

INDUSTRIEKRANE  
KRAFTWERKSKRANE  
HAFENKRANE  
SCHWERLASTSTAPLER  
SERVICE  
MACHINE TOOL SERVICE

**KONECRANES**<sup>®</sup>  
Lifting Businesses<sup>™</sup>

## Der neue Standard in der Krantechnik **CXT<sup>®</sup> NEO KRAN**



# CXT® NEO

## Vielseitigkeit



## Leistungsstärke

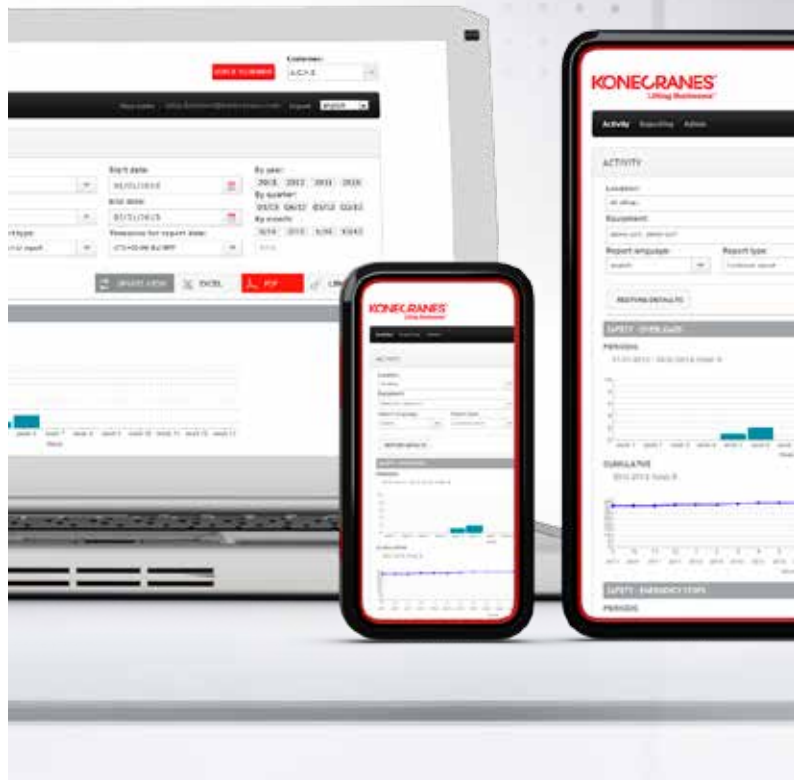


# Der neue Standard in der Krantechnik

**Ergonomie**



**Vorbeugende  
Wartung**

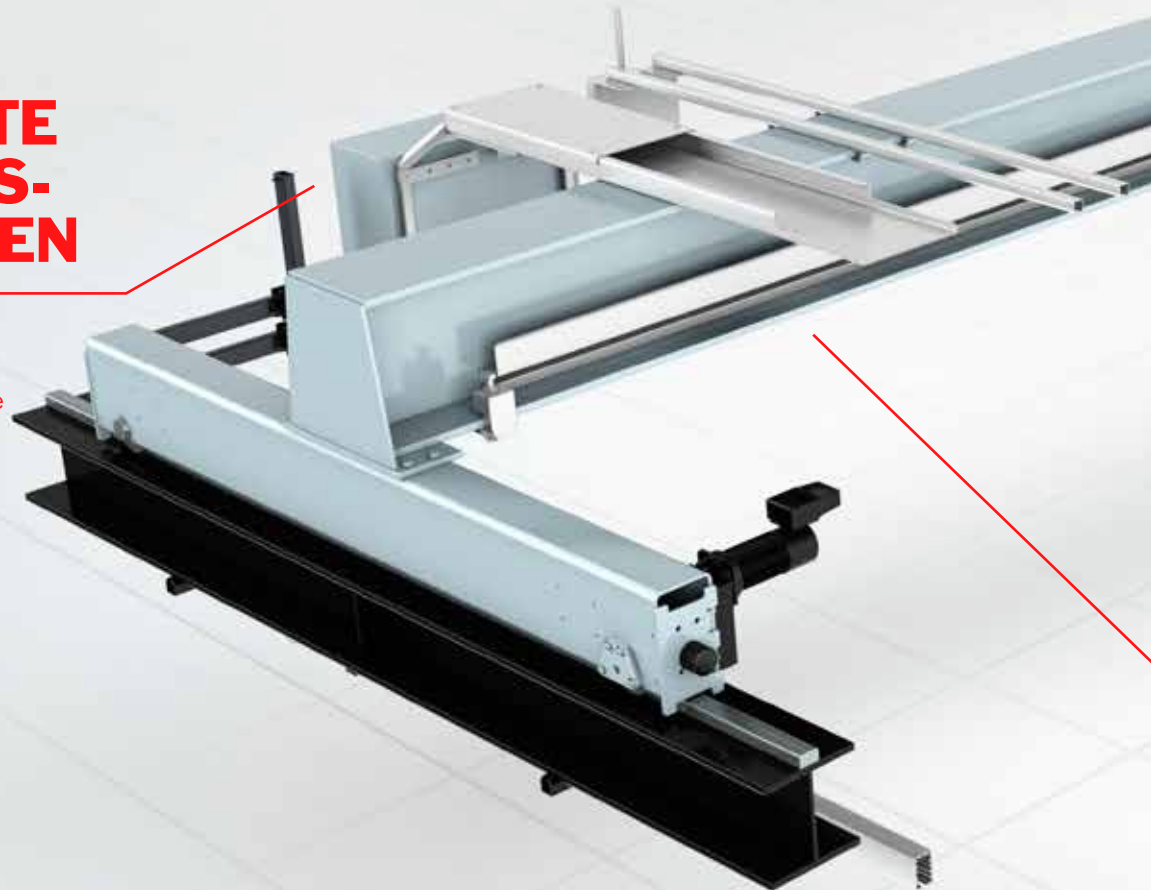


# FLEXIBEL, VIELSEITIG UND LEISTUNGSSTARK

Wenn es um das Heben von Lasten geht, ist CXT® Neo ein starker Helfer – und dazu noch ein sehr flexibler. Die neue MiniJoystick Funksteuerung ist ergonomisch gestaltet und ermöglicht einen schnelleren Betrieb. Die stufenlose Steuerung aller Antriebe des Krans sorgt für starke Leistung und Präzision bei der Positionierung der Lasten – und das TRUCONNECT® Remote Services-Paket macht die Sache perfekt. Genau das meinen wir mit unserem Anspruch: der neue Standard in der Krantechnik.

## OPTIMIERTE WARTUNGS- AKTIVITÄTEN

auf der Basis tatsächlicher Nutzungsdaten mit TRUCONNECT®-Datenfernübertragung inklusive Berichterstellung.





## **BIS ZU 80 TONNEN**

Tragfähigkeit.

## **VERBESSERTE SICHERHEIT**

mit der Energiekette, die Strom- und Steuerleitungen vor mechanischem Verschleiß und äußeren Schäden schützt.

## **HÖHERER BEDIENKOMFORT**

dank stufenloser Steuerung der Geschwindigkeiten sämtlicher Antriebe.

