

RX ELEKTROSEILZUG

FÜR ALLE INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEREICHE



Jahrzehntelange Erfahrung
in der Produktion von Seilzügen



Robustes Design mit solider Technik,
auf Langlebigkeit ausgelegt



Alle Bauteile leicht zugänglich,
dadurch äußerst wartungsfreundlich



Flexibel adaptierbar
in und an vorhandene Anlagen

RX Elektroseilzug



**Traglasten zwischen
1.000 kg und 50.000 kg**



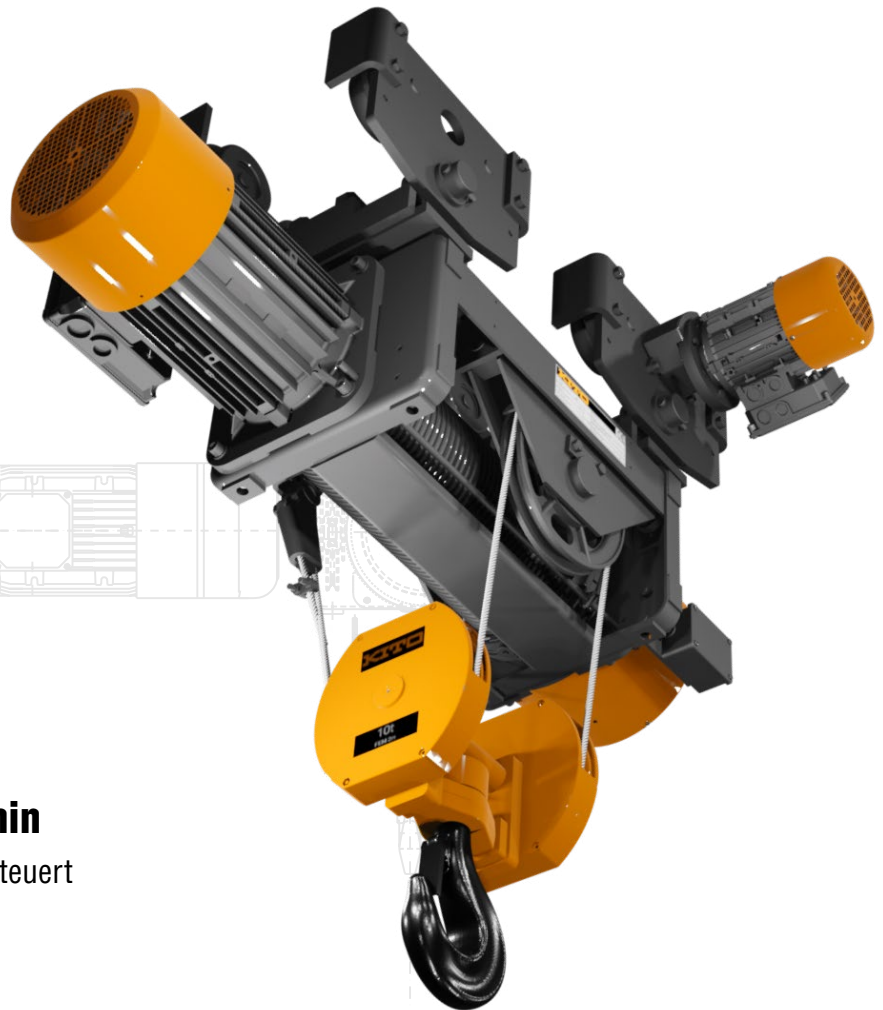
2 oder 4 Seilstränge
Einsicherung 2/1, 4/1 und 4/2



**Hubgeschwindigkeiten
von 1,5 m/min bis 12m/min**
Einstufig, zweistufig, frequenzgesteuert



Fußbefestigungen
die eine „stehende“ oder „hängende“ Montage ermöglichen
(Als Fußzug oder für eine Zweischienenkatze)



