

ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ A SLUŽBY

Přenášíme
globální znalosti
na jednotlivé trhy



Konecranes ve světě

Nezvedáme jen věci, ale zvyšujeme hodnotu celých firem

Konecranes je přední skupina společností z odvětví zdvihacího zařízení, která nabízí kompletní řadu vyspělých produktů a služeb pro celou řadu průmyslových oborů na celém světě. Bez ohledu na to, co potřebujete zdvihat, vám skupina Konecranes dodá zdvihací techniku prvotřídní kvality, která přispěje ke zvýšení vaší produktivity a hodnoty vaší společnosti.



600
POBOČEK NA
SVĚTĚ

PŮSOBÍ V
50
ZEMÍCH

62 %
Z CELKOVÝCH
TRŽEB TVOŘÍ
TRŽBY ZA PRODEJ
ZAŘÍZENÍ

38 %
Z CELKOVÝCH
TRŽEB TVOŘÍ
TRŽBY ZA
SERVISNÍ SLUŽBY



€ 3,33
MILIARDY TRŽEB
V ROCE 2019

VÍCE NEŽ
20 000
VZDÁLENÝCH
PŘIPOJENÍ

600 000 +
ZAŘÍZENÍ
POD SERVISNÍ
SMLOUVOU

18 000
ZAMĚSTNANCŮ

Konecranes ve střední Evropě



Lídr v oboru

V odvětví jeřábů působíme již déle než 80 let. To znamená, že máme dost zkušeností a know-how, abychom mohli vyrábět spolehlivá zařízení s dlouhou životností.

V zařízení Konecranes se odráží osvědčené celosvětové zkušenosti a prověřené znalosti s lokálním know-how. Přejeme si, aby byly provozní procesy u našich zákazníků bezpečnější a efektivnější.

Jsme lídry v oblasti techniky, automatizace a servisních služeb v reálném čase v odvětví jeřábové a zdvihací techniky

Konecranes ve vaší blízkosti

Konecranes and Demag s.r.o.
Bienerova 1536
274 81 Slaný

Tel.: +420 312 514 111
info.czech@konecranes.com

● Pobočky Konecranes



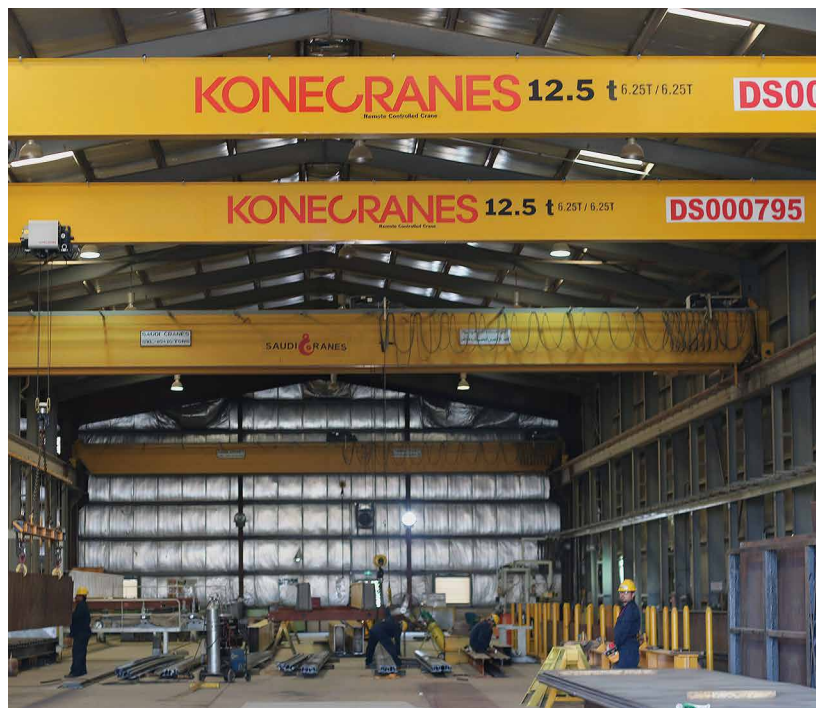
Komplexní podpora

Pomůžeme vám od posouzení poptávky až po hotový jeřáb a také v průběhu celé životnosti vašich jeřábů.

Konecranes je přední globální skupina v oblasti Lifting Businesses™. Vše, co děláme, směřuje ke stejnému cíli: zvýšení bezpečnosti a produktivity provozů našich zákazníků.

Správné řešení podle vašich požadavků

Konecranes nabízí osvědčená řešení té nejvyšší kvality. Rozumíme procesům ve vaší společnosti a navrhujeme jeřáby tak, aby přesně splnily konkrétní požadavky ve všech oblastech použití. Díky zákaznickému řešení se můžete soustředit jen na své podnikání.



Dlouhá historie v segmentu zdvihání břemen

1910

Zahájení výroby
v Helsinkách



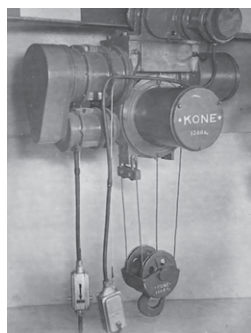
1943

Rozšíření aktivit
do Hyvinkää



1960

Přijetí nové servisní
strategie



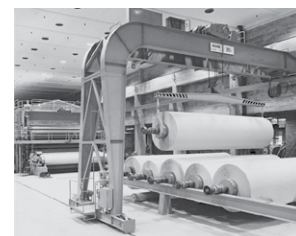
1930

Vývoj elektrických
kladkostrojů



1950

Zahájení výroby
přístavních jeřábů



1970

Zahájení manipulace
s objemným materiálem

1980

Expanze
na americký trh



2000

Vstup na čínský trh a do
segmentu zdvižných vozíků



2010

Expanze na rozvíjející
se trhy



2020

Akvizice asijské
společnosti
MHE-Demag JV



1994

Nezávislá společnost

2006

Nová strategie značky –
Lifting Businesses™

2017

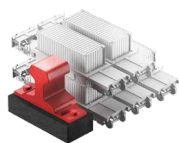
Akvizice Demag divize MHPS

Zkušenosti z celé řady průmyslových odvětví

Značka Konecranes díky svým prvotřídním zdvihacím zařízením a servisním službám získala rozsáhlou a rozmanitou základnu zákazníků, kteří působí v celé řadě odvětví na celém světě.



Automobilový průmysl



Manipulace s kontejnery



Průmyslová výroba



Těžební průmysl



Těžba ropy a zemního plyn



Energetika



Výroba energie z odpadu a zpracování biomasy



Zpracování kovů



Loděnice



Papírenský a dřevozpracující průmysl



Průmyslová výroba

Již více než 80 let vyrábí společnost Konecranes jeřáby pro téměř každé představitelné použití v průmyslové výrobě. Rozumíme vašim požadavkům na filozofii štíhlé výroby, proměnlivá zatížení a krátké cykly.

