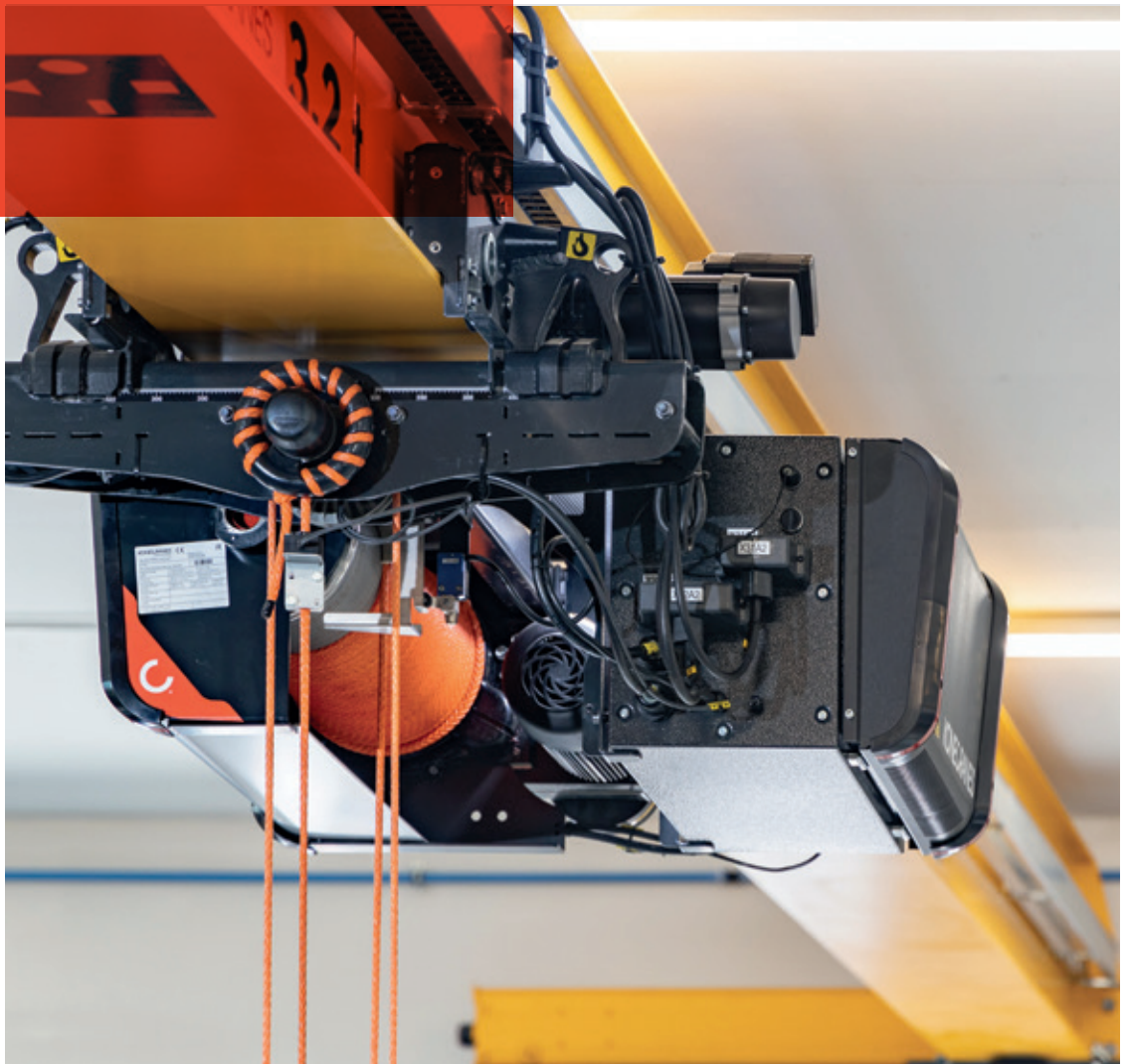


SERVICE

Nachrüstungen für Brücken- krane und Hebezeuge

DEMAG



Wir sind der Original-Servicedienstleister für Konecranes- und Demag-Equipment



Verbessern Sie Sicherheit und Produktivität mit innovativer Krantechnologie

Umrüstungen sind eine relativ einfache Möglichkeit, neue Funktionen und Technik zu vorhandenen Brückenkranen hinzuzufügen. Gängige Erneuerungen umfassen den Austausch von Hebezeugen, Komponenten, Elektrik und/oder Steuerungen, das Hinzufügen von neuen Features, und/oder Technologie-Upgrades und -Updates. Retrofits erfordern im Vergleich zu Modernisierungen eine deutlich geringere Vorausplanung und kürzere Standzeiten.

