KONECRANES®
Lifting Businesses™

SMARTON® KRAN

Ein kompakter, robuster und vielseitiger Windwerkkran

Hohe Performance für anspruchsvolles Heben

Der SMARTON®-Kran wurde von vielen weltweit führenden Unternehmen nachgeahmt, weil er die richtige Mischung aus mechanischer Überlegenheit, Hub-Intelligenz und Serviceunterstützung bietet. Beim Vergleich der Gesamtkosten über den gesamten Lebenszyklus hinweg, ist der SMARTON® mit dem Konecranes Service ein intelligent für Ihr Unternehmen arbeitender Kran.

DAS HERZ DES SMARTON-HUBWERKS

Unsere Krane werden mit Hauptkomponenten gebaut, welche wir betriebsintern entwickeln und fertigen. Die Getriebe, Motoren und Steuerungen von Konecranes werden speziell auf Krane und Hubbewegungen abgestimmt und sind vollständig in das Herz unserer Krantechnologie integriert. Wir entwickeln nicht nur Komponenten, sondern konzipieren auch das Zusammenspiel zwischen ihnen.

Dieser Ansatz gibt uns die Flexibilität, die richtige Lösung für Ihre Hubbedürfnisse zu finden.

QR-Code scannen und mehr über unsere Hauptkomponenten erfahren.

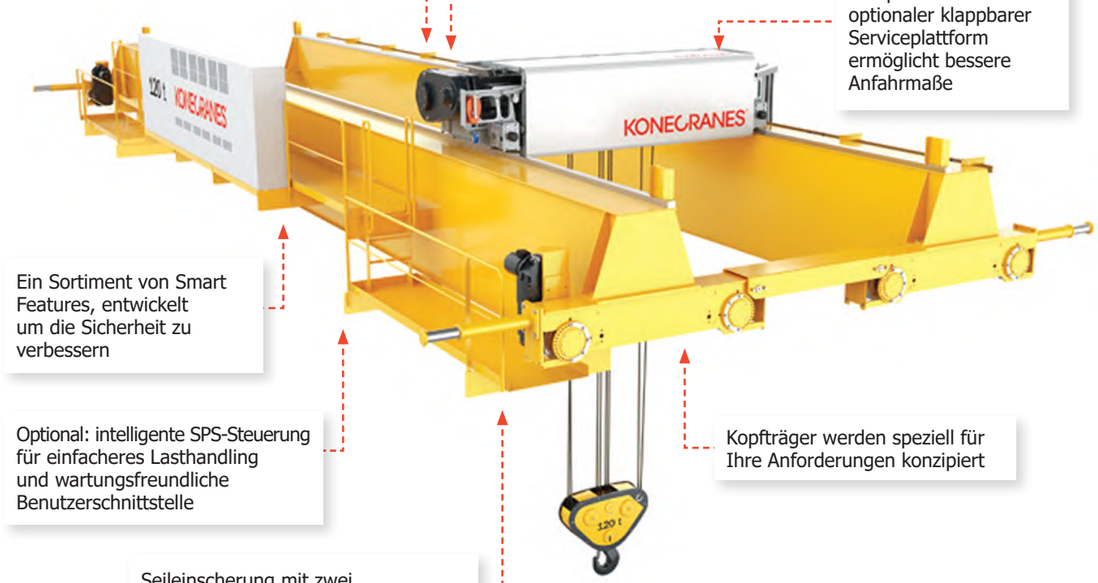
bit.ly/eguipment_core-of-lifting

Optimiert für Ihre Hubbedürfnisse

Jeder SMARTON wird speziell für seine spezifischen Betriebsbedingungen konfiguriert und bietet Ihnen einen robusten, leicht anpassbaren Kran für Ihren Einsatzzweck. Sie können nahezu jeden Aspekt des Designs auswählen: verschiedenen Steuerungen für Kranführer, anwendungsspezifische Laufkatzen-Layouts, eine Reihe von Hakenoptionen und eine große Auswahl von Sicherheitsfeatures, die an Ihre spezielle Betriebsumgebung angepasst sind.

Wenn Sie vorhaben einen neuen Produktionsstandort zu errichten, kann Ihnen SMARTON® helfen, die Struktur-kosten zu senken. Er besitzt eine niedrige Bauhöhe, ein kompaktes Laufkatzendesign und bessere Hakenmaße. Daraus resultiert ein kleineres Gebäude und effizientere Raumnutzung. Sie können die Gesamthöhe Ihres Gebäudes reduzieren und dadurch Kosten sparen.

Technische Highlights



Die neueste Krantechnologie erhöht die Sicherheit und Produktivität

Speziell für Schwerlastkrananwendungen von Konecranes entwickelte und gefertige Hauptkomponenten

Kompakte Laufkatze mit optionaler klappbarer Serviceplattform ermöglicht bessere Anfahrmaße

Ein Sortiment von Smart Features, entwickelt um die Sicherheit zu verbessern

Optional: intelligente SPS-Steuerung für einfacheres Lasthandling und wartungsfreundliche Benutzerschnittstelle

Kopfträger werden speziell für Ihre Anforderungen konzipiert

Seileinscherung mit zwei unabhängigen Seilen und innovatives Design mit geneigten Seilrollen verlängern die Seillebensdauer.