## **LÄNGERE LEBENSDAUER**

dank der Frequenzrichter-Technik. Sie reduziert Stoßbelastungen in Hebezeug, Kranbrücke und Kranbahn, verringert die mechanische Belastung der Anlage und verlängert die Gesamtlebensdauer.



# VERBORGENE LEISTUNGSSTÄRKE

**Die Energiekette sorgt für ein klares und modernes Erscheinungsbild der Krananlage – und bietet mehr Sicherheit und Freiraum unterhalb des Krans.**

Mit der Energiekette lassen sich die Strom- und Steuerkabel leicht und sicher entlang der Kranbrücke führen. Alle Kabel, die vom Schaltkasten zum Hubwerk verlaufen, sind dabei in einer schützenden Kunststoffkette integriert.

Die Kunststoffkette bewegt sich entlang eines Kanals, der am Hauptträger des Krans montiert ist. Damit gibt es keine vom Kran herabhängenden Elektrokabel.

Die Energiekette sorgt für mehr Arbeitsraum unterhalb des Krans und schützt die Kabel vor mechanischem Verschleiß sowie äußeren Schäden.

## VORTEILE DER ENERGIEKETTE

- **Verbesserte Sicherheit der Arbeitsumgebung**
- **Mehr Arbeitsraum**
- **Geringerer Kabelverschleiß sowie Schutz vor äußeren Schäden**
- **Klares und modernes Erscheinungsbild Ihres Krans**

# Vielseitigkeit

**DIE ENERGIEKETTE** hat dank ihrer einfachen und klaren Konstruktion den Vorteil, dass sie im Unterschied zu kabelgebundenen Stromzuführungen keine zusätzlichen verschleißanfälligen mechanischen Teile benötigt.