VORTEILE VON NACHRÜSTUNGEN

- Bringt Ihre Anlagen wieder auf den neuesten Stand, um den aktuellen oder sich ändernden Produktionsanforderungen gerecht zu werden
- Ist eine Alternative zur Reparatur von veralteten oder abgenutzten Komponenten
- Durch den Austausch reparaturanfälliger Hebezeuge und anderer Komponenten werden Wartungskosten gesenkt
- Einfache und wirtschaftliche Möglichkeit einem Kran moderne Features und Technologien hinzuzufügen
- Aufrüstung älterer Anlagen zu einem Bruchteil der Kosten eines kompletten Austausches
- Verbessert die Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit des Krans durch verbesserte Steuerelementoptionen und Sicherheitssicherheitskomponenten
- Verbessert die Verfügbarkeit und vereinfacht die Installation von Ersatzkomponenten und -teilen

Lifecycle Care

Verbesserung von Sicherheit und Produktivität in Echtzeit

Lifecycle Care ist unser systematisches und umfassendes Wartungskonzept um Kundenanlagen zu verwalten, Daten, Maschinen und Personen miteinander zu verbinden, um in Echtzeit ein digitales Kundenerlebnis zu bieten.

Unser Wartungsansatz – Lifecycle Care in Echtzeit – wurde entwickelt, um die Produktivität während der Betriebszeit zu maximieren und die Kosten für Ausfallzeiten zu minimieren. Damit erzielen wir den höchsten Lebenszykluswert für das Equipment unserer Kunden.

Ein Beratungsansatz, der die Entscheidungsfindung erleichtert

Unser Beratungsansatz kann Ihnen bei Ihrer Entscheidungsfindung helfen. Wir lassen Sie nicht mit dem Bericht allein. Wir nehmen uns Zeit, um Sie persönlich zu treffen und unsere Ergebnisse zu besprechen. Wir geben Empfehlungen basierend auf unserem branchenführenden Fachwissen ab und erklären, wie sich jede Aktion auf Ihren Betrieb und Produktivität auswirkt.

Unsere firmeneigene Methode „Risikoabschätzung und Empfehlungen“ ist die Grundlage unserer Inspektionen und vorbeugenden Wartungen. Unabhängig davon, welcher Kranservice durchgeführt wird – mit unserer Methode „Risikoabschätzung und Empfehlungen“ stehen unsere Kraninspektion und Beratung immer auf einem soliden Fundament; die Maßnahmen sorgen für Ihre Sicherheits- und Produktionsvorteile.



Austausch von Seilzügen

Wenn ein Hebezeug das Ende seiner produktiven Nutzungsdauer erreicht, kann es effizienter und kostengünstiger sein, das gesamte Hebezeug auszutauschen, anstatt einzelne Komponenten. Ein neues Hebezeug ermöglicht Ihnen neue Technologien wie TRUCONNECT Remote Monitoring oder Smart Features zu nutzen.

Der Austausch eines Hebezeuges zum richtigen Zeitpunkt und durch das richtige Produkt verbessert die Zuverlässigkeit des Geräts sowie die Sicherheit und Produktivität bei der Nutzung.

Erfahren Sie mehr über das S-Serie Hebezeug



Ersetzen Sie Ihr bestehendes Hebezeug durch die revolutionäre neue S-Serie

Sowohl innen als auch außen radikal überarbeitet mit völlig neuen Funktionen wird die Konecranes S-Serie in den kommenden Jahren der neue Standard für das Heben. Die neu gestaltete Bauweise und Eigenschaften der nächsten Generation wie z.B. die Offset-Seileinscherung, stufenlose Hubbewegungen und das Synthetik-Seil sorgen für präziseres und leistungsfähigeres Heben.

