

Modernes, robustes Heben von leichten Lasten



Fortschrittlich, verlässlich, sicher und einfach

Der Konecranes C-Serie Kettenzugkran hebt Hubvorgänge in Ihren täglichen Prozessen auf ein ganz neues Niveau.

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

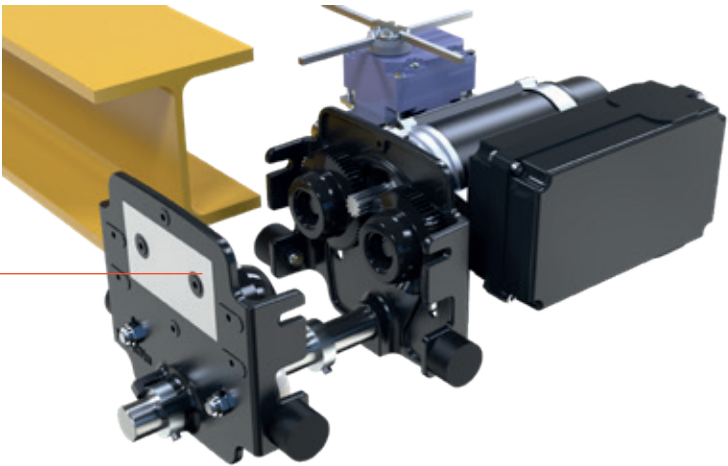


01 GLEITENDE VERBINDUNG
Diese Option verbessert die Gesamt-lebensdauer des Krans durch Reduzierung der mechanischen Belastung.

02 TRÄGER DESIGN
Arbeitet mit dem kompakten Hebezeug zusammen für optimale Anfahrmaße.

03 ERGONOMISCHE HÄNGESTEuerung
verbessert den Bedienkomfort und die Sicherheit.

FLEXIBLE LAUFKATZE
Die Laufkatze ist modular aufgebaut und einfach einstellbar für unterschiedlichste Flanschbreiten.



Hebezeug Highlights

01 RUTSCHKUPPLUNG
Für höchste Zuverlässigkeit durch reduzierte Hitzebelastung.

08 HOCHWERTIGER MOTOR
Der Motor ist speziell entwickelt für dauerhaft zuverlässiges Heben unter anspruchsvollen Bedingungen.

07 BETRIEBS-ENDSCHALTER
Der geschützte Einbau sorgt für verbesserte Haltbarkeit.

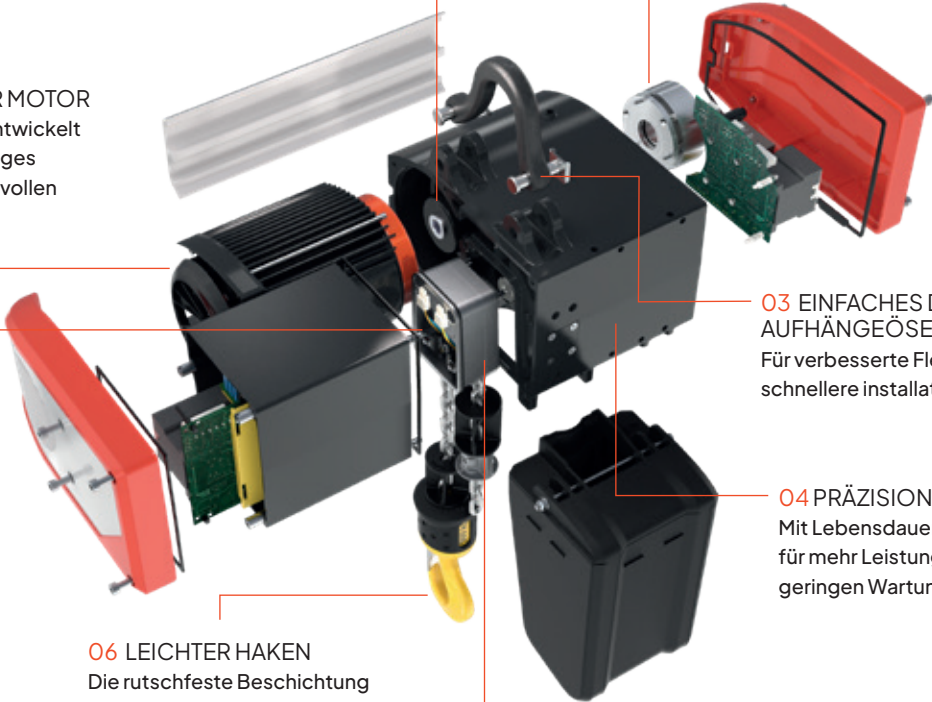
06 LEICHTER HAKEN
Die rutschfeste Beschichtung verbessert den Bedienkomfort und die Sicherheit.

