

# Der neue Standard in der Krantechnik CXT® NEO-KRAN



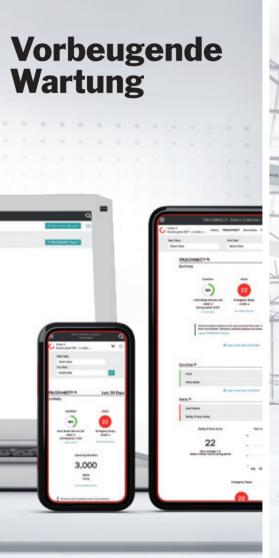
# Der neue Standard in der Krantechnik

## **CXT® NEO-KRAN**











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.

## 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.

## **BIS ZU 80 TONNEN**

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

## **OPTIMIERTE** WARTUNGS-AKTIVITÄTEN

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

# 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.



## VERBORGENE LEISTUNGSSTÄRKE

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

Mit der Energiekette lassen sich die Stromund 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.



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.

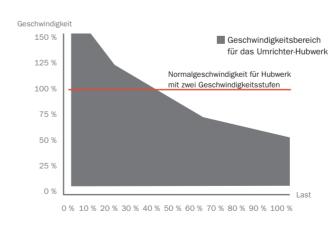
Kranführer können einen leeren Lasthaken um bis zu 50 % schneller verfahren und so die effizienteste Betriebsart wählen.

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.

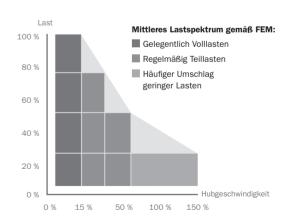
#### **VORTEILE DES HUBUMRICHTERS**

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

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



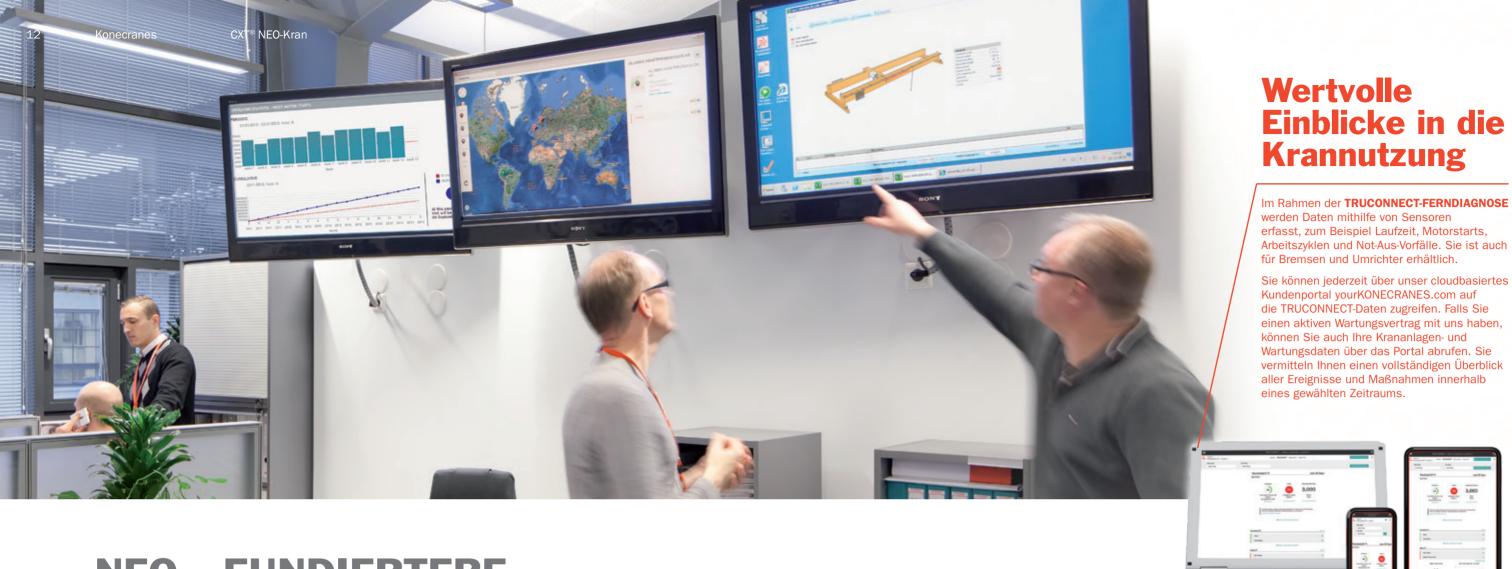
ASR = Adaptive Hubgeschwindigkeit



#### Motoreigenschaften des Hubumrichters (ASR):

Schnelle Geschwindigkeit bei geringen Lasten Mittlere Geschwindigkeit bei Teillasten Sicherheitsgeschwindigkeit bei schweren Lasten





### **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 erstklassigen 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 WARTUNGS-PROGRAMME**

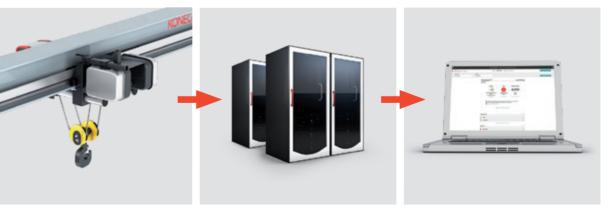
Wir empfehlen ein aktives vorbeugendes Wartungsprogramm für Ihren CXT NEO. Wir erstellen einen bedarfsgerechten Wartungsplan basierend auf der Ausrüstung, der Anwendung und der Einschaltdauer des Krans.