Seileinscherung der nächsten Generation

Die geneigte Seiltrommel reduziert den Ablenkwinkel drastisch und verringert den Verschleiß der Seileinscherungskomponenten. Die Offset-Seileinscherung reduziert Radlasten für eine geringere Beanspruchung der Krananlage.

Neues, Synthetik-Seil

Das revolutionäre Synthetik-Seil ist langlebig, leicht und benötigt keine Schmierung. Die sehr stabile symmetrische Struktur des Seils reduziert Seildefekte und sorgt für eine sichere Handhabung.



Smart Features für fortschrittliche Krankontrolle

Die Messung des Seilwinkels ermöglicht die Verwendung von Smart Features wie Haken- bzw. Schwerpunktzentrierung, Lastkollisionsschutz und manuelle Hakenführung.

HAKEN- BZW. SCHWERPUNKTZENTRIERUNG

Die Haken- bzw. Schwerpunktzentrierung positioniert die Brücke und die Laufkatze automatisch direkt über der Last, um Seitenzugkräfte zu eliminieren.



Sehen Sie sich ein Video über die Haken- bzw. Schwerpunktzentrierung an.



LASTKOLLISIONSSCHUTZ

Mit dem Lastkollisionsschutz werden alle Kran- und Katzbewegungen gestoppt, wenn der Haken, das Seil oder die Last von einem Objekt blockiert werden.



Sehen Sie sich ein Video zum Lastkollisionsschutz an.



MANUELLE HAKENFÜHRUNG

Durch die manuelle Führung des Lasthakens kann der Haken ganz einfach von Hand geführt werden und der Kran folgt dem Haken.



Sehen Sie sich ein Video zur manuellen Hakenführung in Aktion an.



Erleben Sie den Unterschied mit dem C-Serie Kettenzug

Radikal von Grund auf überarbeitet bringt der neue Kettenzug der Konecranes C-Serie innovatives Heben in Ihren Betrieb in Kombination mit ultimativer Benutzerfreundlichkeit, verbesserter Leistung und optimaler Lebensdauer.

Mehr Kraft für das Heben

Die Konecranes C-Serie verfügt über einen völlig neuen Motor. Robust und langlebig. Die effektivere Motorkühlung reduziert die Erwärmung und sorgt für mehr Leistung.

Steigern Sie Ihre Performance

Das für den jeweiligen Einsatz angefertigte Getriebe mit Lebensdauerschmierung bietet verbesserte Sicherheit und Leistung durch das neue Design der Überlastsicherungskupplung. Die Produktivität wird durch neue Hubgeschwindigkeiten gesteigert.

Wesentliche Verbesserungen am Kettenantrieb

Das komplett überarbeitete Kettenrad passt optimal zur Kette. Die Interaktion ist so einwandfrei, dass sich die Lebensdauer der Kette verlängert. Der überarbeitete Kettenspeicher sorgt für eine reibungslose Kettenbewegung und verhindert ein Herausspringen der Kette.

