

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





# CXT® NEO KRAN

**Der neue Standard  
in der Krantechnik**

## Vielseitigkeit



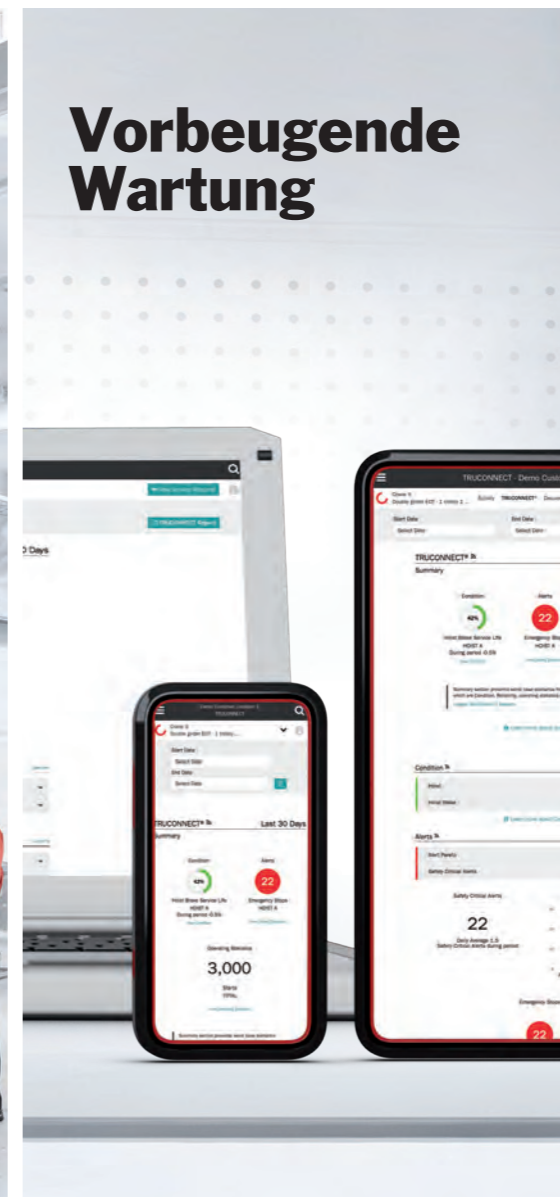
## Leistungsstärke



## Ergonomie



## Vorbeugende Wartung



## Rope Angle Features Modul





# FLEXIBEL, VIELSEITIG UND LEISTUNGSSTARK

Wenn es um das Heben von Lasten geht, ist der CXT NEO ein leistungsstarker Kran – und dazu noch ein sehr flexibler. Sein ergonomisches Design und die intuitive Funksteuerung tragen zum Vereinfachen von Abläufen bei. Die stufenlose Steuerung aller Antriebe des Krans sorgt für starke Leistung und Präzision bei der Positionierung der Lasten – und mit dem TRUCONNECT® Remote Service-Paket halten Sie Ihre Krane reibungslos am Laufen. Genau das meinen wir mit unserem Anspruch: der neue Standard in der Krantechnik.

## OPTIMIERTE WARTUNGS- AKTIVITÄTEN

basierend auf den im Rahmen der TRUCONNECT-Ferndiagnose erfassten Daten.

## BIS ZU 80 TONNEN

Tragfähigkeit bei einer Laufkatze und bis zu 160 Tonnen bei zwei Laufkatzen.

