

Innovative und vielseitige Hebetechnik



Innovationen, die ihre Produktion steigern

Der Konecranes S-Serie Kran setzt den Branchenstandard durch erhöhte Sicherheit und Produktivität. Das Hebezeug mit Synthetikseilzug und Smart Features erhöht Sicherheit und Produktivität.

Der Konecranes S-Serie Kran ist vollgepackt mit Funktionen, die für Ihren reibungslosen Produktionsablauf sorgen. Dieser Kran ist ein flexibles Hebewerkzeug - perfekt für ein breites Anwendungsspektrum

Der Seilzug der S-Serie von Konecranes verfügt über eine Vielzahl von verschiedenen Konfigurationen und kann dank seiner fortschrittlichen Konstruktion bis zu 20 Tonnen heben. Unter anderem verfügt er über eine Offset-Seileinsicherung und

eine geneigte Seiltrommel, die eine längere Lebensdauer der Einscherungskomponenten ermöglicht.

Ein standardisierter Frequenzumrichter für die Hubbewegungen bietet eine unübertroffen gute Kontrolle beim Heben. Außerdem sorgen einzigartige Smart Features wie „Follow Me“ (manuelle Kranhakenführung), Hakenkollisionsschutz sowie Haken- und Schwerpunktzentrierung für ein höheres Niveau an Sicherheit und Effizienz.

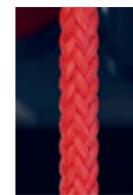
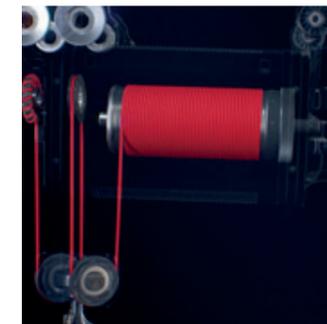
05 GLEITENDE VERBINDUNG
Diese revolutionäre Funktion ermöglicht eine Selbstjustierung des Kopfträgers auf der Kranbahn. Sie trägt zur Reduzierung der Führungskräfte bei, verhindert Ausrichtungsprobleme und reduziert den Gesamtverschleiß an Laufrädern und Fahrbahnflächen.

01 ENERGIEKETTE
Die Energiekette schützt die Strom- und Steuerkabel vor mechanischer Abnutzung und reduziert das Risiko externer Schäden, die durch Hängenbleiben an anderen Geräten in der Nähe entstehen. Außerdem trägt sie zur Verbesserung der Sicherheit bei. Sie ermöglicht eine uneingeschränkte Sicht im Arbeitsbereich und ermöglicht eine bessere Ausleuchtung.

02 ASR HUBTECHNIK MIT UMRICHTERSTEUERUNG
Das Heben per Frequenzumrichter sorgt für präzise Lastpositionierung und kontrollierten Betrieb bei langsamer Geschwindigkeit. Der Umrichter ermöglicht stufenloses Heben mit sehr langsamen Geschwindigkeiten, dies ist entscheidend bei der Handhabung von schweren Lasten. Darüber hinaus steigert er die Effizienz durch ein bis zu 50 % schnelleres Heben bei leichten Lasten oder mit leerem Haken. Sanfte Anfahrvorgänge reduzieren die auf den Kran und das Gebäude wirkenden Kräfte. Dies führt zu einer längeren Lebensdauer Ihres Krans und zu niedrigeren Lebenszykluskosten.

03 GENEIGTE SEILTROMMEL MIT OFFSET-SEILEINSCHERUNG
Durch das Neigen wird der Ablenkwinkel reduziert, sodass die Seileinscherungskomponenten länger halten. Die Hakenposition und die Seileinscherung verhindern, dass sich die Seile kreuzen oder verdrehen. Dadurch verringern sich der Seilverschleiß, sowie die Verwindung des Rahmens, der Verschleiß und die Ermüdung und die Lasthandhabung verbessert sich. Die Laufkatze bleibt stabil mit einer viel leichteren und ausgewogeneren Radlast. Die Trommel benötigt keine Schmierung.

