

DER KONECRANES C-SERIE KRAN

Modernes robustes Heben von leichten Lasten

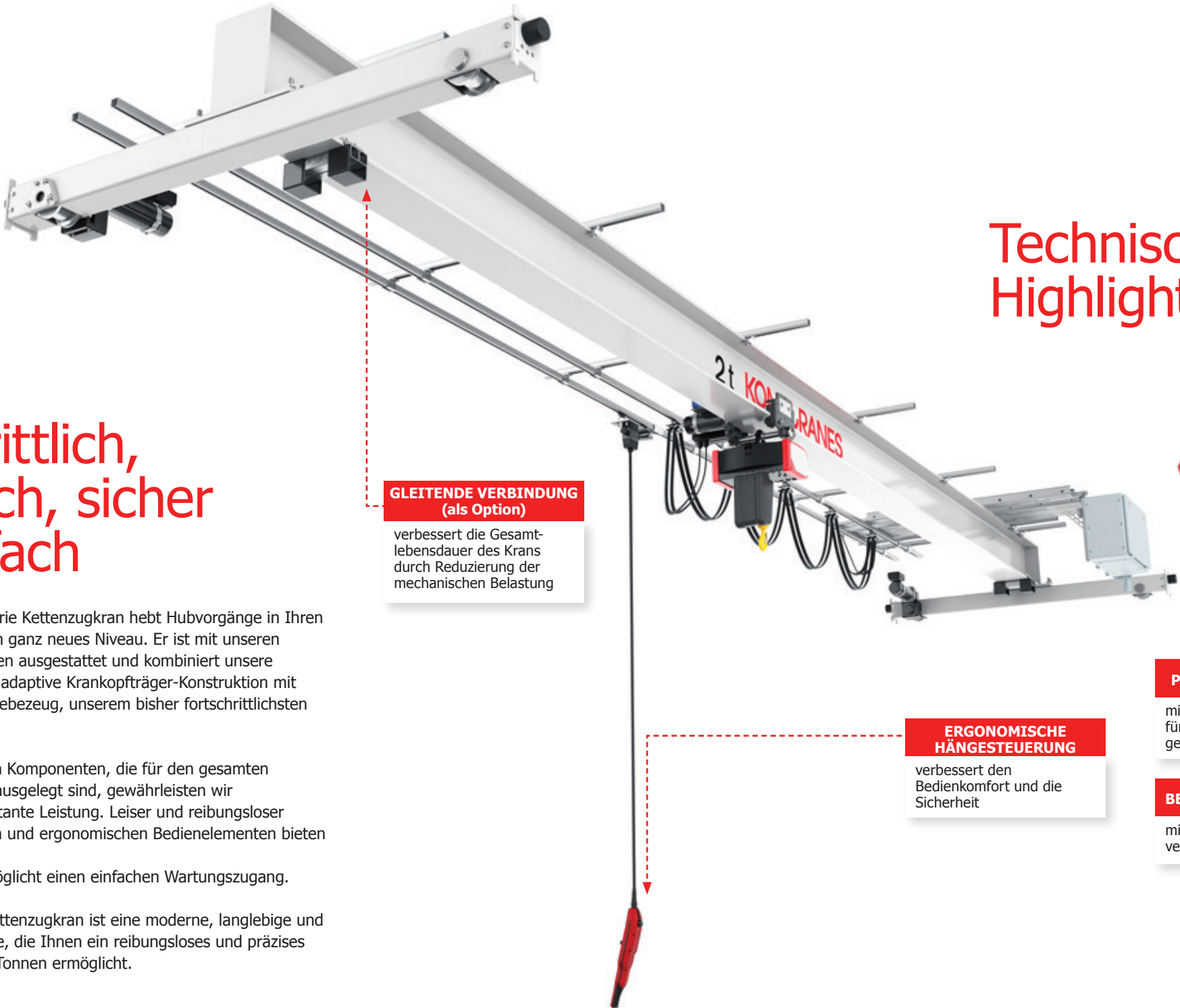


Fortschrittlich, verlässlich, sicher und einfach

Der neue Konecranes C-Serie Kettenzugkran hebt Hubvorgänge in Ihren täglichen Prozessen auf ein ganz neues Niveau. Er ist mit unseren Core of Lifting Komponenten ausgestattet und kombiniert unsere innovative Träger- und die adaptive Krankopfträger-Konstruktion mit dem Konecranes C-Serie-Hebezeug, unserem bisher fortschrittlichsten Elektrokettenzug.

Durch die Verwendung von Komponenten, die für den gesamten Lebenszyklus Ihres Krans ausgelegt sind, gewährleisten wir Zuverlässigkeit durch konstante Leistung. Leiser und reibungsloser Betrieb mit leichtem Haken und ergonomischen Bedienelementen bieten optimalen Bedienkomfort. Der modulare Aufbau ermöglicht einen einfachen Wartungszugang.