## VERBESSERTE SICHERHEIT

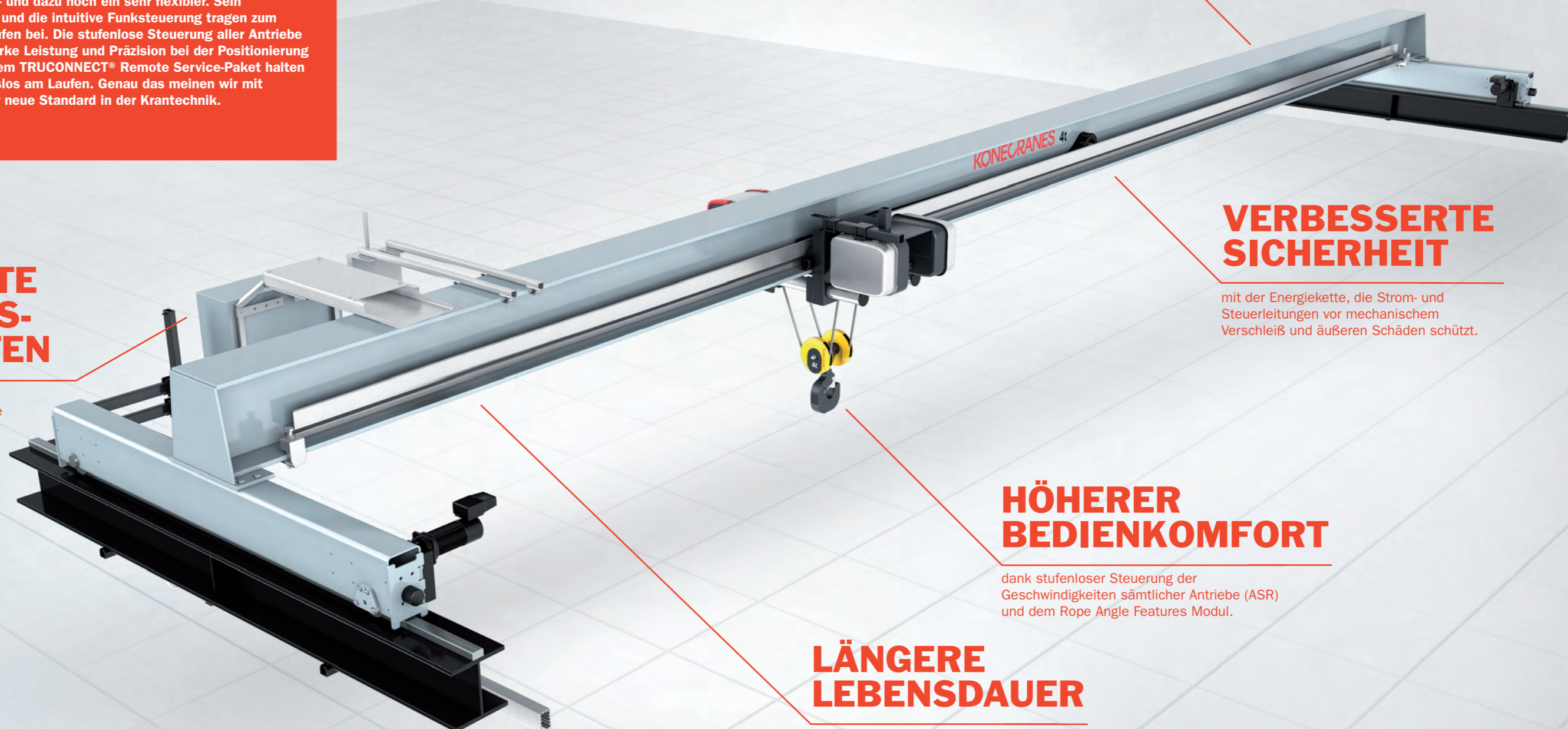
mit der Energiekette, die Strom- und Steuerleitungen vor mechanischem Verschleiß und äußeren Schäden schützt.

## HÖHERER BEDIENKOMFORT

dank stufenloser Steuerung der Geschwindigkeiten sämtlicher Antriebe (ASR) und dem Rope Angle Features Modul.

## LÄNGERE LEBENSDAUER

dank der Frequenzumrichter-Technik. Sie verringert die mechanische Belastung der Anlage und verlängert die Lebensdauer der Hubmotorbremse.







## 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.

## 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
- Modernes Erscheinungsbild

### EIN- UND ZWEITRÄGERKRANE MIT ENERGIEKETTE



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





## Leistungsstärke

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

## NEO LEISTET EINFACH MEHR!

Hinter der Leistungsstärke von CXT NEO steht die energieeffiziente Hubtechnik mit Umrichtersteuerung. Sie sorgt für 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.

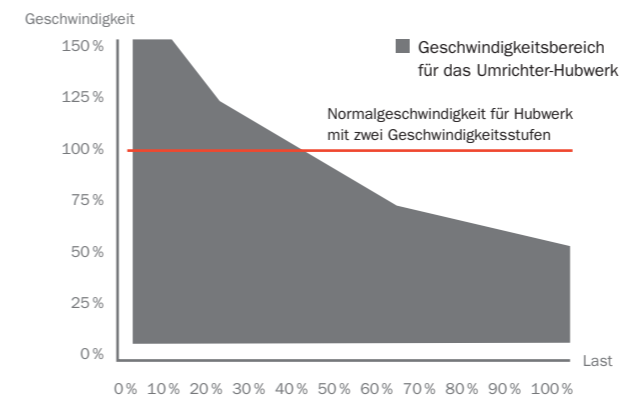
Kranführer können einen leeren Lasthaken bis zu 50 % schneller verfahren und so die effizienteste Betriebsart wählen.

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.