Aplikace:

Jeřáby s řetězovým kladkostrojem, jeřáby CXT®, jeřábové řady Konecranes S a M, jeřáby SMARTON®

Nabídka produktů pro výrobní závody

- 1 Jeřáby Konecranes S, jeřáb Smart CXT, CXT kompaktní jeřáb pro údržbu / jeřáb SMARTON® a jeřáb řady M
- 2 Lehký jeřábový systém XK-A/XK-S s manuálním hákovým blokem, Zdvihací systém CLX nebo ATB AirBalancer
- 3 Otočné sloupové jeřáby s manuálním hákovým blokem, zdvihacím systémem CLX nebo ATB AirBalancer
- 4 Jeřáb pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
- 5 Systém automatického skladu Agilon
- 6 Vzdálené služby pro jeřáby TRUCONNECT®
- 7 Vysokozdvíhací vozíky a portálové vozíky
- 8 Servis jeřábů

Příklad toku výroby a podpůrných činností v průmyslovém výrobním závodě

- 1 Prefabrikace surovin
- 2 Výroba dílů
- 3 Tepelné zpracování a broušení
- 4 Výroba těžkých dílů
- 5 Lakování
- 6 Montáž
- 7 Balení a expedice
- 8 Plánování výroby, vývoj a kontrola kvality
- 9 Údržba



Přehled výrobků

Konecranes nabízí kompletní řadu produktů a servisních služeb pro splnění vašich požadavků.

Jeřabové systémy pro pracovní stanice



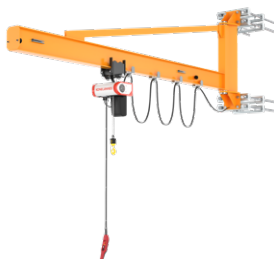
Sloupové otočné jeřáby



Hliníkové jeřáby XK-A pro pracovní stanice



Ocelové jeřáby XK-S pro pracovní stanice



Konzolové jeřáby



Řetězové kladkostroje



Zdvihací systémy AirBalancer



Ruční kladkostroje

Přístavní zařízení



Překládací jeřáby



Pneumatické portálové jeřáby



Jeřáby pro loděnice



Kolejnicové portálové jeřáby



Drapákové jeřáby



Automatizované stohovací jeřáby

Průmyslové jeřáby



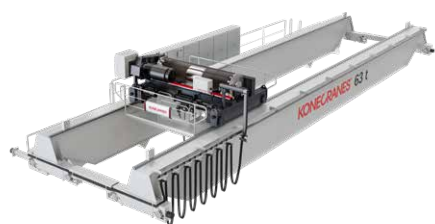
Jeřáby s řetězovým kladkostrojem



Jeřáby s kladkostrojem se syntetickým lanem



Jeřáby s lanovým kladkostrojem



Jeřáby řady M



Jeřáby SMARTON



Procesní jeřáby pro náročné a specifické operace



Portálové jeřáby



Jeřáb CXT Explorer

Vysokozdvížené vozíky



Stohovače



Kontejnerové vysokozdvížené vozíky



Vysokozdvížené vozíky

Náhradní díly



Náhradní díly

Servisní služby



Komplexní služby

Modernizace



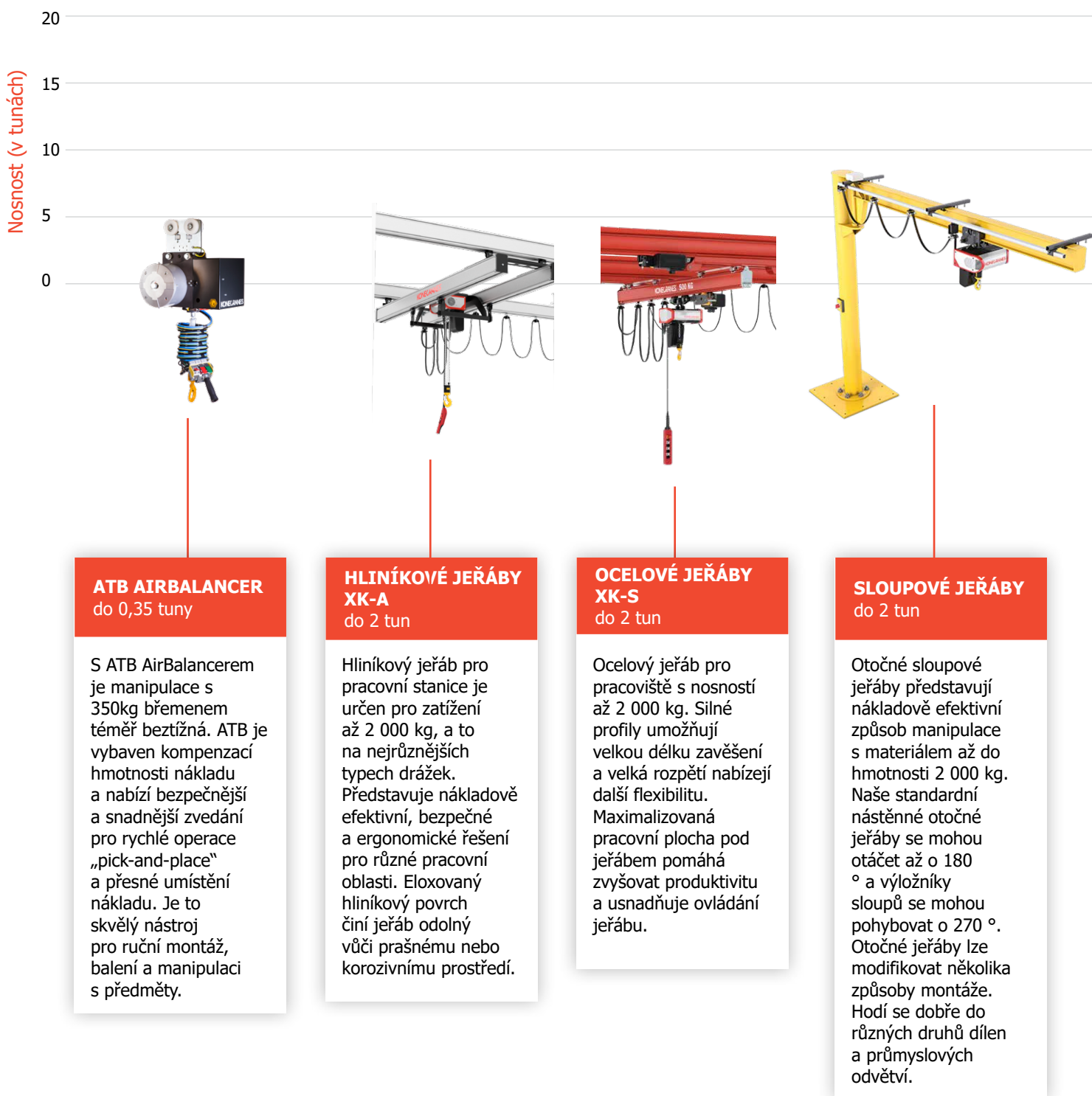
Modernizace

Jeřábové systémy pro pracovní stanice

To pravé řešení pro každou pracovní stanici

Zdvihací zařízení pro pracovní stanice se musí snadno přizpůsobit měnícím se procesům a provoznímu prostředí.

