

INDUSTRIEKRANE
ATOMKRAFTWERKSKRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
WERKZEUGMASCHINENSERVICE

CXT-SEILZÜGE

KONECRANES[®]
Lifting Businesses™

CXT-Seilzüge FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE UMGEBUNGEN



SEILZÜGE FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE UMGEBUNGEN

Bei der Entwicklung unseres Produktsortiments für explosionsgefährdete Umgebungen greifen wir auf unsere langjährige Erfahrung im Explosionsschutz sowie in innovativer Kran- und Komponententechnologie zurück und nutzen umfangreiche Ressourcen. Dadurch sind wir in der Lage, das wettbewerbsfähigste und umfassendste Produktsortiment an explosionsgeschützten Kranen und Komponenten zu schaffen. Dazu gehören Industriekrane, Schwenkkrane ebenso wie Krane mit Schiebefahrwerk. Alle Komponenten garantieren das höchste Sicherheitsniveau, das die explosive Infrastruktur in Chemie- und Petrochemiefabriken, Ö Raffinerien, Gaskraftwerken, Kläranlagen, Lackierereien und anderen Bereichen erfordert.

Sicherheit steht an erster Stelle – Bestimmungen und Normen

Die Krane und Komponenten von Konecranes werden unter strikter Einhaltung der neuen ATEX-Richtlinien entwickelt, die von der Europäischen Union am 1. Juli 2003 verabschiedet wurden. Die Produkte von Konecranes entsprechen außerdem den europäischen Normen für explosionsgeschützte Betriebsmittel, einschließlich EN60079-0 /-1 /-7/-11/-15. Regelmäßig lassen wir unsere Produkte von Experten unabhängiger Institutionen prüfen. Alle unsere Produkte tragen das CE-Siegel und werden mit der dazugehörigen CE-Dokumentation geliefert.

EXCXT, Elektro-Seilzüge für explosionsgefährdete Umgebungen

Typ EXCXT stellt in der Hebezeugindustrie einen völlig neuen Ansatz dar. Durch eine innovative mechanische Konfiguration sowie modernste Steuerungs- und Antriebstechnik werden explosionsgeschützte Seilzüge zum Maßstab der Branche. Explosionsgeschützte Seilzüge zeichnen sich durch außergewöhnliche Leistung, problemlosen Lastentransport, überragende Sicherheit, verbesserte Ergonomie und günstige Abmessungen aus. Bei Industriekranen, Anwendungen mit einem einzelnen Seilzug oder Einschienenanwendungen bzw. bei Modernisierungsprojekten bieten explosionsgeschützte Seilzüge die beste Kapitalrendite.

Explosionsgeschützte Seilzüge von Konecranes für die Risiko-Umgebung Gas erfüllen die Anforderungen der Kategorien 2 & 3 (zuvor die Zonen 1 & 2). Konecranes bietet auch EXCXT-Seilzüge für die Risiko-Umgebung Staub an (Zonen 21 & 22).

EXCXT-Seilzüge sind auf Kundenwunsch auch mit verstärkten Sicherheitsmerkmalen wie bronzbeschichteten Haken und Bronze-Laufwerksrädern erhältlich.

Standardleistungsmerkmale

Hubmotor

- > Zwei Geschwindigkeitsstufen mit Verhältnis von 6:1
- > Verlässliche Schützensteuerung
- > Hochleistung: Einschaltdauer 50% ED
- > Isolationsklasse F
- > Temperaturanstieg B
- > Schutzart IP66

Hubmotorbremse

- > Leistungsstarke Bremse mit asbestfreier Auskleidung
- > Einstellungs frei

Getriebe

- > Vollständig gekapselt
- > Gehärtete und geschliffene Schrägzahnräder
- > Schmierung mit halbflüssigem Fett
- > Korrosionsfestes Gehäuse mit Epoxidpulverbeschichtung

Seiltrommel und Führung

- > Großer Trommeldurchmesser
- > Schwerlasttrommellager
- > Gusseiserne Seilführung

Fahrwerk mit Fahrtrieb

- > Laufräder aus Gusseisen
- > Vollständig gekapselter, geschmierter Antriebsstrang
- > Schutzart IP66 für Fahrwerksmotor

Steuergerät

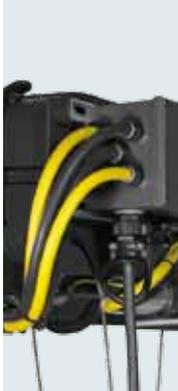
- > Die servicefreundliche „de“-Technologie mit druckfestem „d“-Bereich gewährleistet einen einfachen und zeitsparenden Wartungszugang
- > Schutzart IP55
- > Leichtes, bedienerfreundliches Steuergerät aus schlagfestem Kunststoff mit zweistufigen Wippenschaltern

Getriebeendschalter

- > Zweistufiger Getriebeendschalter für eine sichere Handhabung von Lasten
- > Verlässlicher mechanischer Überlastungsschutz

Optionen

- > Breites Spektrum optionaler Seilzuggeschwindigkeiten verfügbar
- > Zweite Scheibenbremse am Seilzug
- > Drehgestell-Laufkatzen für Kurvenbahnen
- > Schutzart IP66
- > Lastanzeige
- > Stoßdämpferansatz zwischen Laufkatzen
- > Entgleisungsschutz für Zweischiene-Laufkatze
- > Zusätzliche Endschalterkontakte
- > Regenschutz
- > Arretierbarer Lasthaken
- > Verstärkte Sicherheitsmerkmale
- > Und vieles mehr...