04 SYNTHETIKSEIL
Synthetikseile sind genau so stark wie Stahlseile und in vielen Fällen haltbarer, da sie nicht anfällig für herkömmliche Seildefekte sind. Das Synthetikseil benötigt keine Schmierung und reduziert den Verschleiß der Trommel und der Einscherungskomponenten durch geringeren Anpressdruck und Reibung - dies hilft Ihnen die Wartungskosten zu senken.



MERKMALE	SPEZIFIKATIONEN
Tragfähigkeit	Bis zu 20 Tonnen
Hubhöhe	36 m
Spannweite	30 m
Kranoptionen	Ein- und Zweiträger, Lauf- und Hängekran
Trägerkonstruktion	Profil-, Kastenträger und Kompaktkasten
Seil	Synthetikseil standardmäßig, Stahldrahtseil als Option
Hubmotor	stufenlose Hubtechnik mit Umrichtersteuerung standardmäßig, 2-stufiges Heben optional
Temperatur	Standardtemp.: +5 bis +40 °C
Lackierung	Eloxiertes Aluminiumrahmen lackiert mit 70-µm Epoxidpulver
Haken	DIN 15401
Laufkatzentyp	Ein- oder Zweiträgerhebezeuge, Maschinenhebezeug und festinstalliertes Hebezeug
Stromzuführung	Energiekette oder Flachkabel
Steueroptionen	Funksteuerung, Hängesteuerung als Option/Backup
Integrierte Smart Features	<ul style="list-style-type: none"> Haken- bzw. Schwerpunktzentrierung Lastkollisionsschutz "Follow me" (manuelle Hakenführung)
Umgebung	Innen- und Außeneinsatz

Totale Lastkontrolle

Die Konecranes S-Serie Funksteuerungen sind einfach und komfortabel zu bedienen und ermöglicht es dem Bediener, aus sicherer Entfernung von der Last zu arbeiten. Sie bieten eine hohe Genauigkeit und eine sanfte Positionierung der Last dank der stufenlosen Geschwindigkeitsregelung. Bei Bedarf ist eine optionale Backup-Hängesteuerung verfügbar.



Hebezeuge für alle Anwendungen

Neues Hebezeug mit niedriger Bauhöhe

BIS ZU 10 TONNEN

Das neueste Mitglied der Konecranes S-Serie ist unser Hebezeug mit niedriger Bauhöhe. Dieses kompakte Hebezeug zeichnet sich durch hervorragende Anfahrmaße und feinfühliges, stufenloses Heben mit lastabhängiger Hubwerkssteuerung für ein ultimatives Benutzererlebnis und kürzere Zykluszeiten aus.

Ein starkes, leichtes, langlebiges und sauberes Synthetikseil verbessert das Heben. Es ist sicher und einfach zu handhaben, da es nicht ausfranst und drahtbruchfrei ist im Gegensatz zu Stahldrahtseilen.

Das Hebezeug verfügt außerdem über integrierte Smart Features, die Ihre Sicherheit erhöhen und die Produktivität durch kürzere Arbeitszyklen steigern – dies ist besonders für Kranbediener mit wenig Erfahrung nützlich. Zusätzlich wird die Sicherheit durch eine Sicherheitsleuchte an der Laufkatze erhöht, die dem Personal in der Nähe Kranbewegungen im Arbeitsbereich signalisiert.

Ergonomische, benutzerfreundliche Funksteuerung mit Anzeige

Funkfernsteuerungen können die Sicherheit und Effizienz des Bedieners verbessern. Die Funksteuerung des Konecranes S-Serie Hebezeugs mit niedriger Bauhöhe verfügt über ein übersichtliches Display, das die angehobene Last, aktivierte Smart Features, die Batterielebensdauer und andere nützliche Informationen anzeigt. Die stufenlose Geschwindigkeitssteuerung erhöht die Sicherheit und Genauigkeit, insbesondere bei langsamen und anspruchsvollen Hebevorgängen.

