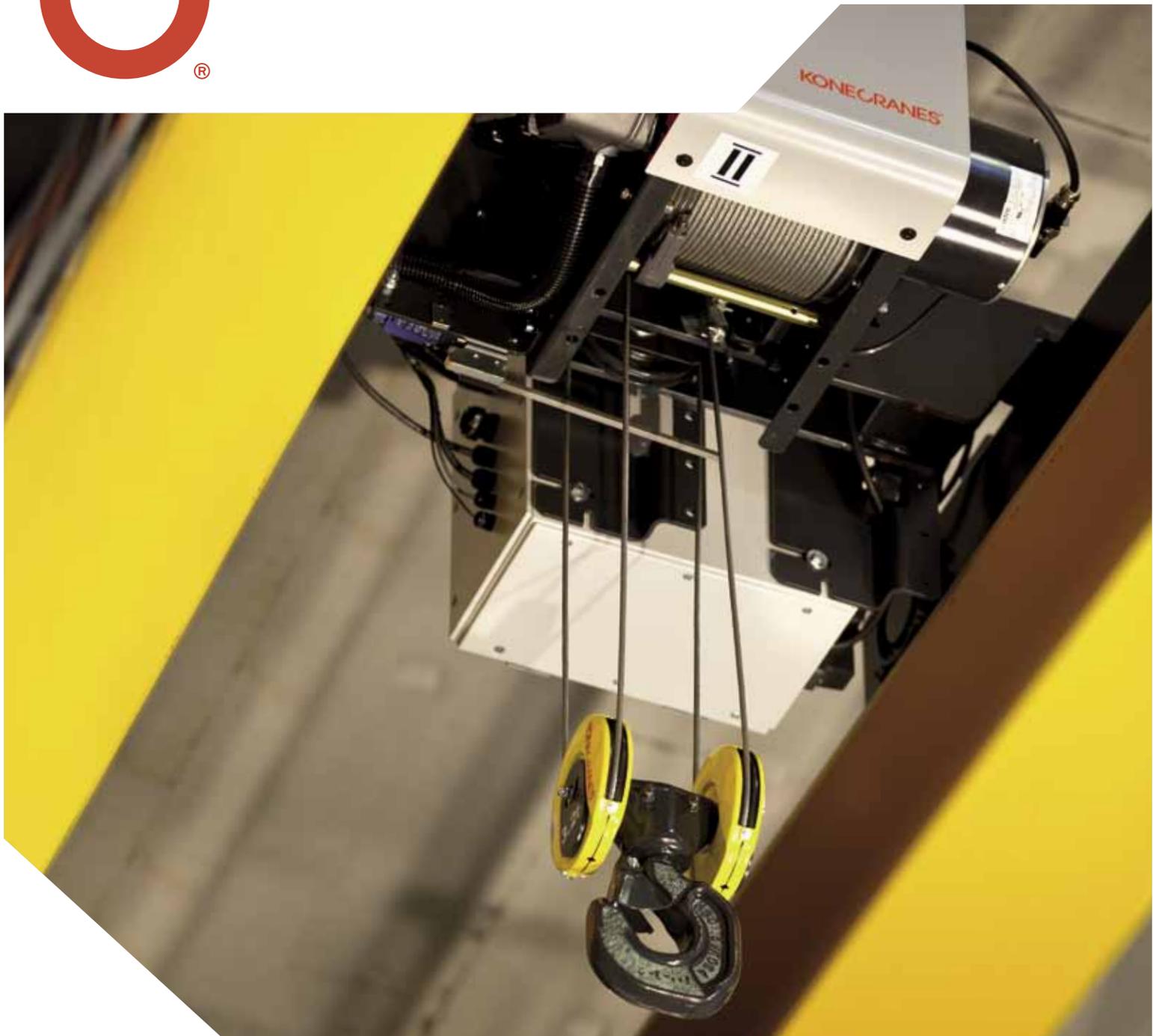


INDUSTRIEKRANE
KRAFTWERKSKRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
MACHINE TOOL SERVICE

CXT-KRANE

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

**Ein Kran mit vielen Vorzügen
Ein neuer, intelligenterer
CXT[®]-Kran**



Der neue, intelligentere CXT-Kran spart Zeit und Geld

HABEN SIE EIN PAAR SEKUNDEN ZEIT? WIR FASSEN UNS KURZ.

Zeit ist Geld. Wenn es um den Materialumschlag geht, ist diese altbekannte Redewendung überaus zutreffend. Als einer der weltweit führenden Hersteller von Kranen und Hebezeugen möchte Konecranes in puncto Produktivitätsentwicklung wegbereitend sein. Wir fertigen die Hauptkomponenten unserer Krane und Hebezeuge selbst, um sichere, produktive und qualitativ hochwertige Krane bereitstellen zu können.