V nabídce našich lehkých jeřábových systémů najdete vybavení vhodné pro různá pracovní stanoviště, od potřeby přesné opakované manipulace až po náročné specifické použití.





ŘETĚZOVÉ KLADKOSTROJE SLX do 2,5 tuny

S pokročilou technologií kombinuje elektrický řetězový kladkostroj SLX bezpečnost a účinnost. Je ideální pro celou řadu operací – od přesné montážní práce a manipulace s citlivými součástmi až po náročné použití. SLX má všechny vlastnosti elektrického řetězového kladkostroje CLX plus další vlastnosti. Může zdvihat až 2 500 kg.



ŘETĚZOVÉ KLADKOSTROJE CLX do 5 tun

Elektrické řetězové kladkostroje CLX jsou extrémně univerzální a odolné. Jsou ideální pro mnoho aplikací a pro velmi vytížené pracovní stanice. Elektrický řetězový kladkostroj CLX nabízí nosnost až 5 000 kg.



ŘETĚZOVÉ KLADKO- STROJE ŘADY C do 5 tun

Chytrá konstrukce kladkostroje s robustností, přesností a spolehlivostí komponentů „Core of Lifting“, představuje dosud nejpokročilejší řetězový kladkostroj. Elektrický řetězový kladkostroj řady C je ergonomickým a účinným zdvihacím partnerem, který podporuje každodenní procesy. Může zdvihat až 5 000 kg a umožňuje rychlý, plynulý a přesný pohyb.



RUČNÍ KLADKOSTROJE do 20 tun

Ruční kladkostroje jsou vynikající volbou pro každé prostředí, dokonce i v těžkých provozech, kde je elektrická energie nepraktická nebo není k dispozici. Nabízejí široký rozsah zatížení od 250 kg do 20 000 kg. Ruční kladkostroje a ruční stahováky jsou vaší volbou pro stavební, údržbářské a servisní práce.

Jeřábové systémy pro pracovní stanice

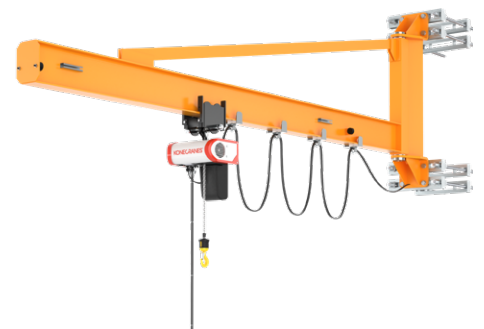
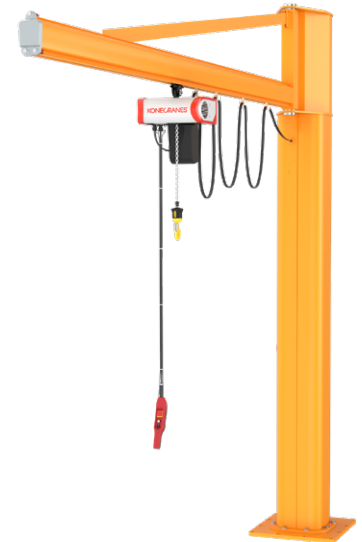
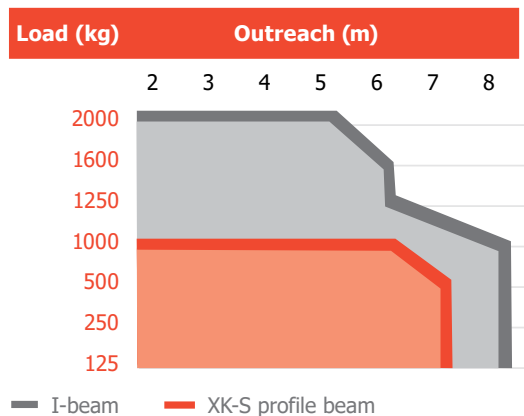
Otočný sloupový jeřáb

Nástěnný konzolový jeřáb

Ergonomické a spolehlivé zdvihání pro celý výrobní proces

- Elektrický kladkostroj pro jednoduchou manipulaci s břemeny je ideální pro těžké a velké náklady.
- Různá provedení výložníkových ramen podle požadavků zákazníka.
- Jednoduché a plynulé otáčení s robustním ložiskem a nastavitelným odporem při otáčení.
- Bez požadavku na externí zdroj napájení; výložník a kladkostroj získávají elektrickou energii zespodu, ze strany nebo shora.
- Robustní shrnování a snadné poježdění se spolehlivými kabelovými vozíky.
- Flexibilní ukotvení s použitím základů s litými kotvami nebo přizpůsobením stávající betonové podlaže se základovou deskou a chemickým kotvením.
- Zvýšená bezpečnost se standardním bezpečnostním vypínačem Zap/Vyp.

Nosnost a délka ramene



ATB AirBalancer

- Nosnost až 350 kg.
- Standardně již s kompenzací hmotnosti břemene.
- Vyšší produktivita s kratšími časy cyklů: nastavení rychlosti až do hodnoty 1,5 m/s.
- Mimořádně odolné provedení se 100% zatěžovacím cyklem.
- Ergonomický pohyb břemene ve třech směrech bez tlačítek nebo madel.
- Přesná manipulace s celou řadou ovládacích systémů a volitelných funkcí.
- Rozsáhlé možnosti nastavení pro přesné přizpůsobení prováděné práci.



ATB	ATB 70-2000B	ATB 120-2000B	ATB 120-3000B	ATB 160-2000B	ATB 225-1800B	ATB 350-1200B	ATB 350-2000B
Zdvih (mm)	2000	2000	3000	2000	1800	1200	2000
Hmotnost (kg)	27	35	40	40	42	40	45
SWL (kg) při tlaku 7 bar / 102 psi	70	120	120	160	225	350	350

* Max. zdvihová kapacita při vstupním tlaku 7 bar (102 psi) na pístu balancéru; doporučené provozní zatížení max. 75 % jmenovité hodnoty.