Bediener, die Funkfernsteuerungen verwenden, müssen nicht in der Nähe der zu hebenden Last bleiben. Dadurch können sie den sichersten Ort für den Kranbetrieb auswählen und erhalten eine bessere Sicht auf die Last. Die Lastanzeige in den Händen des Bedieners bietet eine visuelle Bestätigung der Last, um eine Überlast zu vermeiden.

Aufgrund größerer Flexibilität und verbesserter Bedienerergonomie können die Bediener eine Last präziser und schneller handhaben. Dies sorgt für effizientere Lasthandhabung.



01 FINGERSCHUTZ

Die Hakenflasche verfügt über einen verbesserten Fingerschutz und eine Fingertasche, die das Greifen bei Funktionen wie „Follow Me“, der manuellen Hakenführung, sicherer und einfacher macht.

02 DIN-HAKEN

Der Haken ist nach strengen Sicherheitsstandards gefertigt.

05 INTEGRIERTE ANZEIGE

Die Funksteuerung zeigt die gehobene Last und die Batterielebensdauer an und ermöglicht die einfache Auswahl verschiedener erweiterter Funktionen.

06 STUFENLOSE STEUERUNG

Die stufenlose Steuerung der Kranbewegungen sorgt für maximale Genauigkeit und Sicherheit.

03 MECHANISCHE NEUERUNGEN

Die Andruckrolle und der optionale Riemenantrieb machen das Fahrwerk stark und stabil und sorgen für ein schlankeres und nachhaltigeres Design. Die Andruckrolle ermöglicht die gleichmäßige Verteilung der Last auf mehrere Räder und damit den Verzicht auf Gegengewichte.

04 SICHERHEITSLAUCHE

Die Sicherheitsleuchte dient zur optischen Warnung über die Position des Hebezeugs für Bediener und andere im Arbeitsbereich befindliche Personen.



Hebezeug mit normaler Bauhöhe

BIS ZU 12,5 TONNEN

Das Hebezeug mit normaler Bauhöhe für Einträgerkranne ist die richtige Wahl, wenn Sie den Arbeitsbereich unter dem Kran maximieren möchten. Mit nur einem Träger arbeitet oder fährt das Hebezeug auf dem unteren Flansch des Brückenträgers und das Lasthandling gelingt reibungslos und präzise.



Zweiträgerhebezeug

BIS ZU 20 TONNEN

Das Zweiträgerhebezeug ist die richtige Wahl, wenn Sie eine höhere Hakenhöhe benötigen. Mit zwei Trägern fährt das Hebezeug auf Brückenträgern, die ober- oder unterhalb des Kranträgers angebracht sind. Die robuste Zweiträgerkonstruktion gewährleistet sicheres Heben in allen Arten von industriellen Umgebungen.



Maschinenhebezeug

BIS ZU 12,5 TONNEN

Eine typische Anwendung für das Maschinenhebezeug ist das Anheben oder Absenken von großen Objekten wie einer Stadionanzeige. Da es sich um ein Windensystem handelt, verfügt das Maschinenhebezeug standardmäßig nicht über eine Hakenflasche, diese kann jedoch bei Bedarf mitgeliefert werden. Ein robustes Stahlseil und ein zuverlässiges Hebezeug erledigen wiederkehrende Arbeiten problemlos.



Festinstalliertes Hebezeug

BIS ZU 12,5 TONNEN

Dies ist die richtige Wahl, wenn Sie bestehende Strukturen nutzen müssen. Das festinstallierte, stationäre Hebezeug wird mit einem Haken geliefert und normalerweise an einer vorhandenen Plattform oder Laufkatze befestigt. Ein festinstalliertes Hebezeug ist im Grunde eine Zweiträgerlaufkatze, jedoch ohne Laufkatze, nur mit Hebezeug, elektrischer Verkabelung und Haken.