JE KÜRZER DER ARBEITSZYKLUS, UMSO HÖHER DIE LEBENSDAUER.

Wir haben die Arbeitszyklen der CXT-Krane verkürzt, um die Lebensdauer zu erhöhen – damit Sie nicht nur wertvolle Zeit, sondern auch Geld sparen können. Der CXT-Kran wurde entwickelt und gebaut, um den allgemeinen Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit im industriellen Materialumschlag gerecht zu werden. Der CXT Smart Crane, ein weiterentwickeltes Modell des CXT-Krans, ist mit intelligenten, unterstützenden Funktionen ausgestattet, die aus praktisch jedem Bediener einen erfolgreichen Kranführer machen. Er beschleunigt das Materialhandling und verfügt über einzigartige Sicherheitseigenschaften. Die intelligente Schaltzentrale sorgt für einen zuverlässigen Betrieb des Krans und kann sogar neue Aufgaben vom Kranführer „lernen“.

**BIS
ZU 80
TONNEN**



CXT-KRANE

CXT-Krane bis zu 80 Tonnen

CXT-Standardkrane sind als Einträger- und Zweiträgerkrane, als fest installiertes Einträgersystem (Monorail) oder als Hängekrane erhältlich.

CXT-Laufkatzen für Einträgerkrane

- Kurze Bauhöhe, bis zu 12,5 Tonnen
- Normale Bauhöhe, bis zu 40 Tonnen

Zweischienen-Laufkatzen bis zu 80 Tonnen

Als Festinstallation und als Maschinenhubwerk erhältlich. Auf einer Brücke können mehrere Laufkatzen betrieben werden. Die gängigsten Konfigurationen umfassen zwei oder sogar drei Laufkatzen pro Kran. Der flexible Einsatz unterschiedlicher Laufkatzenmodelle ist möglich.

Genormte Lösungen für Spannweiten bis zu 30 Meter

Profil- oder Kastenträger-Bauweise. Da wir unsere Produkte selbst entwickeln, konzipieren wir optimierte Krankopfträger mit Fahrtrieb speziell für den Einsatz mit Kranen.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information, und wir behalten uns das Recht vor, das Design und die Spezifikationen unserer Produkte jederzeit zu ändern. Die Angaben in dieser Veröffentlichung stellen keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung seitens Konecranes im Hinblick auf Zweckbindung, Marktgängigkeit oder Qualität dar und sind nicht als Darstellung der Bedingungen eines Kaufvertrags zu verstehen.

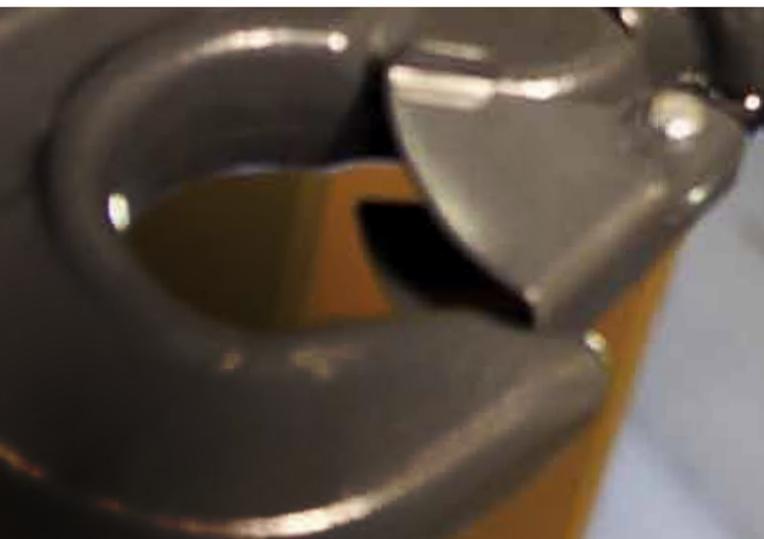
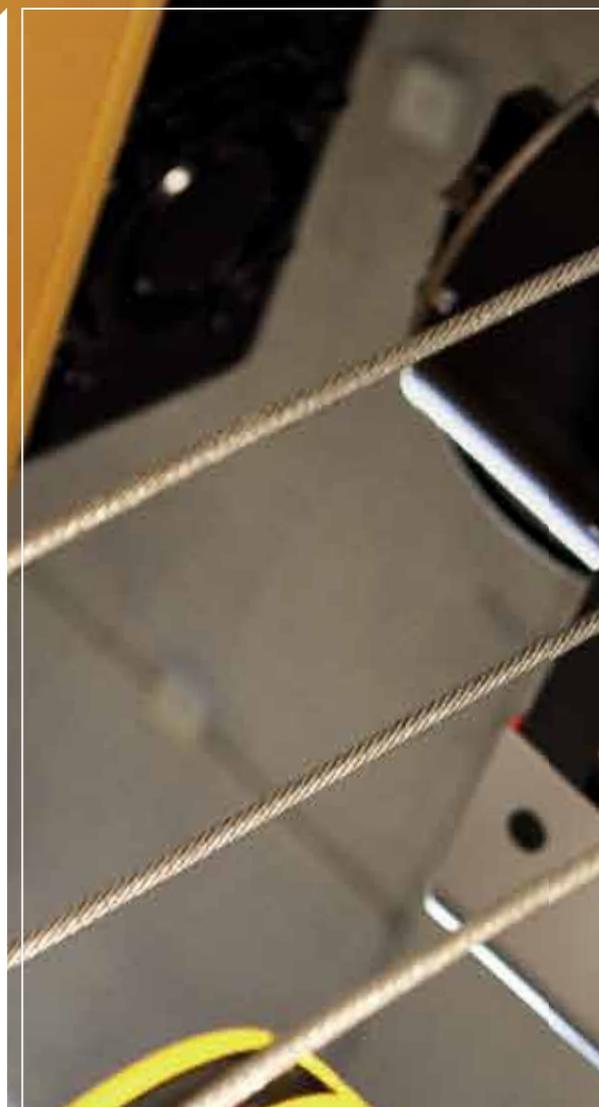
Ein Kran mit Köpfchen