Hliníkový jeřáb XK-A pro pracovní stanice

- Nosnost až 2 000 kg
- Servisní kryt pro jednoduchou prohlídku a preventivní údržbu kladkostroje.
- Elektrické napájení přes zavěšená nebo integrovaná vedení vodičů.
- Motorový pojezd pro most nebo kladkostroj.
- Povrch z eloxovaného hliníku optimální pro čistá prostředí.
- Lehčí než ocel cca o 50 %; nižší valivý odpor.
- Minimální nároky na preventivní údržbu a antikorozi ochrana na celou dobu životnosti.

Výkonová data jedonosníkových jeřábů

VELIKOST PROFILU	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22
Nosnost [kg]	Délka nosníku (m)								
80	3	6	8	8		5	8	8	8
125	3	5	8	8	14	4	6	8	8
250		3	7	8	13	2	4	7	8
500		2	4	7	11	2	3	4	6
1000			2	4	7			3	4

XK-S ocelový

XK-A hliníkový

Ocelový jeřáb XK-S pro pracovní stanice

- Nosnost až 2 000 kg.
- Servisní kryt pro jednoduchou prohlídku a preventivní údržbu kladkostroje.
- Elektrické napájení přes zavěšená nebo integrovaná vedení vodičů.
- Motorový pojezd pro most nebo kladkostroj.
- Dlouhé závěsné vzdálenosti a velké délky rozpětí.
- Ochrana proti prachu a znečištění pro prodloužení životnosti a snížení nákladů na údržbu.

Výkonová data dvounosníkových jeřábů

VELIKOST PROFILU	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22
Nosnost [kg]	Délka nosníku (m)								
	5	9	10	12	14	7	8	8	8
250		6	10	12	14	5	8	8	8
500		4	7	11	14	3	4	8	8
1000			5	7	12			5	6
1600				5	9				5
2000				4	7				4

XK-S ocelový

XK-A hliníkový



Jeřábové systémy pro pracovní stanice

Řetězové kladkostroje CLX a SLX



CLX

- Nosnost až 5 000 kg.
- Převodový poměr 6 : 1 pro rychlý a přesný posuv.
- Zvýšená bezpečnost s mezním vypínačem kladkostroje, bezpečnostní brzdou a blokem háku.
- Menší namáhání řetězu díky patentovanému řetězovému pohonu.

SLX

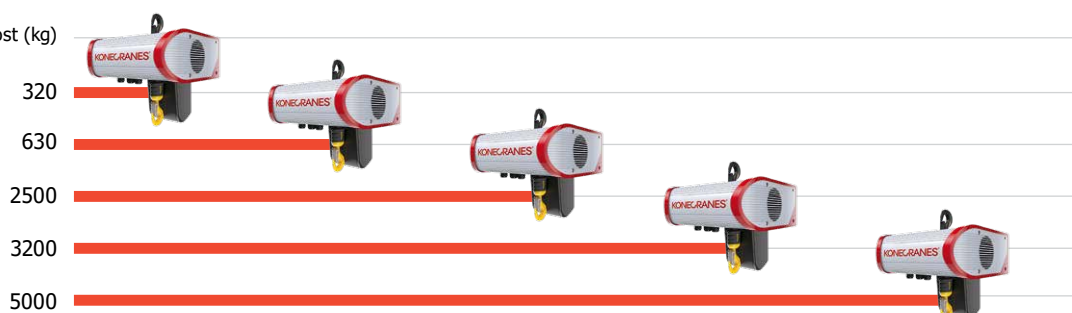
- Nosnost až 2 500 kg.
- Plynulá regulace rychlosti zdvihání invertorem pro hladký svislý posuv.
- Systém Extended Speed Range s nastavením rychlosti podle břemene pro bezpečné, přesné a snadné polohování.
- Kontrola prověšení řetězu a absorpce rázového namáhání pro zvýšení bezpečnosti a užitných vlastností.

KLÍČOVÉ VOLITELNÉ PRVKY PRO CLX & SLX

- Robustní hliníkový rám
- Třída pro vysoké zatížení (ED 50 %, 300 startů za hodinu)
- Standardně tepelná ochrana ventilace ventilátorem
- Standardně stupeň ochrany IP55 proti prachu a vlhkosti
- Volitelně stupeň ochrany IP66 pro celou nabídku výrobků
- Zvýšený teplotní rozsah (-20 až +40 °C)
- Dostupné různé rychlosti zdvihání (4 až 20 m/min)

CLX & SLX	02	05	10	16	25
	CLX	CLX & SLX	CLX & SLX	CLX	CLX
Min. rychlost ¹ (m/min)	2/1	1,3/0,32	0,7/0,16	0,7	0,7
Max. rychlost ² (m/min)	20 (až 125 kg)	20 (až 250 kg)	20 (až 500 kg)	16 (až 800 kg)	20 (až 1 000 kg)
ESR ³ (m/min)		32	32		
C-rozměr ⁴ (mm)	409/461	445/506	537/607	567/693	611/761

Jmenovitá nosnost (kg)



¹CLX/SLX ²With 50hz ³ESR = rozšířený rozsah rychlostí pro SLX. ⁴1 pramen/2 prameny se zavěšením na háku (8 m/m).

Elektrický řetězový kladkostroj řady C

Vyzkoušejte rozdíl

Nová produktová řada Konecranes C představuje nejmodernější elektrický řetězový kladkostroj a nejnovější výsledek našeho trvalého vývoje. Pracujte chytře s našimi odolnými, přesnými a spolehlivými zdvihacími komponenty, které jsou navrženy pro více než milion úkonů. S novým kladkostrojem řady C získáváte kombinaci maximální využitelnosti, většího výkonu a optimální životnosti.