Ein Kran für Ihre Bedürfnisse

Sie können das Konecranes S-Serie Hebezeug auf vielen verschiedenen Krantypen einsetzen, je nach Ihren spezifischen Anforderungen.



Schwenkkrane

Schwenkkrane sind ein wesentlicher Bestandteil jedes Produktionsprozesses, der sowohl Geschwindigkeit als auch Genauigkeit erfordert. Der auf Flexibilität, Langlebigkeit und Bedienerkomfort ausgelegte Schwenkkrane lässt sich problemlos an einer Schlüsselposition installieren und später versetzen, wenn sich die Arbeitsumgebung ändert.



Portalkrane

Wenn ein herkömmlicher Brückenkran nicht geeignet ist, ist ein Portalkran mit speziell konstruierten Stahlkonstruktionen ideal. Er maximiert Ihren Arbeitsbereich, vor allem wenn Sie Krane auf verschiedenen Ebenen aufbauen.



Wandkonsolkran

Wandkonsolkranne können für den Transport von Materialien zu speziellen Arbeitsplätzen und für die Handhabung von Bauteilen in Montagezellen eingesetzt werden. Sie arbeiten unterhalb von Brückenkranen und steuern den Logistikfluss in Produktionsbereichen.



Einträgerkrane

Ein Konecranes S-Serie Einträgerkrane mit dem Hebezeug auf einem Kasten- oder Profilträger ist ideal für Lasten bis zu 12,5 Tonnen. Seine kompakte Größe und die geringen Anfahrmäße ermöglichen es Ihnen, den Arbeitsbereich unter dem Kran optimal zu nutzen. Geringes Gewicht bedeutet eine geringere Belastung Ihrer Gebäudestruktur, was letztlich kosteneffizienter ist.



Zweiträgerkrane

Ein Konecranes S-Serie Zweiträgerkrane, bei dem sich das Hebezeug oberhalb der beiden Hauptträger befindet, ist die beste Wahl für schwerere Lasten und größere Spannweiten. Eine Tragfähigkeit von bis zu 20 Tonnen ermöglicht höhere Einstufungen, während die beiden Träger die Katzanfahrmaße und die Hakenhöhe maximiert. Außerdem ist er groß genug, um eine Wartungsplattform aufzunehmen, die den Zugang zu den Wartungsarbeiten verbessert.



Hängekrane

Ein Konecranes S-Serie Hängekrane ist eine gute Wahl für Einrichtungen, die Bodenflächen von Hindernissen frei halten wollen. Diese Krane fahren in der Regel auf dem unteren Flansch eines an der Decke befestigten Fahrbahnträgers, so dass keine stützenden Bodensäulen erforderlich sind. Das Hebezeug kann sehr nahe an den Kopfträger heranfahren und so die Brückenendfahrmaße an das Fahrbahndeckende maximieren. Aufgrund seiner Struktur ist der Kran auf eine Höchstlast von 10 Tonnen beschränkt.



Präzise und flexible Krane unterstützen den Materialfluss in zahlreichen Branchen

Fertigung



Wenn jede Unterbrechung einen Produktionsverlust bedeutet, hilft die richtige Hebeausrüstung dabei, Ihren Produktionsablauf am Laufen zu halten. Die Konecranes S-Serie ist ein robuster und zuverlässiger Kran, der auch die hohe Genauigkeit bietet, die für Montagearbeiten erforderlich ist.

Automobilindustrie



Adaptive Geschwindigkeitsregelung per Frequenzrichter (ASR) und Smart Features erhöhen die Geschwindigkeit und Genauigkeit und optimieren gleichzeitig die Materialhandhabung und Sicherheit in kritischen Prozessen in der Automobilindustrie.

Metall und Stahl



In anspruchsvollen Umgebungen voller Staub und Hitze muss die Produktion reibungslos und ohne ungeplante Unterbrechungen laufen. Als Servicekran ist die Konecranes S-Serie sicher, zuverlässig und einfach zu bedienen und gibt den Bedienern die Freiheit, sich auf Wartungsaufgaben zu konzentrieren.