Die von Konecranes entwickelten Smart Features verkürzen die Arbeitszyklen erheblich. Nur erfahrene Kranführer können jeden Kran schnell und effizient bedienen, aber ein intelligenter Kran lässt sich von praktisch jedem Kranführer schnell und präzise steuern. Dank ausgereifter Funktionen wie Lastpendeldämpfung, Positionierung und Schutzzonen können auch weniger erfahrene Kranführer Lasten schnell und sicher transportieren.

Konecranes ist in puncto Design und Fertigung intelligenter Krane wegweisend. Wir bieten Ihnen nicht nur Funktionen, die den Kranbetrieb erleichtern und die Sicherheit erhöhen, sondern auch intelligente Lösungen, die auf individuelle Kundenbedürfnisse zugeschnitten sind. Als einer der weltweit führenden Kranhersteller verfügen wir über das Fachwissen und über die Ressourcen, um die besten Krane für den Markt zu fertigen.

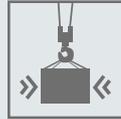
Gemäß einer Studie des Department of Mechanical Engineering des Georgia Institute of Technology ist ein Kran mit Lastpendeldämpfung 60 Prozent schneller als ein herkömmlicher Kran.

(A. Khalid, W. Singhose, J. Huey and J. Lawrence: Study of operational behavior, learning and performance using an input-shaped bridge crane. Proceedings of the 2004 IEEE International Conference on Control Applications, 2004, pp. 759–764)

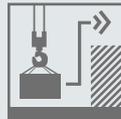


INTELLIGENTE FUNKTIONEN

LASTPENDELDÄMPFUNG – verhindert das Pendeln der Last. Stabilisiert die Last, hält sie „auf Kurs“ und beschleunigt so den durchschnittlichen Arbeitszyklus ganz entscheidend.

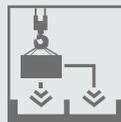


EINSTELLBARE ARBEITSBEREICHE – ermöglichen dem Kranführer die Definition des Arbeitsbereichs mithilfe der Fernbedienung. Der Lastentransport kann beispielsweise vorübergehend auf eine Transportrichtung beschränkt werden.



SCHUTZZONEN – Bereiche, in die der Kran nicht verfahren werden darf und die vom Kranführer konfiguriert werden können. Bis zu 16 verschiedene Schutzzonen können definiert werden, um Bedienungsfehler im Umfeld wertvoller Maschinen, geschäftiger Arbeitsbereiche und weiterer Bereiche auszuschließen.

POSITIONIERUNG – Der Kranführer kann die Last punktgenau auf vordefinierten Stellen positionieren. Mit dieser halbautomatischen Funktion lässt sich der gesamte Arbeitszyklus über zwei Tasten steuern. Über 100 Positionen können vom Kranführer über die Fernsteuerung definiert werden.



ASR & ESR – ermöglichen das Erhöhen der Nenngeschwindigkeit des Hubwerks bei leichten Lasten. Dieses Smart Feature reduziert Lastzyklen und Wartezeiten ganz erheblich.



MINIMIERUNG VON LASTSPITZEN – sorgt für ein sanftes Anheben der Last. Die Last wird vom Hubwerksantrieb kontrolliert. Bei zu ruckartigem Anheben wird die Hubgeschwindigkeit automatisch gesenkt, bis sich die Last in der Schwebelage befindet. Die Stoßbeanspruchung der Stahlstruktur, der mechanischen Komponenten und der Gebäudekonstruktion wird dadurch reduziert.