Klíčové výhody

NOVÝ DESIGN UCHYCENÍ

Instalace do několika minut

SILNÁ, NOVÁ PŘEVODOVKA

Pro lepší výkon

ZCELA NOVÝ MOTOR

Pro delší dobu provozu

UPRAVENÝ VENTILÁTOR

Pro větší výkon

PROVOZNÍ KONCOVÝ SPÍNAČ

Pro bezpečnější a spolehlivý provoz

NOVÁ BRZDA

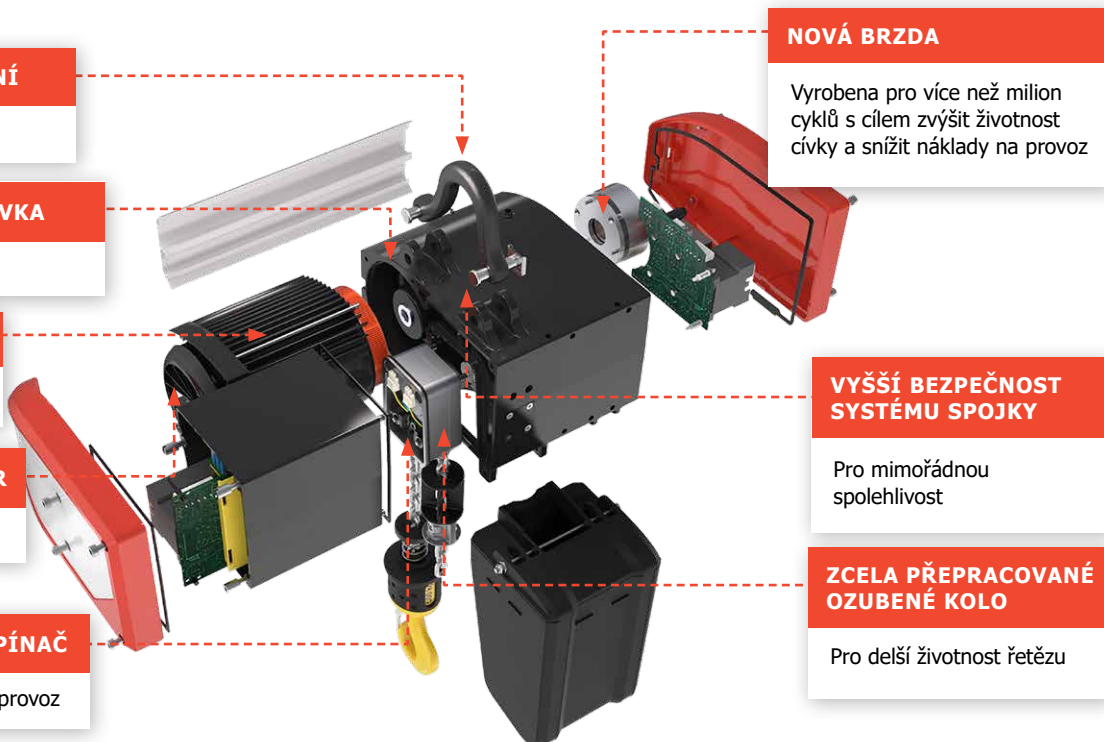
Vyrobená pro více než milion cyklů s cílem zvýšit životnost cívky a snížit náklady na provoz

VYŠŠÍ BEZPEČNOST SYSTÉMU SPOJKY

Pro mimořádnou spolehlivost

ZCELA PŘEPRACOVANÉ OZUBENÉ KOLO

Pro delší životnost řetězu

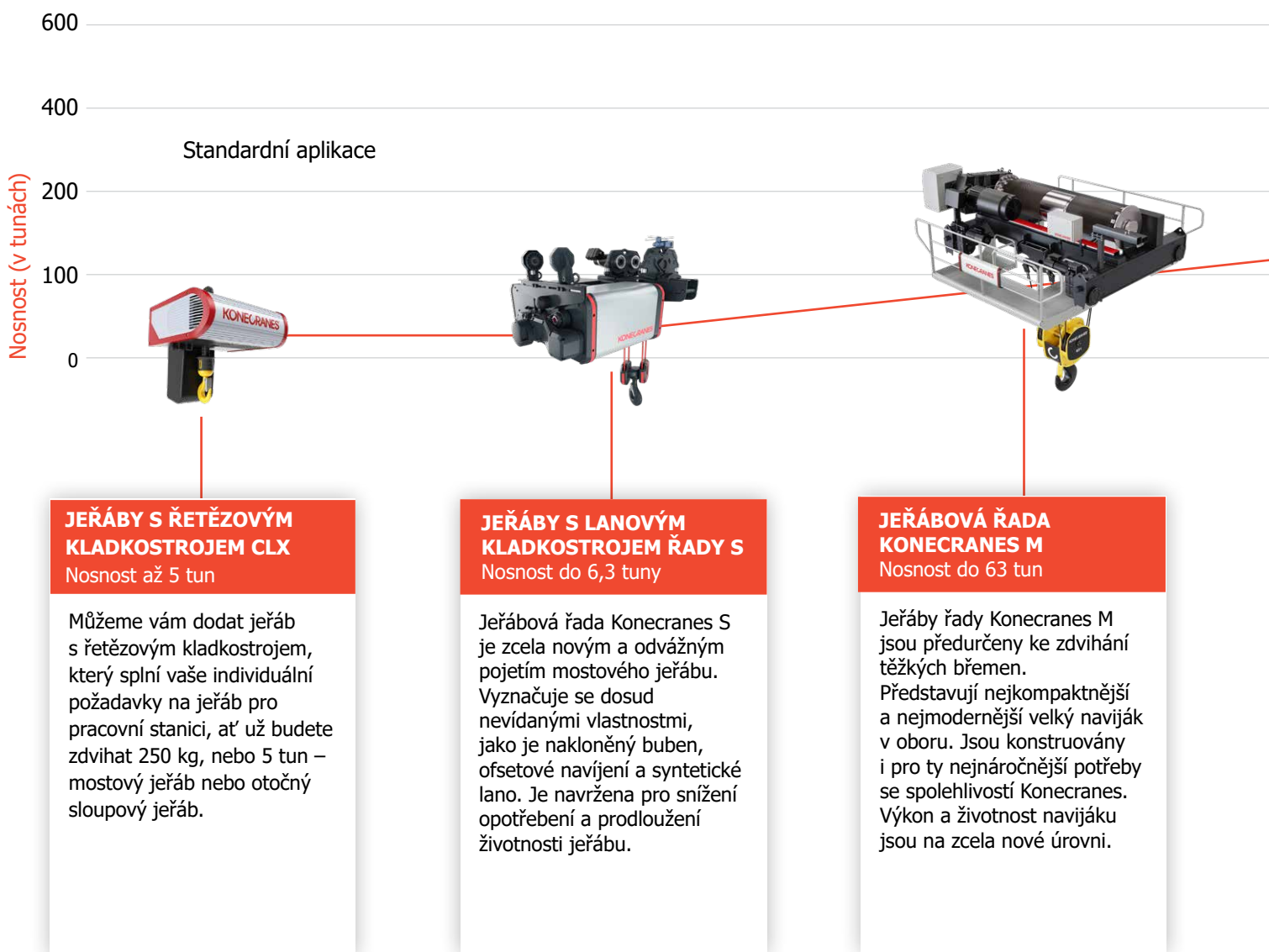


Třída zatížení	Až FEM 3m / ISO M6
Certifikáty	CE, RoHS, (CSA)
Nosnost	Až 5 000 kg
Rychlost zdvihu	K dispozici je několik rychlostí v poměru 4 : 1
Elektrické a ovládací prvky	<ul style="list-style-type: none"> • Robustní ovladač a kabel • Ovládání nízkého napětí • Zahrnuje velký rozsah napětí
Háky	V souladu s DIN 15401
Povrchová úprava	Eloxovaný hliníkový rám ošetřený epoxidovým práškovým nátěrem s tloušťkou 70 µm
Řetěz	Pozinkovaný řetěz (stupeň T)
Zavěšení	Úchyt + celá řada kladek
Teplota	<ul style="list-style-type: none"> • -20 °C; +40 °C / -4 °F and +104 °F (60%ED a 300 spuštění/h) • -20 °C; +50 °C / -4 °F and +122 °F (40%ED a 240 spuštění/h)

Jeřáby pro průmyslové použití

Robustní a spolehlivá zařízení

Mostové jeřáby Konecranes jsou kompaktní zařízení s vysokým výkonem na minimálním prostoru. Vybavíme je na přání elektrickým řetězovým kladkostrojem CLX, lanovým kladkostrojem CXT nebo otevřeným navijákem SMARTON.