Der Konecranes C-Serie Kettenzugkran ist eine moderne, langlebige und zuverlässige Hebemaschine, die Ihnen ein reibungsloses und präzises Lasthandling von bis zu 5 Tonnen ermöglicht.



Technische Highlights

NEUE FLEXIBLE LAUFKATZE

modularer Aufbau und einfach einstellbar für unterschiedlichste Flanschbreiten

HOCHWERTIGER MOTOR

speziell entwickelt für dauerhaft zuverlässiges Heben unter anspruchsvollen Bedingungen

SELBSTEINSTELLENDE BREMSE

ausgelegt für lange Lebensdauer, Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand

GLEITENDE VERBINDUNG (als Option)

verbessert die Gesamtlebensdauer des Krans durch Reduzierung der mechanischen Belastung

EINFACHES DESIGN DER AUFHÄNGEÖSE

für verbesserte Flexibilität und schnellere Installation

RUTSCHKUPPLUNG

für höchste Zuverlässigkeit durch reduzierte Hitzebelastung

PRÄZISIONSGETRIEBE

mit Lebensdauerschmierung für mehr Leistung und geringen Wartungsaufwand

BETRIEBSENDSCHALTER

mit geschütztem Einbau für verbesserte Haltbarkeit

ENGES KETTENRADPAARUNG

reduziert Reibung und Verschleiß durch gleichmäßigeren Kettenfluss

LEICHTER HAKEN

mit rutschfester Beschichtung verbessert den Bedienkomfort und die Sicherheit

ERGONOMISCHE HÄNGESTEuerung

verbessert den Bedienkomfort und die Sicherheit

Konstruiert mit modernster Krantechnologie

Jeder Konecranes C-Serie Kettenzugkran nutzt die neuesten technischen Errungenschaften für eine moderne, langlebige Hebemaschine.

Die Lüfterkühlung bringt dem Motor mehr Leistung und ermöglicht Ihnen einen längeren Dauerbetrieb mit einem Einschaltdauerfaktor von bis zu 60% und 300 Starts pro Stunde.

Hinzu kommt ein lebensdauer-geschmiertes Getriebe, welches die Zuverlässigkeit verbessert und Ihre Produktivität mit einer großen Auswahl an Hubgeschwindigkeiten steigert, sowie einer Rutschkupplung, die Ihre Bediener vor gefährlicher Überlast schützt.

Darüber hinaus ist die selbstjustierende Bremse für mehr als eine Million Betätigungen ausgelegt. Sie wird immer automatisch bei Stromausfall aktiviert.

Das Kettenführungsdesign mit einer engen Ketten- und Kettenradpaarung sorgt für einen reibungslosen Kettenfluss und verlängert die Lebensdauer der Kette.

All dies erhalten Sie in einem schlanken Hebezeug in Kombination mit optimaler Hauptträgerdimensionierung für geringe Anfahrraße in beengten Arbeitsräumen.



“Core of Lifting” ist unsere Bezeichnung für Getriebe, Motoren und Steuerungen sowie deren Zusammenspiel. Diese haben wir hausintern speziell für Hubbewegungen von Kranen konstruiert.

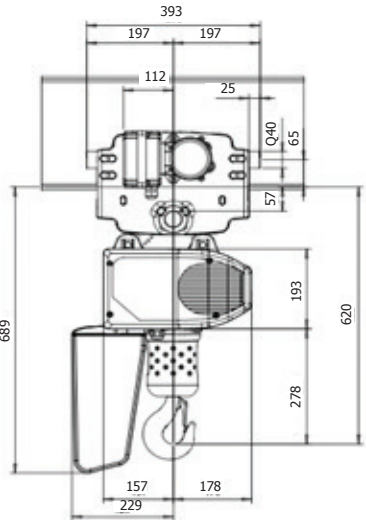


FAKTEN AUF EINEN BLICK

Lastspektrum	250 kg – 5000 kg
Hubhöhe HOL (Meter)	Hebezeuge mit 1 Kettenstrang, 16 m Hebezeuge mit 2 Kettensträngen, 10 m
Hubgeschwindigkeiten (m/min)	4/1, 8/2, 12/3, 16/4
Umgebungstemperaturbereich	-10°C – +40°C
Arbeitsumgebung	Innenanwendung
Hebezeuge am Kran	1 Hebezeug am Kran
Krantyp	Einträger-Laufkran und Hängekran
Kraufbau	Profil- und Kastenträger (mit gleitender Verbindung als Option)
Kranfahrsteuerungen	Stufenlose Fahrbewegungen
Hebezeugsteuerungen	2-stufig oder stufenlose Hubbewegungen
Hebezeugstromzuführung	Schleppkabel oder Energiekette
Maximale Spannweite	Profilträger 19 Meter und Kastenträger 22 Meter
Spannung	380V – 415V/ 50Hz 440V – 480V/ 60Hz Steuerspannung 48V und 115V
Kransteuerungsart	Bewegliche Hängesteuerung, am Schleppkabel angeschlossen Optional Funksteuerung