05 ENGE KETTENRADPAARUNG
Reduziert Reibung und Verschleiß durch gleichmäßigeren Kettenfluss.

02 SELBSTEINSTELLEND E BREMSE
Die Bremse ist ausgelegt für lange Lebensdauer, Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand.

03 EINFACHES DESIGN DER AUFHÄNGEÖSE
Für verbesserte Flexibilität und schnellere Installation.

04 PRÄZISIONSGETRIEBE
Mit Lebensdauerschmierung für mehr Leistung und geringen Wartungsaufwand.






Konstruiert mit modernster Krantechnologie

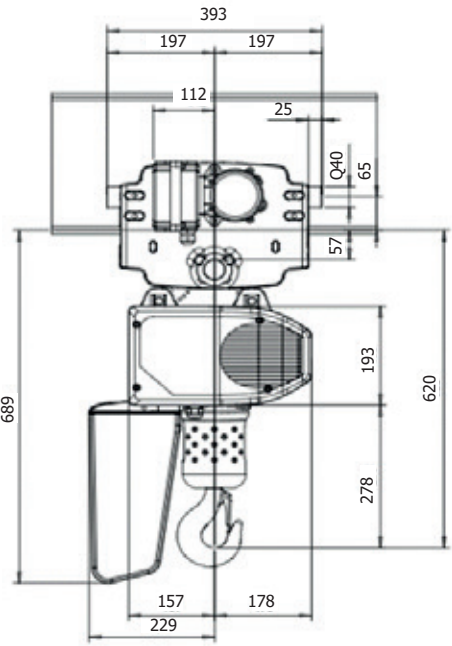
Jeder Konecranes C-Serie Kran nutzt die neuesten technischen Errungenschaften für eine moderne, langlebige Hebemaschine. Die Lüfterkühlung bringt dem Motor mehr Leistung und ermöglicht Ihnen einen längeren Dauerbetrieb mit einem Einschaltdauerfaktor von bis zu 60% und 300 Starts pro Stunde.

Hinzu kommt ein lebensdauergeschmiertes 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 Anfahrmaße in beengten Arbeitsräumen.



Core of Lifting
Die Hauptkomponenten des Konecranes C-Serie Krans – Getriebe, Motoren und Steuerungen, welche wir alle hausintern entwickeln und konstruieren – arbeiten nahtlos als Core of Lifting zusammen.



Konecranes C-Serie Kran Technische Details

EIGENSCHAFTEN	SPEZIFIKATIONEN
Lastspektrum	250 kg – 5000 kg
Hubhöhe (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 KRALASTEN 2500 KG UND HUBHÖHE 9 M	
Breite der Katze + C-Serie Hebezug	426 mm
Breite des Seilzug-Hebezeugs	760 – 800 mm

Industrie- anwendungen

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 Konecranes 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.

Automobilindustrie
Das 4:1-Geschwindigkeitsverhältnis von zweistufigen Hebezeugen oder stufenlosen Umrüchtern 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 Konecranes 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 Konecranes C-Serie Krane Servicearbeiten durchführen, werden sie weniger häufig verwendet, aber sie müssen zuverlässig und jederzeit einsatzbereit sein.

Papierindustrie und Forstwirtschaft
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. Konecranes C-Serie Krane verfügen über spezielle Funktionen, die solche Bedingungen problemlos bewältigen.