Speciální aplikace



JEŘÁBY S LANOVÝM KLADKOSTROJEM CXT®

Nosnost až 80 tun

Jestliže potřebujete zdvihat břemena s hmotností až 80 tun, můžeme vám nabídnout jeřáb pro všestranné použití. Jeřáby CXT je možné přizpůsobit nejen vašim požadavkům na nosnost, ale také vašim prostorovým podmínkám.

JEŘÁBY SMARTON

Nosnost až 250 tun

Jestliže potřebujete jeřáb v odolném provedení pro břemena s hmotností až 250 tun s jednou kočkou anebo pro břemena s hmotností až 500 tun se dvěma kočkami, bude pro vás ideální volbou jeřáb SMARTON. Jsou-li vaše požadavky na manipulaci s břemeny trochu složitější, můžeme s použitím chytrých funkcí vytvořit z jeřábu SMARTON individuální řešení, které ještě lépe splní požadavky vašeho provozu. S použitím chytrých funkcí můžeme například dosáhnout větší přesnosti při manipulaci a polohování.

JEŘÁBOVÉ ŘEŠENÍ NA ZAKÁZKU

Jestliže potřebujete přizpůsobit jeřáb svým aplikačním požadavkům, dodáme vám individuálně řešené zařízení, které začleníme do vašich provozních činností. Můžeme vám dodat individuálně řešený jeřáb, který splní většinu požadavků na prostředí a provozní činnosti. Například v náročných podmínkách doporučujeme zařízení ochránit proti vlivu tepla a koroze.

Chytré funkce

Většinu mostových jeřábů Konecranes je možné vybavit chytrými funkcemi, softwarem, který vám dává kontrolu nad manipulací s materiálem ve vašich výrobních procesech.

Naše inteligentní funkce byly navrženy tak, aby vyhovovaly vašim pokročilým nárokům na zdvihání břemen. Můžeme je implementovat do nových zařízení Konecranes, ale lze je nainstalovat také na vaše stávající zařízení. Můžeme vám dodat jednotlivé funkce, ale obvykle doporučujeme balíčky funkcí, které vyhovují konkrétním výrobním procesům.



SWAY CONTROL minimalizuje rozkývání břemene kontrolou akcelerace a zpomalení mostu a kočky. Díky funkci Sway Control se zrychlila manipulace s břemenem a zvýšila přesnost polohování. Tato funkce rovněž snižuje riziko poškození břemene, jeřábu a okolí. Funkce **ACTIVE SWAY CONTROL** je určena pro tlumení již rozkývaného břemene.



SNAG PREVENTION je určena k zastavení všech pohybů jeřábu v případě, že dojde k neočekávanému zachycení háku, smyčky nebo břemene za jakýkoliv předmět. Tato bezpečnostní funkce minimalizuje riziko vzniku nebezpečných situací během přepravy břemen a pomáhá zamezit poškození břemene, jeřábu a okolního prostředí.



ADAPTIVE SPEED RANGE (ASR) a **EXTENDED SPEED RANGE (ESR)** jsou funkce určené k optimalizaci rychlosti vašeho jeřábu. Prázdný hák můžete přepravovat dvojnásobnou rychlostí oproti rychlosti přípustné pro zatížený hák. Operátor si tak může zvolit nejúčinnější způsob řízení kladkostroje. S nastavitelnou rychlostí zdvihání dosáhnete požadované přesnosti při úkolech, které vyžadují nízkou rychlost, a zkrátíte délky cyklů při činnostech, které umožňují vyšší rychlost.



ASSISTED LOAD TURNING při otáčení břemene zachovává lana v přímce a eliminuje boční tah. Tato funkce výrazně usnadňuje nejnáročnější jeřábové činnosti a přispívá ke snížení jejich rizika. Mezi přednosti této funkce patří zkrácení cyklů manipulace s břemeny a prodloužení životnosti jeřábu. Kromě toho vám navíc usnadní práci s jeřábem.



HOOK CENTERING při zdvihání automaticky nastaví most s kočkou nad břemeno a eliminuje tak boční tah. Tato funkce přispívá k menšímu opotřebením jeřábových komponent, rychlejším cyklům manipulace s břemeny a jednoduché obsluze.



FOLLOW ME urychluje manipulaci, protože můžete posunovat jeřáb nad břemenem pouhým vedením háku svou rukou. Tato funkce přispívá k jednoduššímu a rychlejšímu naložení a složení břemene, a tím zkracuje délku celého cyklu manipulace s břemenem.



PROTECTED AREAS a **WORKING LIMITS** jsou funkce, s jejichž pomocí můžete definovat chráněné zóny, jako jsou výrobní strojní zařízení nebo skladovací prostory, do kterých jeřáb nesmí vjet. S funkcí Working Limits postavíte dočasné „virtuální stěny“, u nichž se váš jeřáb automaticky zastaví. Tyto funkce pomáhají zamezit kolizím mezi jeřábem a hodnotným zařízením v blízkosti jeřábu.



LOAD FLOATING se postará o přidržení břemene v poloze po dokončení zdvihání, takže nemusíte tak často používat brzdu, čímž snížíte i její opotřebením. Funkce Load Floating umožňuje rychlejší a plynulejší zahájení zdvihání a větší kontrolu nad břemenem.



HOISTING SYNCHRONIZATION monitoruje a kontroluje rozdíly v polohách háků a synchronizuje pohyby všech kladkostrojů. Tato funkce zvyšuje přesnost práce při současném použití dvou kladkostrojů.





MICROSPEED a INCHING pomáhají při velmi jemné a přesné manipulaci s břemenem. Funkce Microspeed převede velké pohyby joystickem na ovládacím rozhraní na pomalé a přesné pohyby břemene. Inching umožňuje jeřábníkoví posunovat břemeno v malých vzdálenostech a zvyšuje tak přesnost při nastavení břemene do koncové polohy. Obě funkce snižují riziko kolize a je možné je využít jak při zdvihání, tak při pojíždění.