Lassen Sie sich nicht von der Bremse zurückhalten

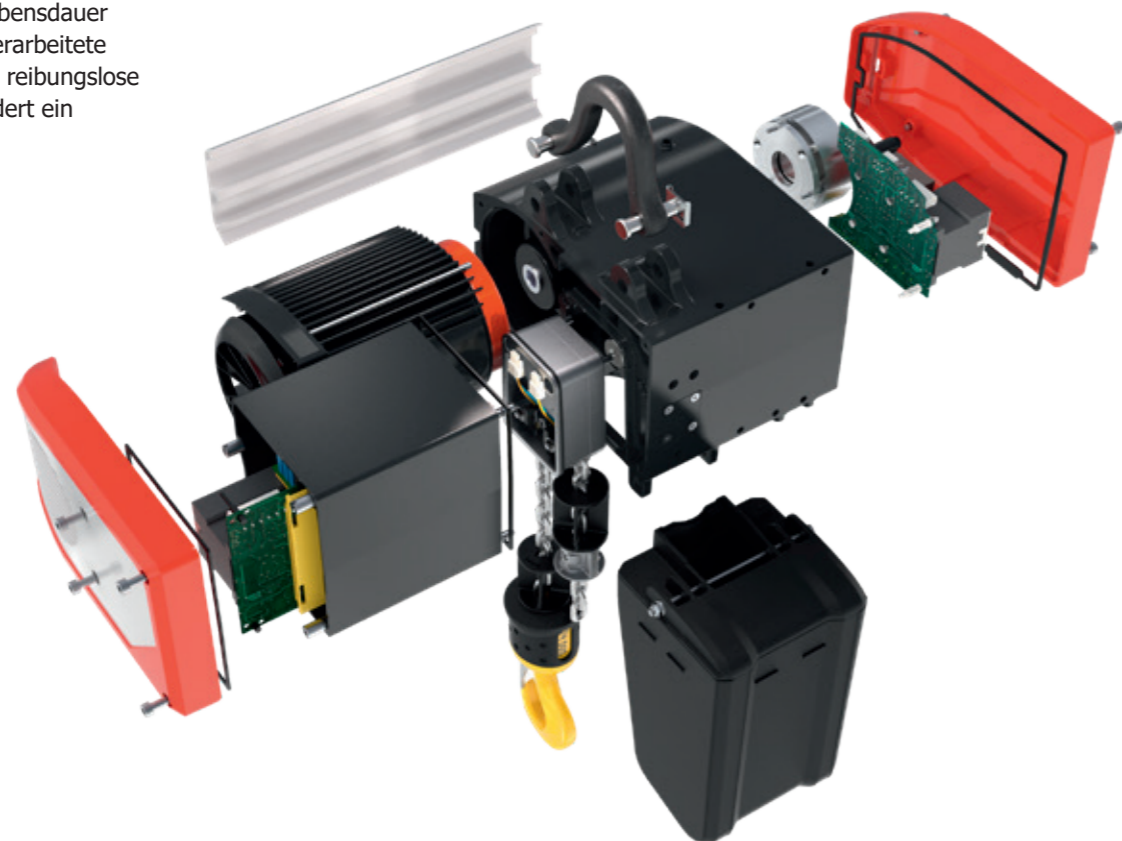
Unsere bewährte Bremstechnologie ist in das Hebezeuggehäuse integriert. Die Bremse ist für über eine Million Betätigungen ausgelegt. Da die Bremse bei Stromausfall immer einrastet, sorgt sie für erhöhte Sicherheit.

Neue Sichtweisen beim Heben

Die Konecranes C-Serie ist für eine effiziente Nutzung des Arbeitsbereiches konzipiert. Die neue Form des Hebezeugs und der Anfahrmaße sorgt für eine effiziente Nutzung des Arbeitsbereiches.

Einfache Installation

Die schnelle und einfache Installation erlaubt Ihnen das Hebezeug in wenigen Minuten zum Laufen zu bringen. Der einfache Zugang zu allen Verschleißteilen bedeutet weniger Ausfallzeit aufgrund von Wartung.



Austausch des elektrischen Kettenzugs

Der Austausch eines elektrischen Kettenzugs, der das Ende seiner Lebensdauer erreicht, kann effizienter und kostengünstiger sein als wiederholte Reparaturen am Kettenzug.

Erfahren Sie mehr über das C-Serie Hebezeug



Nachrüstungen zur Verbesserung von Sicherheit und Produktivität

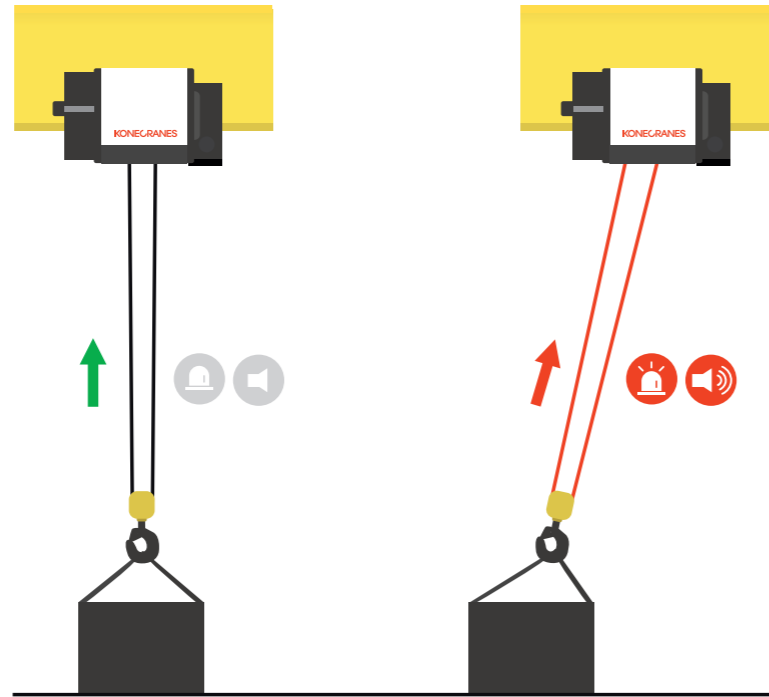
Sicherheit hat bei Konecranes höchste Priorität. Wir bieten verschiedene Nachrüstpakete an, um die Sicherheit Ihres Krans und Ihres Betriebs zu verbessern.