MIKROGESCHWINDIGKEIT – verlangsamt die Normalgeschwindigkeit der Kranbewegungen und erhöht deren Genauigkeit. Diese Funktion bietet Kranführern in engen Räumen und bei knappen Toleranzen, bei denen die Sicherheit von größter Wichtigkeit ist, eine bessere Kontrolle der Last.



INCHING – eine weitere Möglichkeit, die Last mit hoher Genauigkeit zu einem vordefinierten Ziel zu bewegen. Beim Kranbetrieb können vordefinierte Distanzen vorgegeben werden, zum Beispiel 25 Zentimeter für das Hubwerk. Wenn diese Funktion aktiviert ist, bewegt sich das Hubwerk nur um die vorgegebene Distanz.



SYNCHRONISIERUNG – synchronisiert die Hubwerksbewegungen, wenn der Kran über zwei oder mehr Hubwerke verfügt. Diese Funktion vereinfacht den Umschlag langer Lasten und erhöht gleichzeitig die Sicherheit, da alle Hubwerke mit derselben Funkfernsteuerung bedient werden können.



60%
SCHNELLER

Effiziente Kranbedienung

Ausgereifte Funktionen und eine gute Ergonomie garantieren ein gutes Zusammenspiel von Kranführern und Kranen.

Ein Kran muss reibungslos funktionieren, sicher betrieben werden können und über viele Jahre hinweg schwere Lasten heben. Konecranes entwickelt seine Produkte im Hinblick auf Gebrauchstauglichkeit, Ergonomie und arbeitserleichternde Funktionen ständig weiter. Unfall- oder verschleißbedingten Engpässen kann man am besten durch eines vorbeugen: gutes Design.

Die Ferndiagnosedienste von Konecranes repräsentieren Spitzentechnik. Ferndiagnosedienste erlauben eine Kontrolle des Kranbetriebs, die Ermittlung des Ersatzteilbedarfs sowie eine Diagnose potenzieller Störungen.

Die Wartung erhöht in Verbindung mit Ferndiagnosediensten die Gebrauchstauglichkeit und die Lebensdauer des Krans.

Unternehmen, die in puncto Technik führend sind, können Produkte über längere Zeiträume hinweg auf dem neuesten Stand halten. Ein gut gewarteter Kran hat eine höhere Lebenserwartung. Die Lebenserwartung und die Kosten sind Aspekte, die beim Kauf eines Krans berücksichtigt werden müssen. Krane von Konecranes zählen zu den besten in der Branche.

Mit der vorbeugenden Wartung und dem schnellen Service von Konecranes können Sie nicht nur wertvolle Zeit sparen und Schäden vermeiden, sondern auch beträchtliche finanzielle Einsparungen realisieren.

Der Umfang der Ferndiagnosedienste wird in einer separaten Vereinbarung festgelegt.

**WISSEN
IST MACHT**

TRUCONNECT® ist ein Produktsortiment von Ferndiagnosediensten, das Ferndiagnoseberichte, Echtzeitdiagnosen, technischen Support und Diagnosedaten zur Optimierung der Produktionseffektivität umfasst.

TRUCONNECT®-Datenfernübertragung inklusive Berichtserstellung

Im Rahmen der Ferndiagnose werden die Betriebsdaten Ihres Equipments per Fernverbindung erfasst. Anhand der verfügbaren Betriebsdaten stellen wir Ihnen Informationen bereit, mit denen Sie die Sicherheit des Kranbetriebs erhöhen, den Wartungsaufwand optimieren und die Modernisierung Ihrer Krane im Voraus planen und in Ihr Budget einkalkulieren können.

Der **Crane Reliability Survey (CRS)** umfasst eine gründliche Analyse Ihrer Hebeausrüstung. Er dient als konkreter „Fahrplan“ der Verbesserung der Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihrer Ausrüstung. Hoch qualifizierte und erfahrene Konecranes-Teams übernehmen den Crane Reliability Survey für Krane aller Marken und Modelle.

Der **RailQ-Service** ist eine vorbeugende Wartungsleistung, bei der die Kranbahn Ihrer Laufkrane vermessen und auf Schienenschäden und Ausrichtungsfehler überprüft wird, um Produktionsunterbrechungen vorzubeugen.

Bei der **RopeQ-Inspektion** wird sowohl die äußere als auch die innere Beschaffenheit der Seile – die aus bis zu 400 Einzeldrähten bestehen können – auf Verschleißerscheinungen überprüft. RopeQ-Inspektionen verbessern die Sicherheit der Stahlseile während ihres gesamten Lebenszyklus.



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 11.500 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.

© 2012 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind eingetragene Warenzeichen von Konecranes.



PRECIS / EQKCNXT08DE634BHires 10/2012