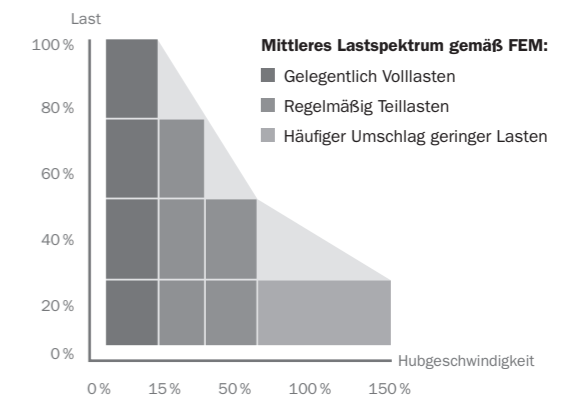
### • VORTEILE DES HUBUMRICHTERS

- Bis zu 50 % schnelleres Heben
- Höhere Präzision bei der Positionierung der Last
- Kontrollierter Betrieb mit lastabhängiger Geschwindigkeit
- Niedrigere Lebenszykluskosten

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



ASR = Adaptive Hubgeschwindigkeit



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





## ERGONOMIE AUF NEUESTEM STAND

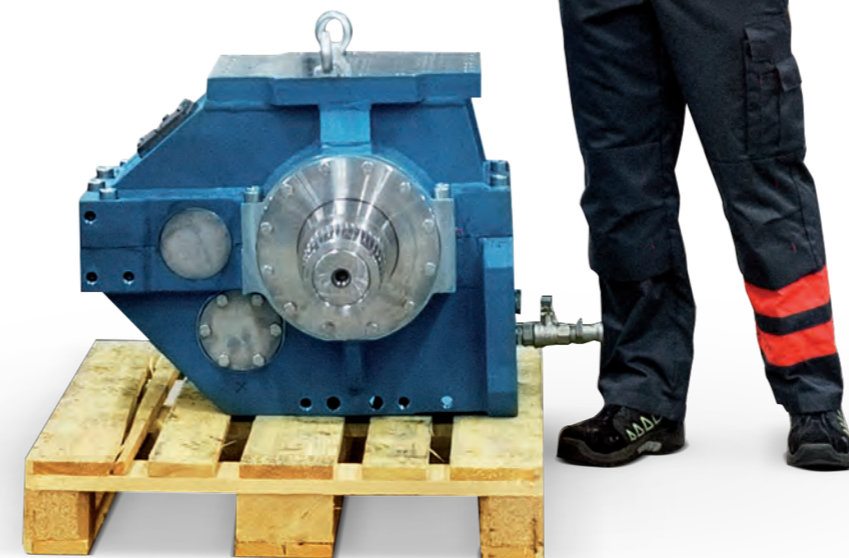
**Der leistungsstarke CXT NEO Kran lässt sich spielend leicht mit den ergonomischen Funksteuerungen bedienen.**

Mit der leichten und bedienerfreundlichen Funksteuerung erreicht die Ergonomie der Kranbedienung die nächste Stufe.

Mit ihr kann der Bediener die Fahrbewegungen mit nur einer Hand steuern und sich damit vollständig auf die Last konzentrieren.

## VORTEILE DER FUNKSTEUERUNG

- Die leichte Bedienbarkeit ermöglicht einen schnelleren Betrieb
- Die Eingriffsteuerung ermöglicht die vollständige Konzentration auf die Last
- Geringes Gewicht und ergonomische Bedienelemente verringern die Ermüdung des Kranführers







## Wertvolle Einblicke in die Krannutzung

Im Rahmen der **TRUCONNECT-FERNDIAGNOSE** werden Daten mithilfe von Sensoren erfasst, zum Beispiel Laufzeit, Motorstarts, Arbeitszyklen und Not-Aus-Vorfälle. Der Zustand der Bremsen und der Umrichter wird ebenfalls dokumentiert.

Sie können jederzeit über unser cloudbasiertes Kundenportal [yourKONECRANES.com](http://yourKONECRANES.com) auf die TRUCONNECT-Daten zugreifen. Falls Sie einen aktiven Wartungsvertrag mit uns haben, können Sie auch Ihre Krananlagen- und Wartungsdaten über das Portal abrufen. Sie vermitteln Ihnen einen vollständigen Überblick aller Ereignisse und Maßnahmen innerhalb eines gewählten Zeitraums.



## NEO – FUNDIERTERE WARTUNGSENTSCHEIDUNGEN TREFFEN

Mit einem hochwertigen Kran, der ordnungsgemäß betrieben und gewartet wird, heben Sie Lasten sicher und zuverlässig auf Jahre hinaus. Wenn Sie sich für einen erst klassischen Kran entscheiden und im Rahmen der professionellen Wartung mit uns zusammenarbeiten, können Sie vorausschauender planen und in Bezug auf **Wartung und Produktivität fundiertere Entscheidungen treffen.**

### BEDARFSGERECHTE WARTUNGSPROGRAMME

Wir empfehlen ein aktives vorbeugendes Wartungsprogramm für Ihren CXT NEO. Wir erstellen einen bedarfsgerechten Wartungsplan basierend auf der Anlage, der Anwendung und der Einschaltdauer des Krans.