Eckdaten

- ▶ 380 - 440V / 50 - 60 Hz / 3 Phasen
- ▶ Isolationsklasse: IP 55 - IP 66 (optional)
- ▶ Steuerspannung: 42 V, 110 V
- ▶ 24 V, 48 V, 230 V (optional)
- ▶ Drehstrom-Asynchron-Motor, Verschiebe-Anker-Motor (optional)
- ▶ Planetengetriebe

Sicherheit

- ▶ Elektronische Überlastsicherung, mit zwei Schaltpunkten
- ▶ Überhitzungsschutz für Hubmotor

Optionen

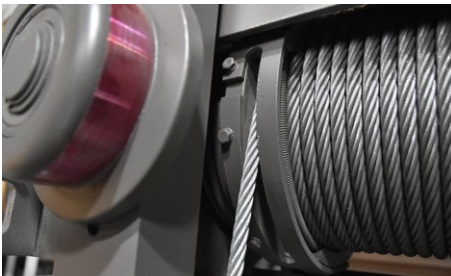
- ▶ Funkfernsteuerung
- ▶ Sonderlackierung
- ▶ Anwendung im Außenbereich
- ▶ Schleppkabelanlagen
- ▶ Lastkollektivspeicher
- ▶ Synchronisierung
- ▶ Lastsummierung
- ▶ Lastmessung
- ▶ Lastanzeige
- ▶ Hubwerke als „True Vertical“ Version
- ▶ Anti Sway (Pendeldämpfung)

Vorteile



Robustes Design

Alle Komponenten sind auf Langlebig- und Wartungsfreundlichkeit konstruiert. Jahrzehntelange Erfahrung und ständige Weiterentwicklung machen den RX Seilzug zu einem verlässlichen Partner beim Bewegen Ihrer Lasten.



Dreiteiliger Seilführungsring auch in Graugussausführung

Stabil und einfach zu montieren. Das Seil wird auf der Seiltrommel optimal geführt. Die Druckfeder sorgt dafür, dass das Seil in der Seilrille gehalten wird und schützt so vor Beschädigungen und Schlaffseil auf der Trommel.



Planetengetriebe

Das Planetengetriebe ist äußerst robust gebaut, leicht zugänglich und garantiert eine optimale Kraftübertragung zwischen Hubmotor und Seiltrommel.



Elektronische Überlastsicherung

... mit zwei Abschaltpunkten, schützt das Hubwerk und alle direkt von der Last beeinflussten Bauteile vor Überbelastung (Performance Level C).



Elektromagnetische Scheibenbremse

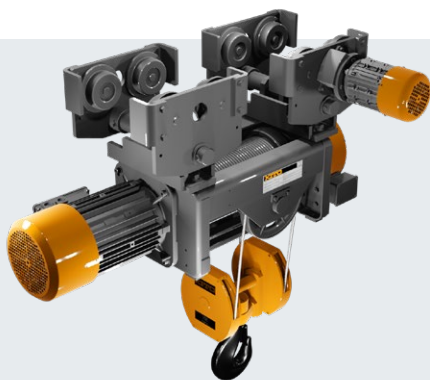
Sicher und wartungsfreundlich.

Die Modelle



Fußzug

Fußzug ohne Fahrwerk. Für Traglasten von 1.000 kg bis zu 50.000 kg.



Einschiene-Untergurt-Katze

Elektroseilzug mit Einschiene-Katze in normaler Bauhöhe. Für Traglasten von 1.000 kg bis zu 32.000 kg.



Zweischiene-Katze

Elektroseilzug mit Zweischiene-Katze. Für Traglasten von 1.000 kg bis 50.000 kg in stehender oder hängender Ausführung. Version S2-S4. Nur in stehender Ausführung für Traglasten von 20.000 kg bis 25.000 kg 2-fach eingesichert, für Traglasten von 40.000 kg bis 50.000 kg 4-fach eingesichert. Auch als Doppelhubwerk erhältlich mit Traglasten bis 100.000 kg.