SHOCK LOAD PREVENTION přispívá k plynulému zvednutí břemene. Pohon kladkostroje monitoruje zatížení. Jestliže se zatížení náhle zvýší, rychlost zdvihání se automaticky sníží, dokud nebude břemeno zcela zdviženo. Cílem této funkce je prevence rázového zatížení působícího na břemeno a jeřáb. Tím prodlužuje životnost ocelové konstrukce a mechanických částí jeřábu.



SLACK ROPE PREVENTION zaznamená okamžik, kdy břemeno dosáhne své koncové polohy a automaticky zastaví spouštění. Lana kladkostroje se neprověsí a zdvihačí zařízení se nepřevrhne. Funkce Slack Rope Prevention vám pomůže lépe kontrolovat váš jeřáb a zamezit vzniku potenciálně nebezpečných situací.



TARGET POSITIONING a END POSITIONING snižují požadavek na ruční obsluhu jeřábu. Stisknutím jediného tlačítka nastaví funkce Target Positioning břemeno do předem definované cílové polohy. Funkce End positioning potom umístí břemeno do středu koncového polohovacího okna. Tyto funkce významným způsobem zkracují provozní cykly v případě, že je provozní cyklus dobře známý a opakuje se, takže můžete zrychlit a zjednodušit své pracovní postupy.

NAŠKENOVÁNÍM QR KÓDU SE MŮŽETE PODÍVAT, JAK NAŠE CHYTRÉ FUNKCE PRACUJÍ.

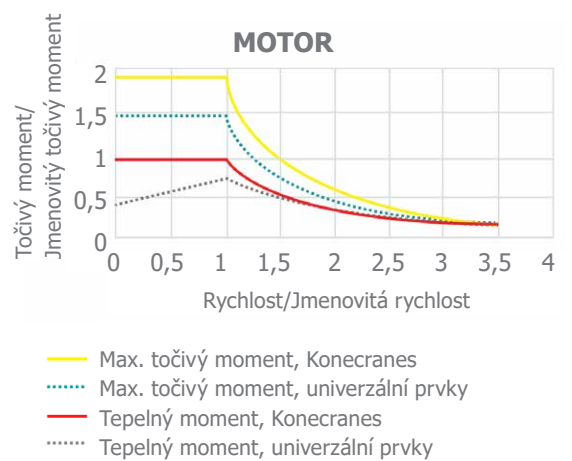
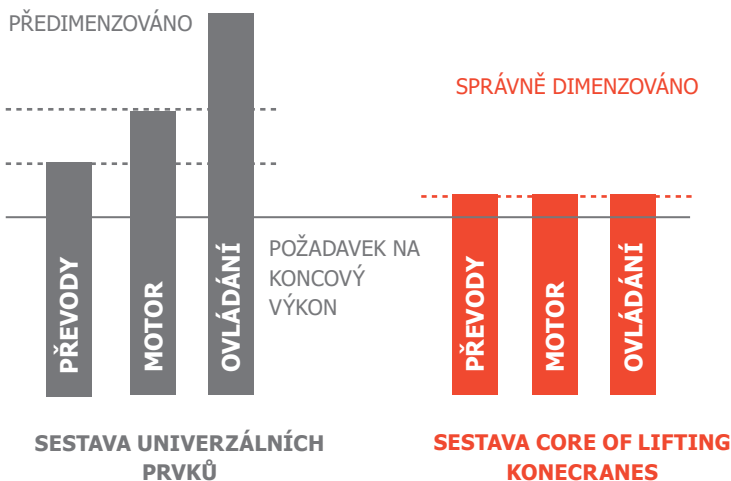
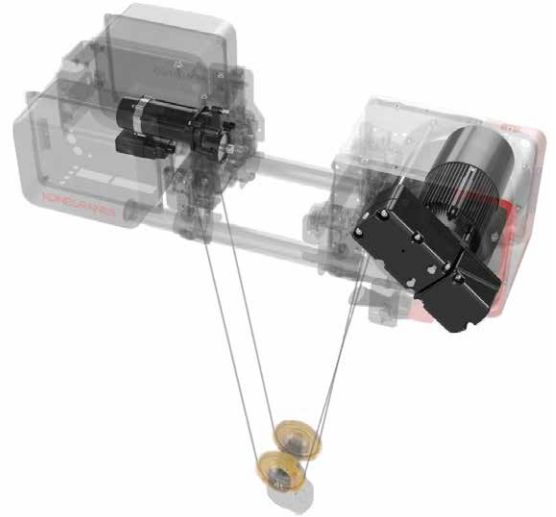


Průmyslové jeřáby

Komponenty Core of Lifting

Spojovací prvek při zdvihání

Core of Lifting je spojícím prvkem při zdvihání, jenž nabízí pouze společnost Konecranes. Jedná se o integrovanou sestavu převodovek, motoru a ovládacích prvků, kterou vyrábí výhradně společnost Konecranes a která je určena pro jeřáby a zdvihací procesy. Nejenže jsme zkonstruovali klíčové prvky, ale vymysleli jsme také celkovou součinnost mezi klíčovými prvky a softwarem při zdvihání. Na základě tohoto našeho vlastního řešení můžeme uspokojit specifické požadavky našich zákazníků při zachování předností velkoobjemové výroby.



Převodovky

Převody Konecranes jsou s ohledem na speciální ozubení, které zdvihání vyžaduje, konstruovány přímo pro tyto jeřábové procesy. Vyznačují se správnou distribucí síly pro dynamickou manipulaci s břemeny: Mají velmi vysoký koeficient bezpečnosti, pokud jde o prasknutí zubu. Hladce do sebe zapadají, takže minimalizují tlak na díly, snižuje jejich opotřebení a riziko poškození.

Díky nižší spotřebě elektrické energie, menšímu množství odpadů, menšímu opotřebování a menšímu počtu dílů zkrátíte prostoje a snížíte nároky na údržbu. Váš jeřáb vám v důsledku toho všeho vydrží déle.

Motory

Motory Konecranes jsou kvůli okamžitému špičkovému výkonu, který zdvihání vyžaduje, konstruovány přímo pro tyto jeřábové procesy. Jsou přesně dimenzovány pro jeřábové aplikace a spotřebovávají méně energie než jejich univerzální konkurenti.

Motory Konecranes jsou určeny ke spolehlivému a trvalému zdvihání břemen po mnoho let. Naše motory jsou přizpůsobeny konkrétním zdvihacím úkolům. Díky důslednému monitorování kvality můžeme dodávat bezpečné a spolehlivé zdvihací zařízení, které splňuje mezinárodní normy.