CXT-Seilzüge, Standardproduktpalette in FEM 2m-Nutzungsstufe.

SEILZUG-TYP	SEIL-SCHERUNG	MAX. LAST (kg)	STANDARD-HUBGESCHWINDIGKEIT m/min (50 Hz)	STANDARD-MOTORTYP (ZONE 1)	LAUFKATZENTYP			
					FEST INSTALLIERTER SEILZUG	KURZE BAUHÖHE	NORMALE BAUHÖHE	ZWEI-TRÄGER
EXCXT400	1:2	2500	8/1.3	E2	x	x	x	x
	1:4	5000	4/0.7	E2	x	x	x	x
	1:6	7500	2.5/0.4	E2	x		x	x
	1:8	10000	2/0.3	E2	x		x	x
EXCXT500	1:2	5000	8/1.3	E4	x	x	x	x
	1:4	10000	4/0.7	E4	x	x	x	x
	1:6	15000	2.5/0.4	E4	x		x	x
	1:8	20000	2/0.3	E4	x		x	x
	2:2	5000	8/1.3	E4	x			x
	2:4	10000	4/0.7	E4	x			x
	2:6	15000	2.5/0.4	E4	x			x
	2:8	20000	2/0.3	E4	x			x
EXCXT600	1:2	10000	8/1.3	E6	x		x	x
	1:4	20000	4/0.7	E6	x		x	x
	1:6	30000	2.5/0.4	E6	x		x	x
	1:8	40000	2/0.3	E6	x		x	x
	2:2	10000	8/1.3	E6	x		x	x
	2:4	20000	4/0.7	E6	x		x	x
	2:6	30000	2.5/0.4	E6	x		x	x
	2:8	40000	2/0.3	E6	x		x	x
EXCXT700	2:2	20000	8/1.3	2* E6	x			x
	2:4	40000	4/0.7	2* E6	x			x
	2:6	60000	2.5/0.4	2* E6	x			x
	2:8	80000	2/0.3	2* E6	x			x

Weitere Einzelheiten über die vollständige Produktpalette erhalten Sie von Ihrer lokalen Vertriebsniederlassung.

Die EXCXT-Modelle von Konecranes können in den folgenden Risiko-Umgebungen eingesetzt werden:

Risiko-Umgebungen – Gas	Produktmarkierung EX gemäß ATEX
Zone 1 IIB T4	Ex II 2 G c EEx de IIB T4
Zone 1 IIC T4	Ex II 2 G c EEx de IIC T4
Zone 2 IIB T3	Ex II 3 G c EEx denA IIB T3
Zone 2 IIC T3	Ex II 3 G c EEx denA IIC T3
Risiko-Umgebungen – Staub	Produktmarkierung EX gemäß ATEX
Zone 21 (dust)	Ex II 2 D c IP65 T+135°C
Zone 22 (dust)	Ex II 3 D c IP65 T+135°C

Funkenhemmende Ausführung (optional)



Dieses Dokument dient nur der allgemeinen Information. Wir behalten uns das Recht vor, die Produktkonstruktion und die Spezifikationen jederzeit zu ändern. Keine Aussage in diesem Dokument ist in Bezug auf irgendein Produkt als ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Zusicherung für dessen Eignung für einen bestimmten Zweck, für dessen Gebrauchstauglichkeit, Qualität oder als Zusicherung von Verkaufsvertragsbedingungen auszulegen.



INDUSTRIE-
KRANE



ATOMKRAFT-
WERKSKRANE



HAFENKRANE



SCHWERLAST-
STAPLER



SERVICE



WERKZEUG-
MASCHINEN-
SERVICE



Konecranes ist eine weltweit führende Gruppe von Lifting Businesses™, die Kunden zahlreicher Industrien mit produktivitätssteigernden Hebelösungen und maßgeschneidertem Kranservice versorgt. Konecranes wird an der Wertpapierbörse Helsinki (NASDAQ OMX Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR1V notiert. Mit über 10.000 Mitarbeitern an mehr als 550 Standorten in fast 50 Ländern verfügen wir über die Ressourcen, die Technologie und die Bereitschaft, dem in unserer Marke Lifting Businesses™ enthaltenen Versprechen der Rentabilitätssteigerung gerecht zu werden.

© 2011 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind eingetragene Warenzeichen von Konecranes.



Konecranes GmbH, Mühlenfeld 20, 30853 Langenhagen
Tel +49 511 7704-0, Fax +49 511 7704-477, www.konecranes.de