VERGLEICH HEBEZEUG DER C-SERIE MIT EINEM TRADITIONELLEN SEILZUG AUßENABMESSUNGEN Kranlasten 2500 kg und Hubhöhe 9 m

Breite der Katze + C-Serie Hebezug	426 mm
Breite des Seilzug-Hebezeugs	760 – 800 mm



Industrieanwendungen

Jede Industrie hat ihre eigenen einzigartigen Hebeanforderungen. Einige verlangen mehr Präzision, während andere eine geschmeidigere Bewegung benötigen. Ein hoher Arbeitszyklus in einer anspruchsvollen Umgebung unterscheidet sich von gelegentlichen Hubvorgängen. Manchmal ist der verfügbare Arbeitsplatz der entscheidende Faktor. Mit einer Vielzahl von Funktionen und Optionen eignet sich der C-Serie Kran mit seiner kompakten und wirtschaftlichen Gestaltung für viele verschiedene Branchen.



Fertigung und Montage

Montagelinien bestehen aus mehreren aufeinander folgenden Schritten, die jeweils eine eigene Hebevorrichtung erfordern. Das Produkt bewegt sich beim Zusammenbauen schnell von einem Schritt zum nächsten. Eine gute Planung positioniert Krane sorgfältig über jedem Arbeitsplatz, um Raum und Zeit effizient zu nutzen. Leichte Haken ermöglichen eine einfache Handhabung. Zum Beispiel:



Automotive

Das 4:1-Geschwindigkeitsverhältnis von zweistufigen Hebezeugen oder stufenlosen Umrichtern ermöglicht schnelle und präzise Bewegungen, wichtig bei heiklen Montagearbeiten.



Holz- und Sägewerke

Ob kleine Holzblöcke oder komplette Bauelemente, Kettenzugkrane machen den Betrieb mit einem großen Leistungsbereich einfach und präzise.

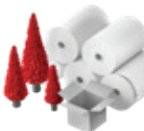


Allgemeine Fertigung

Ein C-Serie Kran erfüllt alle grundlegenden Hebeanforderungen, insbesondere in Produktionslinien mit begrenztem Platz, wofür er durch seine kompakte Größe und den schmalen Hakenanfahrmaßen perfekt geeignet ist.

Prozesse

Prozessanwendungen unterscheiden sich von Montageumgebungen. Wenn Krane häufig verwendet werden, ist Haltbarkeit wichtig. Feuchtigkeits-, Staub- und Temperatur-Widerstandsfähigkeit kann erforderlich sein. Wenn Krane der C-Serie Servicearbeiten durchführen, werden sie weniger häufig verwendet, aber sie müssen zuverlässig und jederzeit einsatzbereit sein. Zum Beispiel:



Forstwirtschaft und Papierindustrie

Die Papierherstellung kann aufgrund der Holzfasern, des Wassers und der Zusatzstoffe, die beim Prozess verwendet werden, sowohl staubig als auch nass sein. Hitze trocknet das Endprodukt. C-Serie Krane verfügen über spezielle Funktionen, die solche Bedingungen problemlos bewältigen.



Waste-to-Energy

Solche Prozesse laufen normalerweise rund um die Uhr, daher muss jede geplante oder ungeplante Wartung schnell und hocheffizient durchgeführt werden. Die Wartung mit Kranen der C-Serie basiert auf langlebigen Hebezeugkomponenten, die bei Bedarf immer einsatzbereit sind.

Umfassende, systematische und erstklassige Wartung

Ein aktives vorbeugendes Wartungsprogramm ist entscheidend für die Verbesserung Ihrer Sicherheit und Produktivität. Wir können einen Wartungsplan nur für Sie erstellen, basierend auf Ihrer Ausrüstung, Anwendung und Arbeitszyklus. Der C-Serie Kran bietet einen einfachen Zugang zu allen Schlüsselkomponenten und minimiert die Ausfallzeiten, selbst während des Service.

Konecranes unterstützt Ihren Wartungsplan mit unserem weltweiten Servicenetz und einem kompletten Ersatzteilsortiment für Ihren C-Serie Elektrokettenzugkran.





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. 2020 belief sich der Umsatz der Gruppe auf insgesamt 3,2 Milliarden Euro. Konecranes beschäftigt ca. 16.600 Mitarbeiter in 50 Ländern. Konecranes-Aktien werden an der Wertpapierbörse Helsinki (Nasdaq Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR notiert.

© 2021 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/contact-us