Papierindustrie und Forstwirtschaft



Die Konecranes S-Serie ist ein idealer Servicekran, zuverlässig und einfach zu bedienen für alle Arten von Wartungsaufgaben. Da die Trommel und das Synthetikseil nicht geschmiert werden müssen, bleibt der Prozessbereich sauber.

Intelligentes Heben mit Smart Features

Unsere Smart Features-Technologie verbessert die Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit. Lastkontroll-Features helfen dem Kranführer, die Last schnell und präzise zu positionieren. Dies reduziert die Zykluszeiten und verbessert die Produktivität.

Mit dem **Lastkollisionsschutz** werden alle Kran- und Katzbewegungen gestoppt, wenn der Haken, das Seil oder die Last von einem Objekt blockiert werden. Er hilft Schäden an der Last, dem Kran und anderen Maschinen zu vermeiden.

Die **Haken- bzw. Schwerpunktzentrierung** positioniert die Brücke und die Laufkatze automatisch direkt über der Last, um Seitenzugkräfte zu eliminieren. Dies verringert den Verschleiß der Komponenten, beschleunigt die Lastzyklen und vereinfacht die Bedienung.

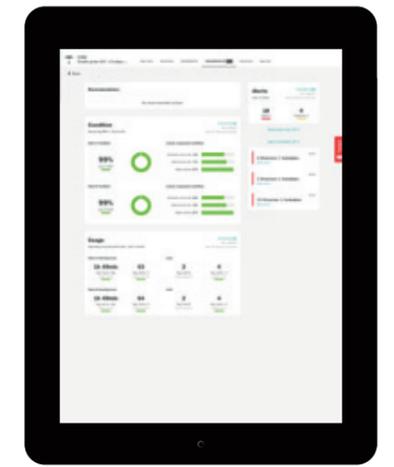
Die **manuelle Hakenführung** verbessert die Zykluszeiten und Haken Genauigkeit, indem der Bediener den Haken manuell an jede gewünschte Stelle führt. Sobald die Funktion aktiviert ist, folgt der Kran intuitiv dem Haken. Die manuelle Hakenführung ermöglicht ein schnelles Bewegen des leeren Hakens oder leichter Lasten und damit einen effizienteren Materialumschlag.

Optionale Smart Features

Lastpendeldämpfung, Micro Speed, Umrichterreguliertes Halten und viele mehr sind erhältlich. Fragen Sie unser Verkaufsteam für Empfehlungen für Ihren Betrieb.



Erleben Sie unsere Smart Features in Aktion
bit.ly/4aebMOR



Die Macht der Daten

Die **TRUCONNECT-Ferndiagnose** bietet Ihnen die Transparenz, die Sie benötigen, um den täglichen Betrieb Ihrer Krane vollständig zu verstehen. Ihre TRUCONNECT-Daten in Kombination mit Inspektions- und Wartungsinformationen können Ihnen helfen, fundierte Entscheidungen bezüglich Wartung, Sicherheitsüberlegungen, Produktivität, Schulungen und Investitionen in Service und Ausrüstung zu treffen.

Sie können Ihre TRUCONNECT-Daten in leicht verständlichen Diagrammen zusammengefasst im **Konecranes Portal** einsehen. Wenn Sie über einen Konecranes-Servicevertrag verfügen, können Sie auch Berichte über Ihre Servicebesuche, offene Sicherheits- und Produktionsrisiken und sogar eine Übersicht der Ausgaben nach Servicetyp einsehen.