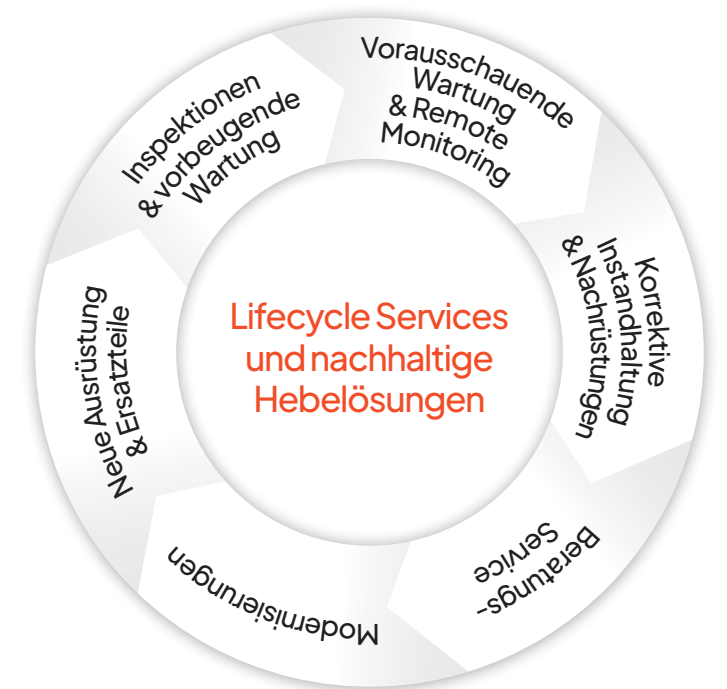
Waste-to-Energy
Solche Prozesse laufen normalerweise rund um die Uhr, daher muss jede geplante oder ungeplante Wartung schnell und hocheffizient durchgeführt werden. Die Wartung mit Kranen der Konecranes C-Serie basiert auf langlebigen Hebezeugkomponenten, die bei Bedarf immer einsatzbereit sind.

Maximale Zuverlässigkeit und Leistung

Mit einem auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Serviceprogramm von Konecranes können Sie den Lebenszykluswert Ihres Konecranes C-Serie Krans maximieren. Ein Programm mit regelmäßigen Inspektionen und vorbeugender Wartung unterstützt die Einhaltung der Vorschriften und hilft, Risiken und Verbesserungsmöglichkeiten zu erkennen.

Bei Konecranes verfolgen wir einen umfassenden und systematischen Ansatz bei der Verwaltung der Anlagen unserer Kunden über ihren gesamten Lebenszyklus. Von uns erhalten Sie mehr als einfach nur einen Bericht. Wir beraten Sie, um Ihnen bei der Entscheidungsfindung zu helfen. Wir teilen unsere Ergebnisse mit Ihnen, geben Empfehlungen auf der Grundlage unseres branchenführenden Fachwissens und erörtern, wie sich die einzelnen Maßnahmen auf Ihren Betrieb und die gesamte Gesundheit Ihres Unternehmens auswirken.

Wir verfügen über das größte und umfangreichste Servicenetz der Branche. Deshalb profitieren Sie von Inspektoren und Technikern vor Ort, die über ein umfangreiches Wissen verfügen, das sie bei der Wartung von Hunderttausenden von Anlagen aller Marken und Modelle in einer Vielzahl von Branchen erworben haben.



Erfahre mehr über den Konecranes Service: konecranes.com/service


Engagiert für nachhaltige Hebelösungen

Konecranes ist bestrebt nachhaltige Hebelösungen und Dienstleistungen anzubieten und gleichzeitig Emissionen und Abfälle zu vermeiden und zu minimieren. Das Denken in Lebenszyklen, kombiniert mit Benutzerfreundlichkeit, Ökoeffizienz und Sicherheit, leitet uns bei der Gestaltung unserer Produkte und Dienstleistungen. Unser Ziel ist es, den Lebenszykluswert unserer Produkte zu maximieren.





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 2022 betrug der Konzernumsatz 3,4 Milliarden Euro. Die Konecranes-Aktie ist an der Nasdaq Helsinki notiert (Symbol: KCR).

© 2023 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 Zusage eines Produkts oder seiner Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.