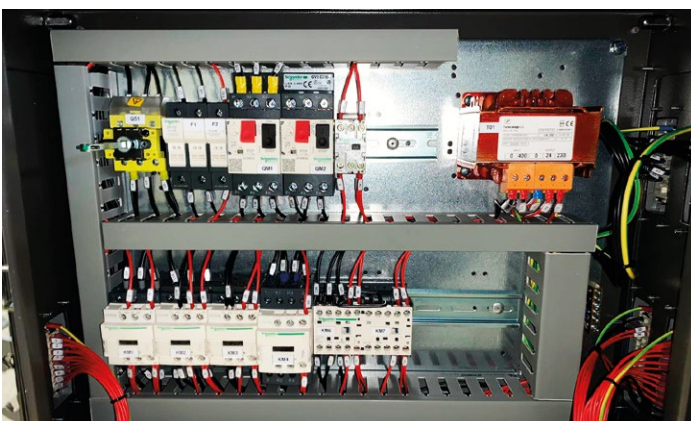
Einschiene-Katze Kurze Bauart

Elektroseilzug mit Einschiene-Katze in niedriger Bauhöhe. Für Traglasten von 1.000 kg bis zu 16.000 kg.



Der RX Seilzug eignet sich für den Einsatz in den verschiedensten Anwendungen eines industriellen Umfeldes:

- 🔧 Produktionsanlagen
- 🔧 Anlagenbau
- 🔧 Fertigungslinien
- 🔧 Werkstätten
- 🔧 Schiffsausrüstungen
- 🔧 Wartung & Instandhaltung

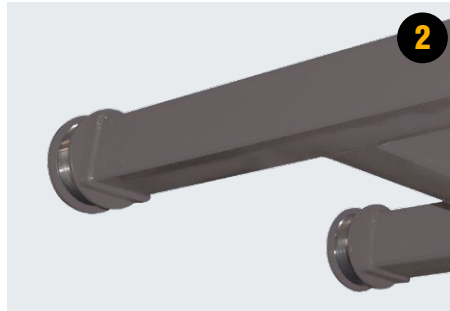


RX Produktbeschreibung



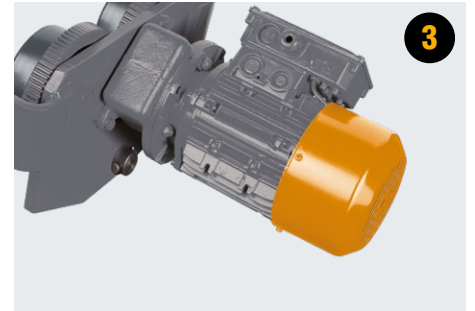
1. Seilführungsring

Die Druckfeder sorgt dafür, dass das Seil korrekt in der Trommelrille liegt und verhindert das Herausfallen bei Schlaffseil. Der dreiteilige Führungsring hält das Seil immer in der richtigen Position. Durch die Bewegung des Führungsringes entlang der Trommel werden die Endschalter für die oberste und unterste Hakenstellung aktiviert. Die Endschalterbetätigung ist frei zugänglich und kann ohne großen Aufwand erfolgen.



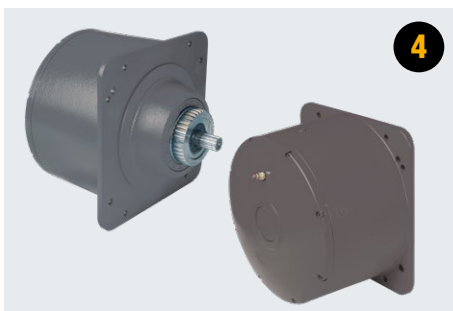
2. Räder

Die Räder der Zweischienenkatze sind mit doppelten Spurkränzen und hochwertigen Kugellagern ausgestattet, wobei die beiden angetriebenen Räder direkten Kraftschluss mit den selbstbremsenden Getriebemotoren haben. Diese wartungsfreundliche, auf Lebensdauer ausgelegte Konstruktion ermöglicht die beste Kraftübertragung zwischen Laufrädern und Katze.