Schrägzugvermeidung

Brückenkranen sind für das vertikale Anheben von Objekten konzipiert. Ein Schrägzug tritt auf, wenn das Hebezeug etwas anhebt, das nicht direkt darunter platziert wurde.

Schrägzug kann zu gefährlichen Lastschwingen führen und im schlimmsten Fall zu Lastabfällen. Schrägzug kann auch die Trommel, das Seil und die Seilführungen beschädigen und ist eine häufige Ursache für Ausfälle.

Die Konecranes Schrägzugvermeidung wurde entwickelt, um die Hubbewegung zu stoppen, wenn ein Schrägzug erkannt wird. Ein Neigungsmesser bestimmt den Seilwinkel beim Anheben der Last. Wenn der Winkel mehr als vier Grad beträgt, stoppt das System den Hubvorgang, eine Hupe ertönt und ein Lichtsignal wird gegeben. Sobald der Seilwinkel wieder weniger als vier Grad beträgt, wird der Hubvorgang normal fortgesetzt.



Die Schrägzugvermeidung stoppt die Hubbewegung und gibt Hup- und Lichtsignale, sobald ein Schrägzug erkannt wird.

Nachrüstungen können auch zur Verbesserung Ihrer Produktivität beitragen. Neue Technologien und eine verbesserte Ergonomie können dazu beitragen, die Effizienz und Produktivität Ihres Betriebs erheblich zu verbessern.

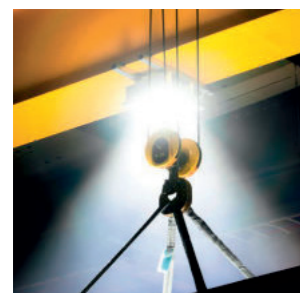
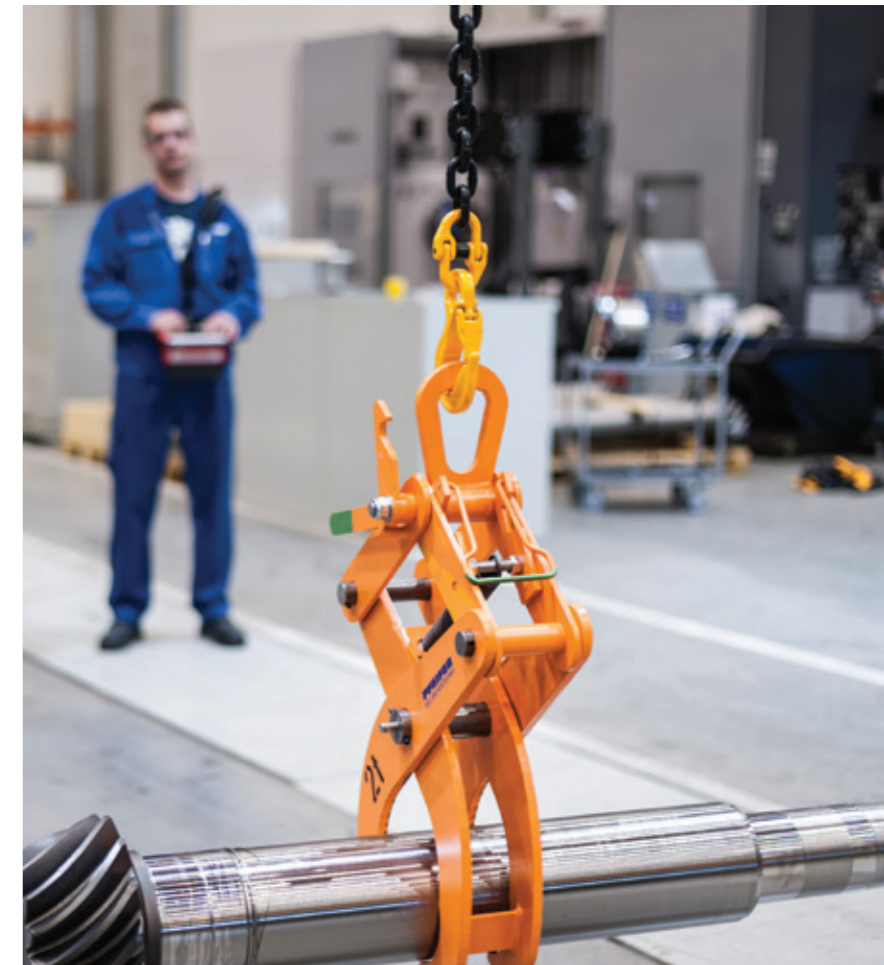
Variable Frequenzumrichter