Schwere Lasten heben mit Intelligenz

Der kompakte Windwerkkran SMARTON hebt Lasten von 6,3 Tonnen bis zu 250 Tonnen. Mit seinem intelligenten mechanischen Design, den integrierten Sicherheitsfunktionen und einer Vielzahl von Smart Features ist er eine perfekte Wahl für unterschiedliche Anwendungen. Er eignet sich besonders für anspruchsvolle Montagearbeiten mit hohen Lastzyklen als auch für Wartungsarbeiten, die eine genaue und reibungslose Bewegung der angehobenen Last erfordern.

Unsere Krane und softwarebasierten Smart Features wurden entwickelt, um die Sicherheit zu erhöhen, Lastzykluszeiten zu verkürzen, und gibt Ihnen die vollständige Kontrolle über Ihren Materialfluss in Ihrem Produktionsprozess.

Gemeinsam mit unseren Verkaufsexperten können wir die bestmöglichen Smart Features für Ihren Bedarf finden. Hier nur ein paar Beispiele:

Die **SWAY-CONTROL-LASTPENDELDÄMPFUNG** steuert die Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen der Brücken- und der Laufkatzenfahrantriebe und unterdrückt so automatisch das Schwingen der Last. Sie ermöglicht einen schnelleren Lastenumschlag und eine präzisere Positionierung. Diese Funktion verringert außerdem die Gefahr einer Beschädigung des Krans, der Last und des Kranarbeitsbereichs.
Die **AKTIVE LASTPENDELDÄMPFUNG** ist darauf ausgelegt, vorhandene Pendelbewegungen zu unterdrücken.

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 Beschädigungen.

SCHUTZZONEN sind Bereiche, in die der Kran nicht hineinfahren darf, und die der Kranführer nicht verändern oder anpassen kann. Es können bis zu 16 rechteckige Schutzbereiche definiert werden, mit denen Sie z.B. wertvolle Produktionsmaschinen oder betriebsame Arbeitsbereiche vor einen möglichen Fahrerfehler schützen können. Dieses Smart Feature verbessert die Sicherheit und schützt Infrastruktur.

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

Erfahren Sie mehr über Smart Features

- **Sway-Control-Lastpendeldämpfung und Aktive Lastpendeldämpfung**
- **Schutzzonen**
- **Schlaffseilüberwachung**
- **(ESR) Erweiterte Geschwindigkeitsregelung per Frequenzumrichter**
- **Umrichtergeregeltes Halten**
- **Micro-Speed**
- **Hakenkollisionsschutz**
- **Hubwerksynchronisierung**
- **Intervallpositionierung**
- **Haken- bzw. Schwerpunktzentrierung**
- **Hakensynchronisierung**
- **Zielpositionierung**
- **Arbeitsbereichsgrenzen**
- **Minimierung von Lastspitzen**
- **Endpositionierung**
- **Lastwendehilfe**

Fortschrittliche Benutzeroberflächen und Steuerungen

Dank einem umfassenden Sortiment von intelligenten und ausgefeilten Benutzerschnittstellen führt der SMARTON die moderne Krantechnologie an. Der SMARTON verfügt über Steuerungen, die sowohl auf Sicherheit als auch auf Einfachheit ausgelegt sind. Funksteuerungen, Computer-Tablets, die Fernbedienstation und das Crane Management System geben dem Bediener jederzeit die volle Kontrolle über die Last.

SERVICE

Halten Sie Ihr Equipment sicher und produktiv

Ob um die Ecke oder rund um den Globus, wir verfügen über eines der umfangreichsten Servicenetzwerke der Branche. Wir sind bestrebt Ihnen Hebelösungen und Dienstleistungen zur Vefügung zu stellen, die die Sicherheit und Produktivität Ihres Unternehmens erhöhen.

Wir verstehen Ihre Produktion

Eine vorbeugende Wartung ist entscheidend für die Verbesserung von Sicherheit und Produktivität. Der SMARTON-Kran wird durch "Lifecycle Care", einem systematischen und umfassenden Wartungskonzept mit erstklassigen Tools und bewährten Prozessen, unterstützt. Lifecycle Care sorgt über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Krananlagen für höchste Produktivität und Verfügbarkeit – und somit für minimale Kosten aufgrund von Stehzeiten. Wir erstellen einen für Sie maßgeschneiderten Wartungsplan, der auf Ihrer Ausrüstung, Anwendungen und Lastzyklus basiert.

Prozesse und Wartungen optimieren

Wir nutzen das Industrielle Internet um Daten, Maschinen und Menschen zu verbinden. Wir bringen Nutzungs- und Wartungsdaten zusammen und kombinieren sie mit unserem Wissen und unserer Erfahrung. So erhalten Sie Einblicke, mit denen Sie Ihre Wartungsvorgänge und -aktivitäten optimieren können. Stellen Sie über die Fernüberwachung eine Verbindung zu Ihren Kranen her und greifen Sie jederzeit und überall auf unser Online-Kundenportal zu. Ihre Nutzung- und Wartungsinformationen sind rund um die Uhr im Kundenportal yourKONECRANES.com abrufbar.

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. 2019 belief sich der Umsatz der Gruppe auf insgesamt 3,33 Milliarden Euro. Inklusive MHE-Demag beschäftigt die Gruppe rund 18.000 Mitarbeiter in 50 Ländern. Konecranes-Aktien werden an der Wertpapierbörse Helsinki (Nasdaq Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR notiert.

© 2020 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.

KONTAKTIEREN SIE UNS

konecranes.com/de-at/kontakt
Tel: 059 302