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



Die Daten werden an das Remote Data Center von Nutzungs- und Wartungsdaten werden über Nutzungsdaten werden mithilfe von Sensoren erfasst - Laufzeit, Motorstarts, Arbeitszyklen und Konecranes übertragen. der Zustand der Bremsen

yourKONECRANES.com bereitgestellt.



### SICHERER LASTENUMSCHLAG

Das Rope Angle Features Modul gibt Kranführern hilfreiche Lösungen für alltägliche hebetechnische Herausforderungen an die Hand – vom Lastkollisionsschutz 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(\*) 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)



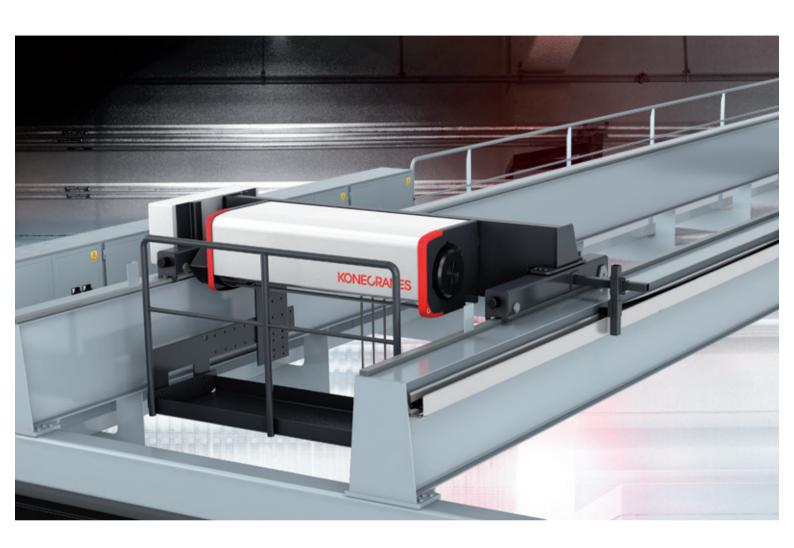
Die HAKEN- bzw. SCHWERPUNKTZENTRIERUNG positioniert die Brücke und die Laufkatze automatisch direkt über der Last, um Seitenzugkräfte zu eliminieren. Diese Funktion senkt den Verschleiß der Krankomponenten, beschleunigt Lastzyklen und erhöht die Bedienerfreundlichkeit.



Der LASTKOLLISIONSSCHUTZ 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® NEO-KRAN – FAKTEN AUF EINEN BLICK

EINTRÄGER		UNTERGURT		ZWEITRÄGER
Kurz	Normal	Kurz	Normal	
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH
ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH	ALS OPTION ERHÄLTLICH
	STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD ALS OPTION ERHÄLTLICH ALS OPTION ERHÄLTLICH STANDARD ALS OPTION	Kurz Normal  STANDARD STANDARD  STANDARD STANDARD  STANDARD STANDARD  STANDARD STANDARD  ALS OPTION ALS OPTION ERHÄLTLICH  ALS OPTION ALS OPTION ERHÄLTLICH  STANDARD STANDARD  ALS OPTION ALS OPTION ALS OPTION ERHÄLTLICH  STANDARD STANDARD  ALS OPTION ALS OPTION	Kurz         Normal         Kurz           STANDARD         STANDARD         STANDARD           STANDARD         STANDARD         STANDARD           STANDARD         STANDARD         STANDARD           STANDARD         STANDARD         ALS OPTION ALS OPTION ERHÄLTLICH ERHÄLTLICH ERHÄLTLICH           ALS OPTION ALS OPTION ERHÄLTLICH ERHÄLTLICH ERHÄLTLICH         ERHÄLTLICH ERHÄLTLICH           STANDARD         STANDARD         STANDARD           ALS OPTION         ALS OPTION         ALS OPTION	Kurz         Normal         Kurz         Normal           STANDARD         STANDARD         STANDARD           STANDARD         STANDARD         STANDARD           STANDARD         STANDARD         STANDARD           STANDARD         STANDARD         STANDARD           ALS OPTION         ALS OPTION         ALS OPTION           ERHÄLTLICH         ERHÄLTLICH         ERHÄLTLICH           ALS OPTION         ALS OPTION         ALS OPTION           ERHÄLTLICH         ERHÄLTLICH         ERHÄLTLICH           STANDARD         STANDARD         STANDARD           ALS OPTION         ALS OPTION         ALS OPTION           ALS OPTION         ALS OPTION         ALS OPTION





Konecranes ist eine weltweit führende Gruppe von Lifting Businesses™ für eine Vielzahl von Kunden, einschließlich Fertigungs- und Prozessindustrie, Werften, Häfen und Terminals. Neben produktivitätssteigernden Hebelösungen bietet Konecranes auch maßgeschneiderte Dienstleistungen rund um die Hebetechnik aller Art. 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", "C, "CXT", "SMARTON" und "TRUCONNECT" sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Konecranes Global Corporation.