Durch das Ersetzen veralteter Motorsteuerungen durch die neue variable Geschwindigkeitskontrolle (VFD) von Konecranes können Sie die Technologie nutzen, die die Sicherheitsanforderungen beim Heben erfüllt.

Wenn Sie Ihren Kran mit der neuesten Technologie ausstatten, läuft er reibungsloser, hält Belastungen stand und hält länger. VFDs erhöhen nicht nur die Sicherheit des Bedieners, maximieren die Kranzuverlässigkeit und sparen Energiekosten, sondern minimieren auch die mechanische Belastung der Komponenten.

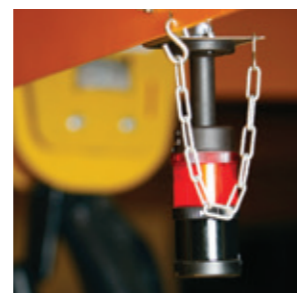
Die VFD-Steuerung sorgt für eine gleichmäßigere Fahrbewegung, was im Vergleich zur Motorsteuerung eine bessere Laststeuerung bedeutet. VFDs bieten Ihnen außerdem reibungslose programmierbare Beschleunigungs- und Verzögerungsraten. Dies führt zu einer einfacheren Lastpositionierung.

Die präzisen und stufenlosen Geschwindigkeiten reduzieren Ruckeln und Lastpendeln und sorgen für mehr Effizienz und Produktivität des Bedieners.



LED-Leuchten

Sicherheitsvorteil: Weil die Lichtverteilung in LED-Leuchten gebündelter ist, sinkt das Risiko, dass der Kranführer beim Blick auf die Last geblendet wird. Die LED-Beleuchtung zentriert das Licht auf die gewünschten Ziele wie die Last und die Arbeitsstation oder -einrichtung.



Sicherheitsleuchten

Sicherheitsvorteil: Zeigt gut sichtbar die Position des Krans und des Hebezeugs an, wodurch das Risiko einer Kollision / Aufpralls mit Geräten oder Personal verringert wird.



Funkfernsteuerung

Sicherheitsvorteil: Einen Kran mit einer Funkfernsteuerung nachzurüsten, ist eine einfache Methode, um die Sicherheit zu erhöhen. Der Kranbediener kann sich frei bewegen und hat die Last besser im Blick.

Produktionsvorteil: Die optimierte Bedien-Ergonomie entlastet den Kranbediener – und kann gleichzeitig die Produktivität steigern. Funksteuerungen sparen dem Bediener Zeit, da er nicht unzählige Male in einer Schicht von der Hängesteuerung zur Last laufen muss, um diese anzuschlagen.



Nachrüstungen für vorausschauende Wartung

Konecranes bietet eine Vielzahl von Nachrüstpaketen an, um die neuesten Technologien der Ferndiagnose für Ihren Kran zu ermöglichen. Konecranes TRUCONNECT Remote Monitoring gibt Ihnen auch Zugang zu unseren digitalen Kundenportal yourKONECRANES.com.