3. Konstruktion

Durch die Konstruktion der Einschienenfahrwerke kann das Hebezeug direkt unter und parallel zum Kran oder der Kranbahn betrieben werden. Das Hebezeug ist direkt mit dem Fahrwerk verbunden. Auch hier sind alle Komponenten frei zugänglich, was die Wartungsfreundlichkeit garantiert.



4. Planetengetriebe

Das äußerst robuste Planetengetriebe sorgt für eine zuverlässige Kraftübertragung vom Hubmotor auf die Seiltrommel. Die im Kraftfluss liegenden Teile des Planetengetriebes sind aus wärmebehandeltem Qualitätsstahl gefertigt.



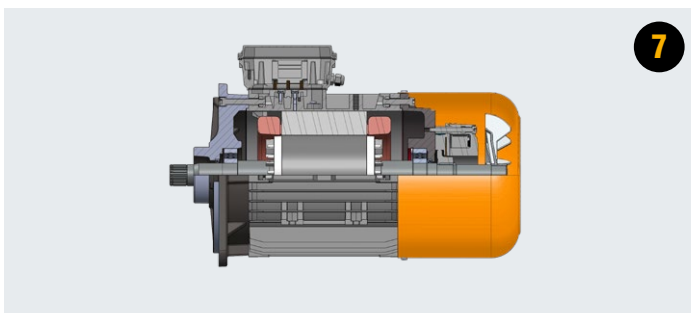
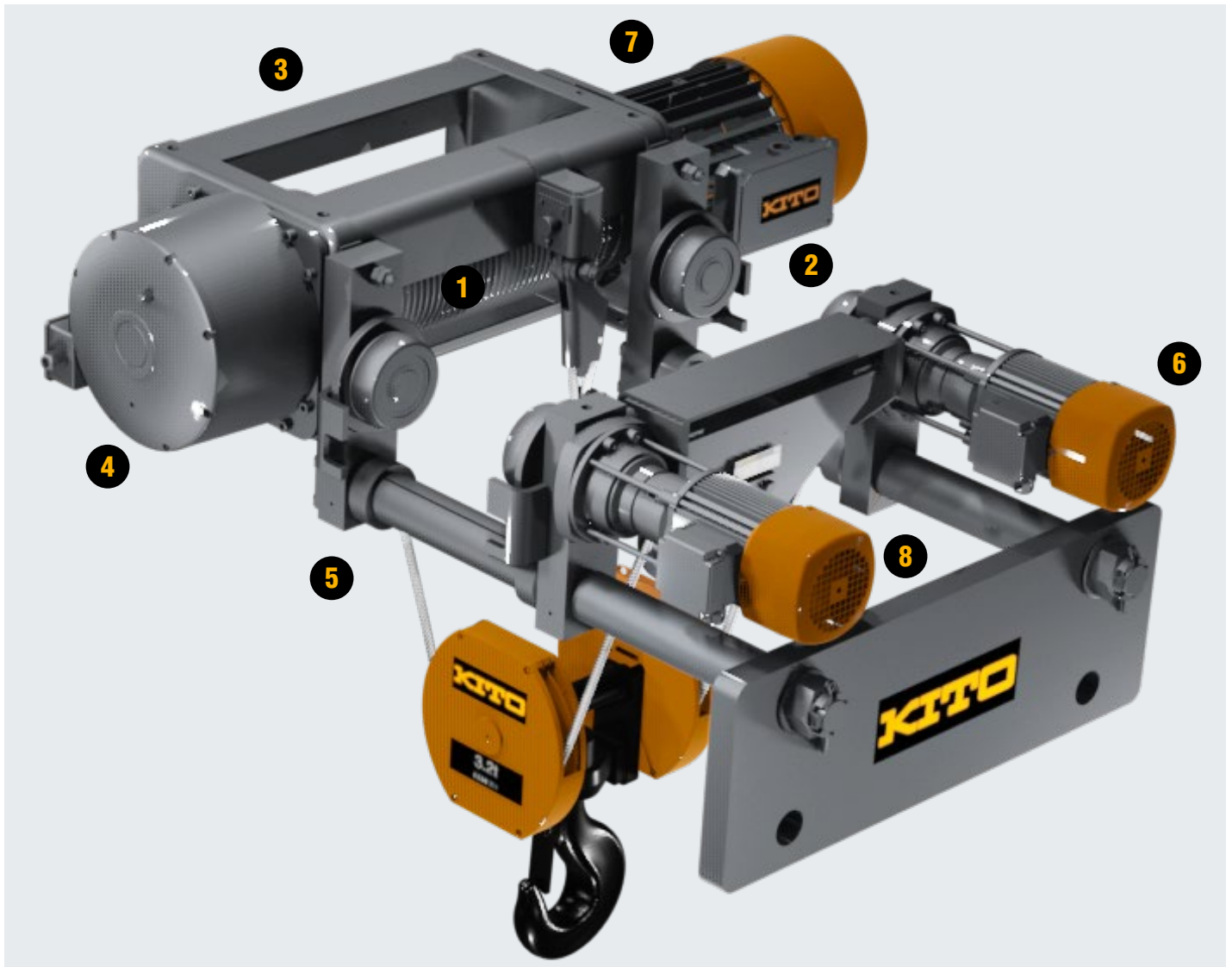
5. Fahrwerk