## EIN- UND ZWEITRÄGERKRANE MIT ENERGIEKETTE



Die Energiekette schützt die Strom- und Steuerkabel vor mechanischem Verschleiß.



# NEO LEISTET EINFACH MEHR!

**Hinter der Leistungsstärke von Neo steht die energieeffiziente Hubtechnik mit Umrichtersteuerung. Sie sorgt für die Präzision bei der Positionierung der Last und den kontrollierten Betrieb mit lastabhängiger Geschwindigkeit.**

Der Hubumrichter ermöglicht stufenlose Hubgeschwindigkeiten. Er erlaubt äußerst niedrige Geschwindigkeiten, besonders wichtig beim Anheben und Absenken von schweren Lasten. Zudem sorgt der Hubumrichter auch für ein bis zu 50 % schnelleres Heben von leichten Lasten.

Der Hubumrichter erkennt die Last und wählt automatisch die dafür maximal mögliche Geschwindigkeit – damit steigert CXT® Neo die Sicherheit dank langsamer Handhabung schwerer Lasten und erhöht die Produktivität durch schnellen Umschlag leichter Lasten.

Der Hubumrichter gewährleistet ein sanftes Anfahren und schont damit die Anlagen, weil er Belastungskräfte auf Kran, Kranbahn und Gebäude reduziert. Das bedeutet eine längere Lebensdauer für Ihren Kran und niedrigere Lebenszykluskosten.

## VORTEILE DES HUBUMRICHTERS

- Bis zu 50 % schnelleres Heben
- Höhere Präzision bei der Positionierung der Last
- Kontrollierter Betrieb mit lastabhängiger Geschwindigkeit
- Längere Lebensdauer und niedrigere Lebenszykluskosten

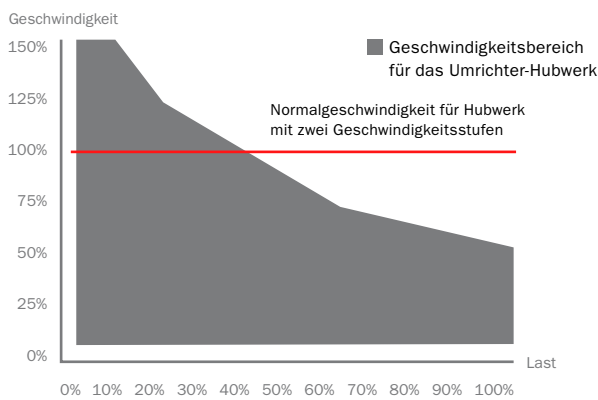




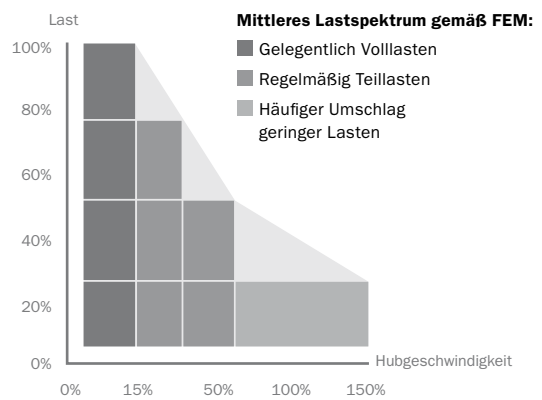
# Leistungsstärke

**HUBTECHNIK MIT UMRICHTERSTEUERUNG (ASR)** ermöglicht schnellere Lastzyklen, stufenlose Geschwindigkeitsregelung und präzise Lastpositionierung.

## HUBTECHNIK MIT UMRICHTERSTEUERUNG (ASR) – LASTSPEKTRUM & GESCHWINDIGKEITEN



**ASR = Adaptive Hubgeschwindigkeit**



**Hubumrichter (ASR) Motoreigenschaften:**  
 Schnelle Geschwindigkeit bei geringen Lasten  
 Mittlere Geschwindigkeit bei Teillasten  
 Sicherheitsgeschwindigkeit bei schweren Lasten



# ERGONOMIE AUF NEUESTEM STAND

**Der kraftvolle CXT® Neo Kran lässt sich spielend leicht mit der neuen MiniJoystick Funksteuerung bedienen.**

Mit der MiniJoystick Funksteuerung erreicht die Ergonomie der Kranbedienung die nächste Stufe. Sie ist ein Leichtgewicht, sowie einfach und intuitiv zu bedienen.