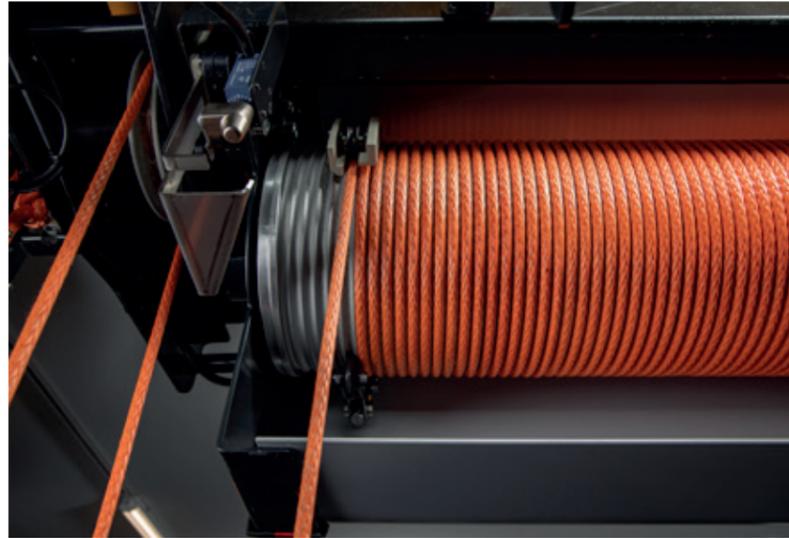
Die Daten von TRUCONNECT können Sie auf Probleme mit Ihren Kranen aufmerksam machen, bevor diese zu kritischen Problemen werden, die die Sicherheit und Leistung beeinträchtigen. Das hilft Ihnen bei der Planung und vermeidet unliebsame Überraschungen. Die Analyse von TRUCONNECT-Daten kann Ihnen auch dabei helfen, eine operative Baseline zu entwickeln und Gelegenheiten zur Wartung sowie Chancen für Prozessverbesserungen zu identifizieren.

Die Ferndiagnose kann auch im Rahmen einer Nachrüstung zu Ihren anderen Kranen hinzugefügt werden, um Ihnen eine umfassende Ansicht der Flotte zu ermöglichen..

Synthetikseil: leicht, sauber und sicher zu handhaben

Bevor wir den Konecranes S-Serie Kran mit Synthetikseil eingeführt haben, haben wir Tausende Stunden Tests durchgeführt. Das Seil ist sicherer und haltbarer und trägt dazu bei, den Verschleiß der Einsicherungskomponenten zu verringern. Es ist leicht, erfordert keine Schmierung und lässt sich schnell installieren.

Konecranes ist das erste Industriekranunternehmen, das die Dyneema®-Faser für Hubevorgänge einsetzt. Dyneema ist eine der stärksten Fasern der Welt, die seit mehr als 30 Jahren in anspruchsvollen Takelageanwendungen wie Hebebänder, Vertauen und Schleppen großer Seeschiffe eingesetzt wird. Bei Such- und Rettungseinsätzen und beim Bergsteigen hängen Menschenleben davon ab.



Vergleich Synthetikseil vs. Stahlseil

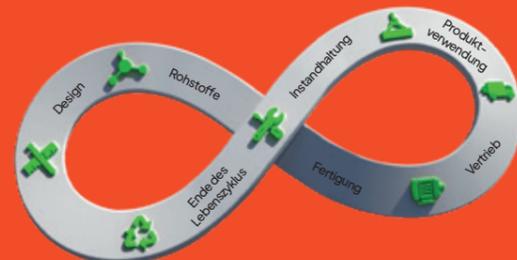
EIGENSCHAFT	SYNTHETIKSEIL	STAHLDRAHTSEIL
Material	Leistungsstarke Synthetik	Hochfester Stahl
Reißfestigkeit	Sehr hoch übersteigt kontinuierlich 5:1	Hoch erreicht oder übersteigt 5:1
Gewicht	Leicht – 80% leichter als Stahl	Schwer
Knickresistenz	Knickt nicht	Knickt und muss ersetzt werden
Widerstandsfähigkeit gegen Biegen	Keht ohne bleibende Schäden in die ursprüngliche Form zurück	Biegt sich und muss bei Verformungen ersetzt werden
Korbbildungs-widerstand	Keht ohne bleibende Schäden in die ursprüngliche Form zurück	Bei Korbbildung zu ersetzen
Schmierung	Nicht erforderlich	Regelmäßige Schmierung nötig
Sicherheit	Synthetikseile sind Drahtbruchfrei und sind leicht und flexibel, wodurch die Gefahr von Schnittverletzungen an den Händen oder ergonomischen Verletzungen bei der Seilhandhabung verringert wird	Stahldraht kann ausfransen und ist schwer und starr, was das Risiko von Handverletzungen oder ergonomischen Verletzungen bei der Handhabung von Seilen erhöht

