmaulsicherung
- Last- und Handkette verzinkt
- Optional auch in Ex-Ausführung erhältlich;
Ex II 2 G c IIC T4 T +135 °C oder Ex II 2 D c IIC T4 T +135 °C

KL-Ratschzüge

- Traglast bis 3.000 kg
- Kompaktes, leichtes Design
- Offene Konstruktion für eine problemlose Inspektion und Reinigung
- Ideal für Bauarbeiten, Wartung, Service usw.
- 360°-Schwenkradius und Gummigriff
- Freilauffunktion für eine einfache Kettenjustierung



KL-Ratschzüge

KLP-Ratschzüge für
Schwerlasten

KPT- + KPTC-Rollfahrwerke



Fahrwerke mit niedriger Bauhöhe



VIELSEITIGE SCHIEBEFAHRWERKE FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

- Fahrwerksplatten aus hochfestem Stahl
- Maschinell bearbeitete ballige Laufräder mit Kugellager, geeignet für schräge und gerade Flansche
- Ausgelegt für manuelle und elektrische Kettenzüge
- Umgebungstemperatur: manuelle

KPT- + KPTC-Fahrwerke

- Traglast bis 20.000 kg
- KPT als Schiebefahrwerke, KPTC als Haspelfahrwerk
- Einfach verstellbar für zahlreiche Flanscbreiten bis zu 202 mm, optional 310 mm
- Inklusive Gummipuffer
- Abgedichtete, wartungsfreie Kugellager
- Optional auch in Ex-Ausführung erhältlich; Ex II 2 G c IIC T4 T +135 °C oder Ex II 2 D c IIC T4 T +135 °C

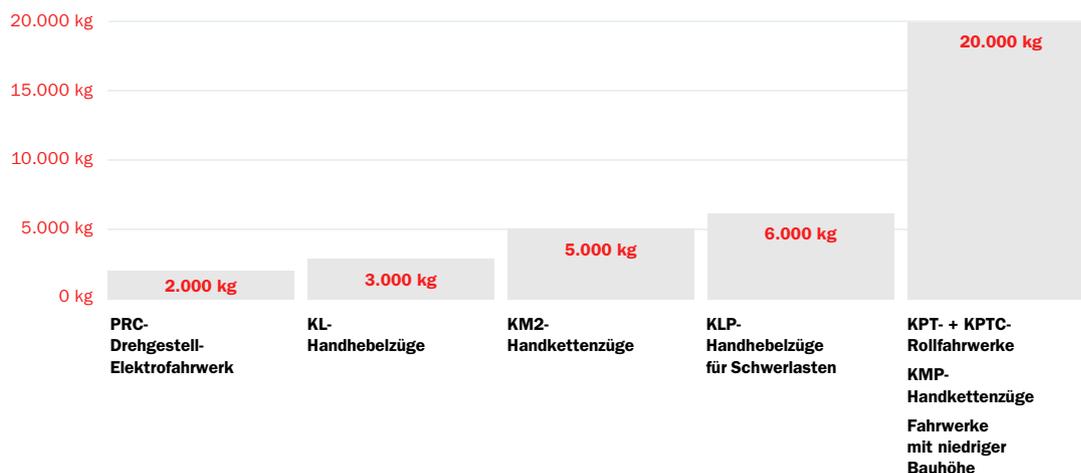
Fahrwerke mit niedriger Bauhöhe

- Nur in Verbindung mit einem KM2- oder KMP- Handkettenzug erhältlich
- Einstellbar für Träger mit einer Breite von bis zu 305 mm
- Optimierte Bauhöhe
- Inklusive Gummipuffer
- Haspelfahrwerk, optional Schiebefahrwerke als Option erhältlich
- Optional auch in Ex-Ausführung erhältlich; Ex II 2 G c IIC T4 T +135 °C oder Ex II 2 D c IIC T4 T +135 °C

Trägerklemme BC

- Traglast bis 5.000 kg
- Integrierte Aufhängung
- Einfach verstellbar für zahlreiche Flanscbreiten bis zu 230 mm bis 2.000 kg und 310 mm bis 5.000 kg
- Passend für alle I- und H-Profilträger

TRAGKRAFT





SERVICE NACH MASS

ERHÖHT DIE SICHERHEIT UND DIE LEISTUNG IHRER AUSRÜSTUNG

Unsere gesamten Servicelösungen sind darauf ausgelegt, Ihnen ein optimales Dienstleistungspaket an die Hand zu geben, das die Produktivität Ihres Unternehmens auf vielfältige Art und Weise fördert. Wir helfen Ihnen, die Gesamtbetriebs- und Wartungskosten zu minimieren und zugleich die Produktivität, Zuverlässigkeit und die Sicherheit Ihrer Kranführer zu erhöhen.

DAS FÜHRENDE SERVICENETZ DER BRANCHE

Unser Engagement für einen erstklassigen und vorausschauenden Service in Echtzeit gehört zu unseren strategischen Prioritäten. Mit über 600 Servicestandorten in fast 50 Ländern verfügen wir über das größte Servicenetz der Branche und bieten Ihnen einen hochwertigen Service rund um die Uhr an sieben Tagen der Woche. Wir verbessern unser Serviceangebot fortlaufend mittels Forschung und Weiterentwicklung und greifen auf über 60 Jahre Erfahrung zurück.

Globale Präsenz mit lokaler Unterstützung

Wir realisieren Ihre Lösungen auf lokaler und globaler Ebene mit unseren geschulten Fachleuten, unterstützt von der Kompetenz von Geräteherstellern und Werkzeugen der Spitzenklasse. Wir warten Anlagen von über 30.000 Unternehmen weltweit. Unsere Serviceverträge erstrecken sich auf mehr als 430.000 Ausrüstungsgegenstände.



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.



INDUSTRIE-
KRANE



KRAFTWERKS-
KRANE



HAFENKRANE



SCHWERLAST-
STAPLER



SERVICE



MACHINE TOOL
SERVICE



Konecranes ist eine weltweit führende Gruppe von Lifting Businesses™, die Kunden zahlreicher Industrien mit produktivitätssteigernden Hebelösungen und maßgeschneidertem Kranservice versorgt. Konecranes wird an der Wertpapierbörse Helsinki (Nasdaq Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR1V notiert. Mit rund 12.000 Mitarbeitern an 600 Standorten in fast 50 Ländern verfügen wir über die Ressourcen, die Technologie und die Bereitschaft, dem in unserer Marke Lifting Businesses™ enthaltenen Versprechen der Rentabilitätssteigerung gerecht zu werden.

© 2016 Konecranes Plc. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind Markenzeichen oder eingetragene Marken von Konecranes Plc.