Der Joystick dient zur Steuerung der Fahrbewegung von Kran und Hubwerk, die Tasten für das Anheben und Absenken. Mit dem Joystick kann der Bediener die Fahrbewegungen mit nur einer Hand steuern und sich damit vollständig auf die Last konzentrieren.

## VORTEILE DES MINIJOYSTICKS

- **Leichte Bedienbarkeit ermöglicht schnelleren Betrieb**
- **Eingriffsteuerung der Fahrbewegungen für vollständige Konzentration auf die Last**
- **Leichte und ergonomische Bedienelemente verringern Ermüdung des Kranführers**

# Ergonomie

Die **MINIJOYSTICK FUNKSTEUERUNG**. Der Kranführer kann sämtliche Bewegungen in sicherem Abstand von Kran und Last steuern. Der MiniJoystick ermöglicht eine einfache Anpassung der Krangeschwindigkeit.



## MINIJOYSTICK FUNKSTEUERUNG

### BEWEGUNG VON BRÜCKE UND LAUFKATZE

Der Joystick dient zur Steuerung der horizontalen Fahrbewegungen entlang der Kranbrücke und Kranbahn.

### MULTIFUNKTIONSSCHLÜSSEL

Der drehbare Funktionsschlüssel erlaubt, mehrere Funktionen durch nur ein Bedienelement zu steuern. Er dient gleichzeitig als abziehbarer Schlüsselschalter.

### HUB- UND ABSENKBEWEGUNGEN

Die zweistufigen Druck-Tasten dienen zur Steuerung der stufenlosen Hubbewegungen.

### NOTAUSSCHALTER

Großzügig dimensioniert und direkt im Blickfeld des Kranführers.





# NEO HILFT IHNEN BEI INTELLIGENTEN WARTUNGSENTSCHEIDUNGEN

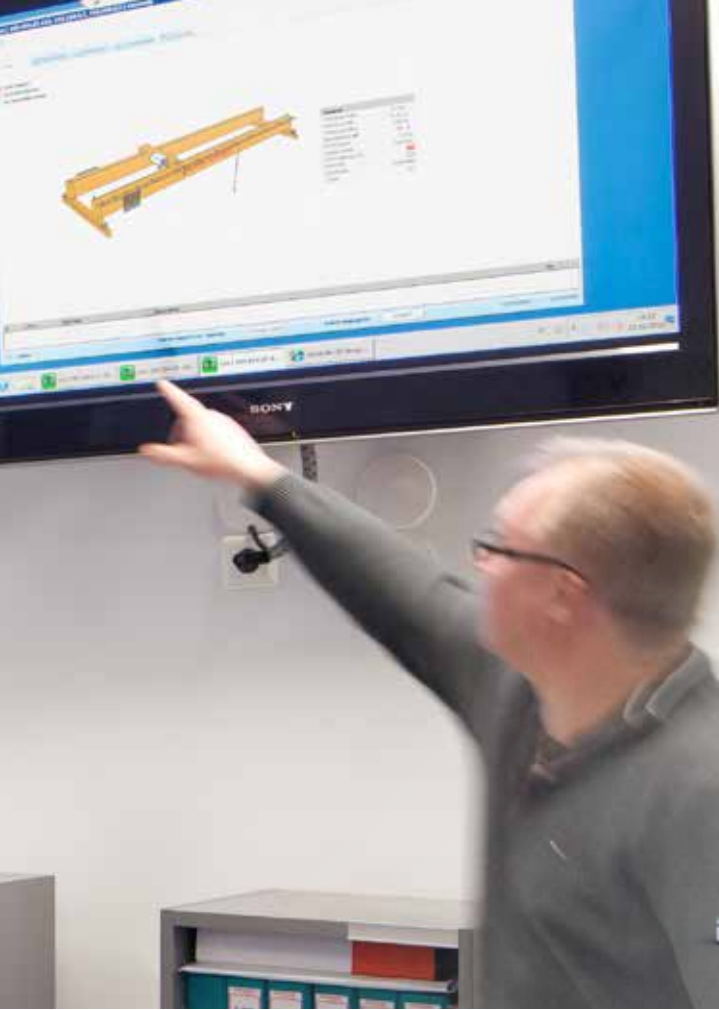
**Das TRUCONNECT® Remote Services Paket ermöglicht die Überwachung der Krannutzung und hilft Ihnen, Wartungsentscheidungen auf der Grundlage tatsächlicher Nutzungsdaten zu treffen.**

Über ein Online-Interface erhalten Sie die entscheidenden Informationen über die Sicherheit, die Betriebsstatistik und die Lebensdauer Ihres Krans.