**CARE ist unser beliebtestes Programm für die vorbeugende Wartung.** Es umfasst regelmäßige Wartung und Wartungsinspektionen. Bei geringem Wartungsbedarf können Sie von unserem **CONDITION-Inspektionsprogramm** profitieren, das auf die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften ausgerichtet ist und Ihre firmeninterne Wartung unterstützt.

### SOLIDE GEWÄHRLEISTUNG

Sie können die vorbeugende Wartung mit der TRUCONNECT-Ferndiagnose kombinieren, um eine optimale Sicherheit in Ihrem Produktionsumfeld zu gewährleisten. Und wenn Sie sich nicht nur für ein Wartungsprogramm, sondern auch für die Ferndiagnose von Konecranes entscheiden, können Sie die Standardgewährleistung Ihrer CXT Krane verlängern: **Abgedeckt werden Austausch und Reparaturen beschädigter Teile und Komponenten innerhalb regulärer Wartungszeiten – über einen Zeitraum von bis zu 10 Jahren.**

### TRUCONNECT-FERNDIAGNOSE



Nutzungsdaten werden mithilfe von Sensoren erfasst – Laufzeit, Motorstarts, Arbeitszyklen und der Zustand der Bremsen.

Die Daten werden an das Remote Data Center von Konecranes übertragen.

Nutzungs- und Wartungsdaten werden über [yourKONECRANES.com](http://yourKONECRANES.com) bereitgestellt.





## SICHERER LASTENUMSCHLAG

Das **Rope Angle Features Modul** gibt Kranführern hilfreiche Lösungen für alltägliche hebeteknische Herausforderungen an die Hand – vom Hakenkollisionsschutz bis zur Lastpendeldämpfung. Die Funktionen basieren auf der Messung des Seilwinkels.

Sie sind auf die Vermeidung von Seitenzugkräften und Lastpendelbewegungen beim Anheben und Transportieren von Lasten ausgelegt. Der Seilwinkel kann mit zusätzlicher Software und einem am Hubwerk montierten Neigungsmesser bestimmt werden, sodass das Steuersystem den Winkel basierend auf den Messdaten korrigieren kann.



Die **MANUELLE HAKENFÜHRUNG**<sup>®</sup> beschleunigt Hubvorgänge, da der Haken ganz einfach von Hand direkt über die Last geführt werden kann. Diese Funktion ermöglicht eine Reduzierung der Lastzykluszeiten durch ein schnelleres Anschlagen und Entfernen der Last.  
(\* Die manuelle Hakenführung wird für Krane mit einer Traglast von bis zu 10 Tonnen empfohlen)



Die **HAKEN- bzw. SCHWERPUNKTZENTRIERUNG** positioniert die Brücke und die Laufkatze automatisch direkt über der Last, um Seitenzugkräfte zu eliminieren. Diese Funktion senkt den Verschleiß der Krankomponenten, beschleunigt Lastzyklen und erhöht die Bedienerfreundlichkeit.



Der **HAKENKOLLISIONSSCHUTZ** stoppt alle Kranbewegungen, wenn der Haken, die Schlinge oder die Last versehentlich von einem Objekt blockiert werden. Diese Sicherheitsfunktion reduziert das Unfallrisiko beim Bewegen von Lasten und schützt den Kran, die Last und den Arbeitsbereich vor Beschädigung.


## CXT<sup>®</sup> NEO KRAN – FAKTEN AUF EINEN BLICK

BAUHÖHE	EINTRÄGER		UNTERGURT		ZWEITRÄGER
	Kurz	Normal	Kurz	Normal	
<b>MERKMALE</b>					
ASR-Hubumrichter	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Funksteuerung	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Energiekette Stromzuleitung für Laufkatze	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
TRUCONNECT-Ferndiagnose	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Verlängerte Gewährleistung	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich	ALS OPTION ERHÄLTlich
Rope Angle Features Modul	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





Konecranes zählt zu den Weltmarktführern im Bereich Lifting Businesses™ und versorgt Unternehmen der Produktions- und Prozessindustrie, Werften und Häfen mit innovativen hebetechnischen Lösungen. Neben produktivitätssteigernden Hebelösungen bietet Konecranes auch maßgeschneiderte Dienstleistungen rund um das ganze Spektrum der Hebetechnik. 2017 belief sich der Umsatz der Gruppe auf insgesamt 3.136 Millionen Euro. Konecranes beschäftigt 16.400 Mitarbeiter an 600 Standorten in 50 Ländern. Konecranes-Aktien werden an der Wertpapierbörse Helsinki (Nasdaq Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR notiert.

© 2018 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“, , „CXT“, „SMARTON“ und „TRUCONNECT“ sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Konecranes Global Corporation.

**konecranes.de**  
**konecranes.ch**  
**konecranes.at**