Die Nachrüstung Ihres Krans mit TRUCONNECT Remote Monitoring gewährt Einblick in Kranzustand, Nutzung und Betrieb, der zur Wartungsplanung und Vorhersage möglicher Komponenten- oder Geräteausfälle verwendet werden kann. Es werden auch Warnungen zu bestimmten Anomalien geliefert und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Die gesammelten Daten variieren je nach Anlagen-Marke und Modell, decken jedoch in der Regel den Zustand und die erwartete Lebensdauer kritischer Komponenten, Laufzeit, gehobene Lasten, Motorstarts, Arbeitszyklen und Nothalte ab.

TRUCONNECT Remote Monitoring mit Sicherheitsbenachrichtigungen basierend auf Ihren Kranen/Anwendungen wird für die effektive Implementierung einer vorausschauenden Wartung benötigt. Ferndiagnosedaten in Kombination mit Inspektions- und Wartungsdaten des Wartungsprogramms bieten einen umfassenden Überblick über die Wartungsanforderungen und die Performance der Krananlagen.



yourKONECRANES.com

TRUCONNECT-Daten können jederzeit auf unserem Cloud-basierten Kundenportal - yourKONECRANES.com - angezeigt werden.

Die TRUCONNECT-Daten werden in übersichtlichen Diagrammen mit ausführlichen Erläuterungen dargestellt, und beinhalten Informationen über häufige Ursachen, was Sie bedenken sollten und empfohlene Maßnahmen.

TRUCONNECT-Bremsüberwachung

Die TRUCONNECT-Bremsüberwachung verwendet ein Zustandsüberwachungsgerät, um den Status des Bremsluftspalts sowie mechanische und elektrische Schäden der elektromagnetischen Scheibenbremsen zu erfassen. Der Service liefert Einblick in den aktuellen Bremszustand, schätzt die verbleibende Lebensdauer und zeigt Bremsfehler an. Die Informationen der Bremsüberwachung werden bei der vorausschauenden Wartung verwendet und können auch für die Planung der Bremswartung verwendet werden.



TRUCONNECT-Seilüberwachung

Die TRUCONNECT-Seilüberwachung liefert Echtzeit-Einblicke in den Zustand eines Drahtseils. Es werden sowohl sichtbare äußere als auch innere Mängel aufgedeckt, die bei einer Sichtprüfung nicht erkennbar sind. Spezialisierte und patentierte Sensoren überwachen das Drahtseil kontinuierlich, während des Normalbetriebs des Krans, und es werden Warnungen per SMS oder E-Mail verschickt, wenn sich der Seilzustand unter die festgelegten Grenzwerte verschlechtert. Informationen zum Zustand des Drahtseils helfen Ihnen bei der Planung von Wartung und Reparatur oder beim Austausch des Drahtseils.

Verbinden Sie Ihre gesamte Flotte

Steuereinheit

Die Steuereinheit ermöglicht das Hinzufügen von Funktionen wie Überlastschutz und TRUCONNECT Remote Monitoring. Dieses Paket ist als Nachrüstung für die meisten Krane erhältlich, unabhängig von Typ, Hersteller oder Alter.

TRUCONNECT-Modem

Ein TRUCONNECT-Modem kann an Kranen mit ControlPro- oder SPS-Steuerungen installiert werden, um eine Verbindung zu TRUCONNECT Remote Monitoring herzustellen.

Krane, die nicht von Konecranes hergestellt werden

Ein TRUCONNECT Nachrüst-Kit ist erhältlich, um nicht von Konecranes hergestellte Krane mit der für die TRUCONNECT Remote Monitoring erforderliche Hardware auszustatten.

Demag-Krane

Mit der TRUCONNECT-Nachrüstung für Demag-Krane können Demag SafeControl-gesteuerte Krane mit der für die TRUCONNECT-Remote Monitoring erforderliche Hardware ausgestattet werden.



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 für alle Marken. 2019 belief sich der Umsatz der Gruppe auf insgesamt 3.33 Millionen Euro. Konecranes inklusive MHE-Demag beschäftigt ca. 18.000 Mitarbeiter in 50 Ländern. Konecranes-Aktien werden an der Wertpapierbörse Helsinki (Nasdaq Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR notiert.

© 2019 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' und  sind Markenzeichen oder eingetragene Marken von Konecranes.

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.



Konecranes and Demag Ges.m.b.H.

Rennweg 87
2345 Brunn am Gebirge
austria@konecranes.com
konecranes.at