Sie können Standardberichte mit Sicherheitswarnungen ergänzen, um bei Sicherheitsvorfällen zeitnah die zugehörigen Daten einzusehen.

## AUSBLICK IN DIE ZUKUNFT

Neo gibt es auch mit der verlängerten Gewährleistung TRUCARE von bis zu **10 Jahren einschließlich der TRUCONNECT® Remote Services. Einzelheiten wir Ihnen gerne auf Anfrage.**



# Vorbeugende Wartung

**MIT TRUCONNECT® DATENFERNÜBERTRAGUNG INKLUSIVE BERICHTERSTELLUNG** erhalten Sie die tatsächlichen Nutzungsdaten Ihres CXT® Neo. Mit diesen Daten können Sie die Sicherheit verbessern, Wartungsaktivitäten optimieren und die zukünftige Modernisierung Ihrer Anlage planen!



**TRUCONNECT® DATENFERNÜBERTRAGUNG INKLUSIVE BERICHTERSTELLUNG**



Kranzustandsüberwachung



Zentralisiertes Datenhandling



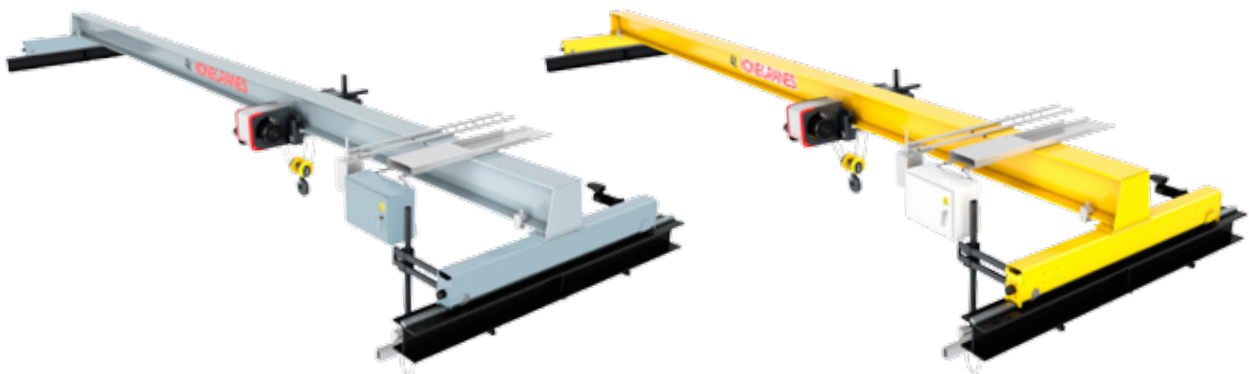
Sicherheit, Nutzung und Produktivität – Berichte und Warnmeldungen

# CXT® NEO KRAN – FAKTEN AUF EINEN BLICK



BAUHÖHE	EINTRÄGER		UNTERGURT		ZWEITRÄGER
	Kurz	Normal	Kurz	Normal	
<b>MERKMALE</b>					
ASR Hubumrichter	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
MiniJoystick Funksteuerung	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Energiekette Stromzuleitung für Laufkatze	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
TRUCONNECT Datenfernübertragung & Berichterstellung	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
TRUCARE verlängerte Gewährleistung	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich
RAL7035 Grau	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
RAL1028 Gelb	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich

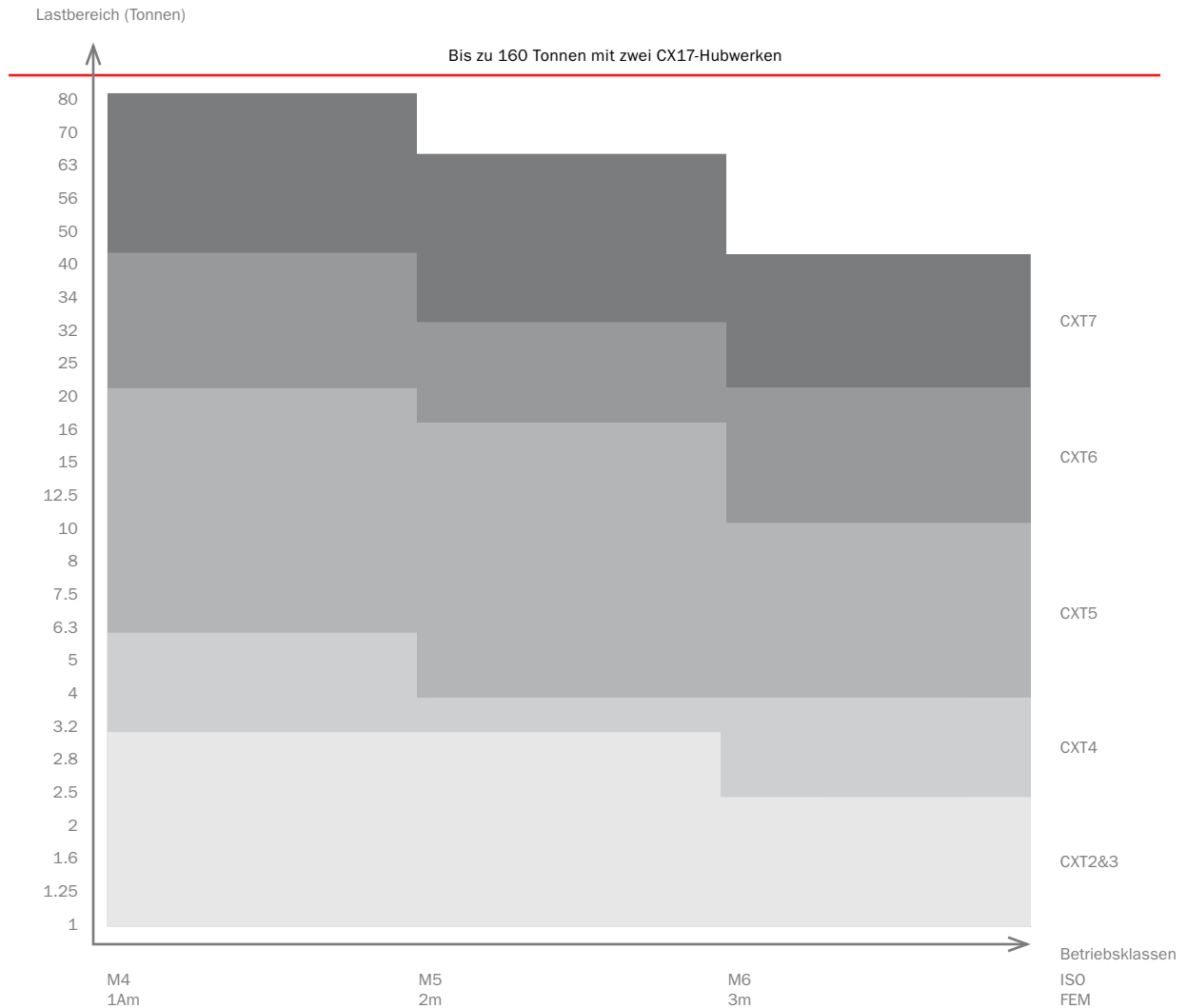
## STANDARD- UND OPTIONALE FARBEN



STANDARD RAL7035 Silbergrau

OPTIONAL RAL 1028 Gelb

## LASTBEREICH UND BETRIEBSKLASSE



Die Tragfähigkeit des Krans beträgt bis zu 80 Tonnen bei einer Laufkatze und bis zu 160 Tonnen bei zwei Laufkatzen. Die Betriebsklassen reichen von FEM M4 bis FEM M6.

**CXT® KRANE** sind als Einträger- oder Zweiträgerlaufkrane ausgeführt. Einschienen-Hängebahnen und Hängekrane sind ebenfalls lieferbar.

Mit den unterschiedlichen Konfigurationen maximieren Krane mit CXT® Seilzügen die Hubhöhe und passen leicht in die unterschiedlichsten Gebäudearten:

- Fünf Baugrößen bis zu 80 t
- Laufkatzen mit kurzer Bauhöhe bis zu 12,5 t
- Laufkatzen mit normaler Bauhöhe bis zu 40 t
- Festinstallierter Seilzug bis zu 80 t
- Zweiträgerlaufkatzen bis zu 80 t

Die innovative ASR-Frequenzrichter-Technik sowie Energieketten und MiniJoystick Funksteuerungen können auch an vorhandenen Kranen mit CXT® Seilzügen nachgerüstet werden.



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 OMX Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR1V notiert. Mit über 12.000 Mitarbeitern an mehr als 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.

© 2013 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten.

„Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind markenrechtlich zugunsten von Konecranes geschützt.