Das Fahrwerk mit niedriger Bauhöhe beinhaltet zwei Fahrmotoren die auf Planetengetrieben montiert sind. Die Kraftübertragung der Getriebe erfolgt direkt auf die Laufradachsen.



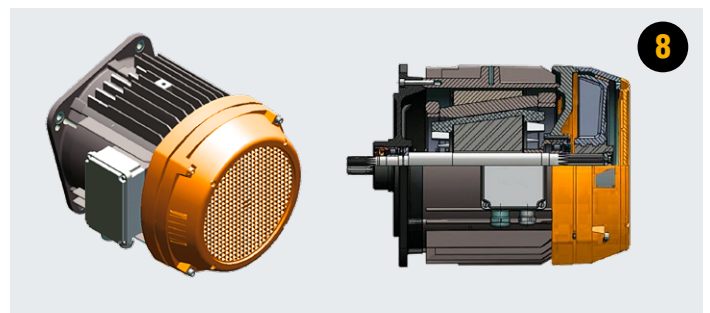
6. Scheibenbremse

Die großzügig dimensionierte Scheibenbremse wirkt direkt auf die Rotorwelle, so dass die Bremskraft äußerst wirkungsvoll übertragen wird.



7. Elektromotor

Der dreiphasige Asynchron-Elektromotor mit zylindrischem Rotor ist sowohl mit einer als auch mit zwei Drehzahlen erhältlich. Der einstufige Motor kann mit einem Frequenzumrichter ausgestattet werden, um sanfte Hub- und Senkbewegungen sowie eine exakte Positionierung der Last zu ermöglichen.



8. Verschiebeankermotor

Optional ist ein Verschiebeankermotor mit ein oder zwei Drehzahlen und Konus Bremse erhältlich. Die axiale Verschiebung des Rotors sorgt für die Funktion der Bremse. Das Bremsmoment wird durch die axial montierte Schraubenfeder gewährleistet.

KITO



Kito Europe GmbH

Heerdter Lohweg 93
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211 528 009-0
info@kito.net

www.kito.net
www.kitogroup.eu

Starke Partner: Die Gruppe in Europa

KITO weissenfels

KITO ERIKKILA

KITO VAN LEUSDEN