Wie haltbar ist ein Synthetikseil? Sehen Sie sich das Video an und finden Sie es heraus. bit.ly/3v2SM7b



Nachhaltigkeit in jeder Phase des Lebenszyklus eines Krans

Wir sind bestrebt nachhaltige Lösungen und Dienstleistungen anzubieten und gleichzeitig Emissionen und Abfälle zu vermeiden und zu minimieren. Benutzerfreundlichkeit, Ökoeffizienz und Sicherheit sind die Leitprinzipien unserer Produktgestaltung, ebenso wie das Denken in Lebenszyklen. Unser Ziel ist es, den Lebenszykluswert unserer Produkte zu maximieren.



Kranzuverlässigkeit und Performance maximieren

Sie können den Lebenszykluswert Ihres Konecranes S-Serie Krans durch ein, auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes, Wartungsprogramm maximieren. Regelmäßige Inspektionen und präventive Wartung unterstützt die Einhaltung von Vorschriften und hilft, Risiken und Verbesserungsmöglichkeiten zu erkennen.

Auf Ihren Betrieb zugeschnittene Serviceprogramme
Vorbeugende Wartung, die in regelmäßigen Abständen durchgeführt wird, ist oft der effektivste Weg, die Lebensdauer Ihrer Krane zu erhalten und möglicherweise zu verlängern. Die Experten von Konecranes können Ihnen bei der Erstellung eines auf Ihre Betriebsabläufe zugeschnittenen Wartungsprogramms helfen - von regelmäßigen Inspektionen bis hin zu einem umfassenden Wartungsprogramm.

Warum Sie Konecranes als Ihren Kranserviceanbieter wählen sollten
Wir verfügen über das größte und umfangreichste Servicenetz der Branche, und warten Hunderttausende

von Anlagen aller Marken und Modelle. Sie profitieren von den Vorteilen lokaler Inspektoren und Techniker mit Zugang zu umfangreichen Wissen aus der ganzen Welt.

Wir verfolgen einen umfassenden, systematischen und kooperativen Ansatz für die Verwaltung Ihrer Anlagen während ihres gesamten Lebenszyklus. Wir nehmen unsere Zeit für ein persönliches Gespräch mit Ihnen, um unsere Erkenntnisse mit Ihnen zu teilen, Empfehlungen auf der Grundlage unseres branchenführenden Fachwissens zu geben und mit Ihnen zu besprechen, wie sich die einzelnen Maßnahmen auf Ihren Betrieb und die allgemeine Gesundheit Ihres Unternehmens auswirken.



Konecranes ist ein weltweit führender Anbieter von Materialumschlaglösungen für ein breites Kundenspektrum in verschiedenen Industrien. Wir setzen immer wieder Maßstäbe in der Branche, von täglichen Optimierungen bis hin zu bahnbrechenden Innovationen in entscheidenden Phasen. Denn wir wissen, dass wir immer einen sichereren, produktiveren und nachhaltigeren Weg finden können. Deshalb wird Konecranes mit seinen 16.600 Fachleuten in mehr als 50 Ländern jeden Tag das Vertrauen geschenkt, zu heben, umzuschlagen und zu transportieren, was die Welt benötigt. Im Jahr 2023 betrug der Konzernumsatz 4 Milliarden Euro. Die Konecranes-Aktie ist an der Nasdaq Helsinki notiert (Symbol: KCR).

© 2024 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. 'Konecranes', 'Moves what matters' und  sind entweder eingetragene Marken oder 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.