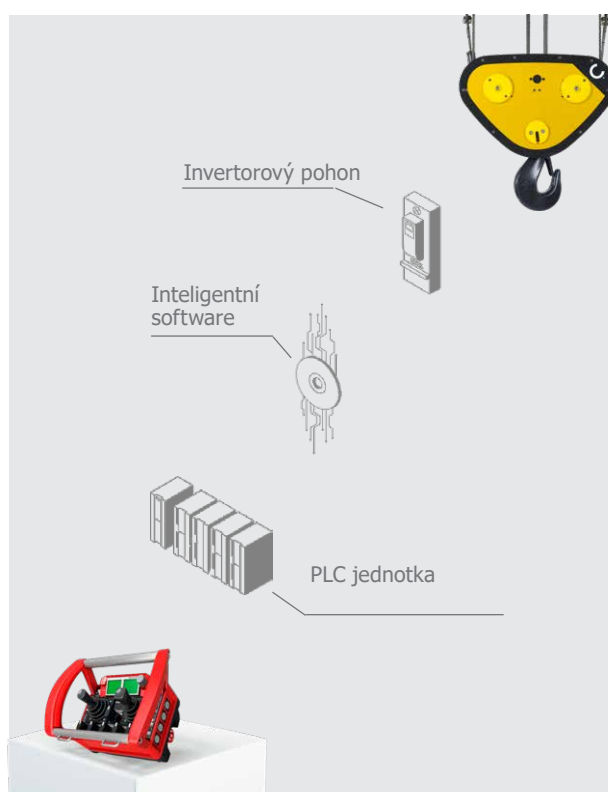
Ovládací prvky pro jeřáby

Ovládací systémy Konecranes jsou navrženy tak, abyste mohli plně využít předností klíčových prvků a jejich vzájemné součinnosti jako sestavy. Pohony programujeme speciálně pro dynamickou manipulaci s břemeny. Ovládací prvky testujeme v laboratorním prostředí s použitím reálných parametrů zdvihání.

Naše ovládací prvky jsou pečlivě sestrojeny a integrovány do našich jeřábů. Manipulace s břemeny je tak bezpečnější a jednodušší.

Možné způsoby ovládání jeřábu:

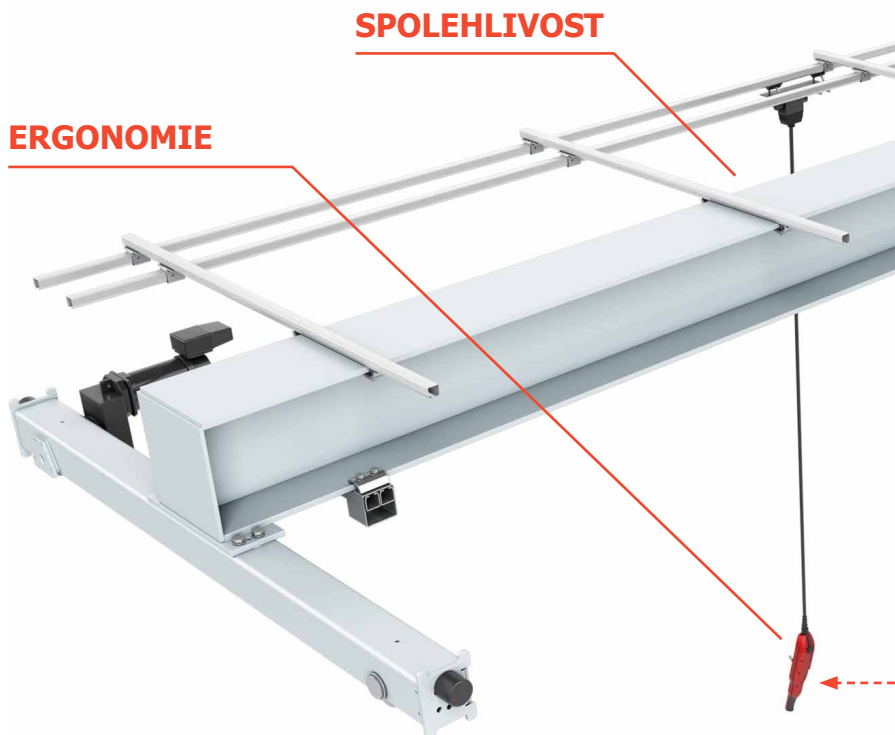
- závěsný ovladač
- rádiové ovládání
- ovládání v kabině
- ovládání v samostatné místnosti



Standardní průmyslové jeřáby

Jeřáby s řetězovým kladkostrojem CLX

Silný článek vašeho procesu



Kladkostroj CLX

Široký rozsah nosností 60–5 000 kg a možností zákaznického řešení na míru provozu.



Řetězový pohon/vedení

- Minimální rozměry C.
- Vysoká bezpečnost, nehrozí otáčení háků u jednotek s jedním pramenem.



Převodovka kladkostroje

- Všestranná nabídka rychlostí.
- Bez požadavku na výměnu oleje.
- Nízká hluchnost, hladký chod.
- Dlouhá životnost díky vysoké přesnosti výrobní technologie.



Brzda kladkostroje

- Vysoký stupeň bezpečnosti a nízké nároky na údržbu.
- Bez požadavku na nastavení.



Mezní vypínač kladkostroje

- Bezpečné odpojení bez nadměrného opotřebení prokluzové spojky.
- Ochrana proti nepříznivým vlivům prostředí.
- Využití celé výšky budovy.
- Snadný přístup.



Motor kladkostroje

- Vysoké rychlosti zdvihání pro zvýšení produktivity.
- Nízké rychlosti pro přesnou manipulaci.
- Méně přerušení.
- Menší nároky na údržbu a méně dílů, které podléhají opotřebení.



Ochrana proti přetížení

- Ochrana kladkostroje, jeřábu a stavební konstrukce před přetížením.
- Zvýšení bezpečnosti na pracovišti.
- Snadná údržba.



Hákový blok CLX

- Bezpečná, jednoduchá a ergonomická manipulace.
- Vyšší světlá výška.



Koncepce řetězového pohonu

- Tichý chod.
- Menší opotřebení a delší životnost řetězu.
- Řetězové kolo dimenzováno na životnost kladkostroje při použití vhodného řetězu Konecranes.

VYSOKÁ HODNOTA**PŘIZPŮSOBNÍ RŮZNÝM ZAŘÍZENÍM**

díky kompaktním rozměrům.

VŠESTRANNÉ MOŽNOSTI NASTAVENÍ

pro splnění požadavků různých průmyslových odvětví.

NOSNOST AŽ 5 TUN

s odolnou ocelovou konstrukcí a robustním řetězovým kladkostrojem.

JEDNODUŠŠÍ OBSLUHA

s ergonomicky navrženým, lehkým závěsným ovladačem a standardním nouzovým vypínačem.



reddot design award
product design 2013



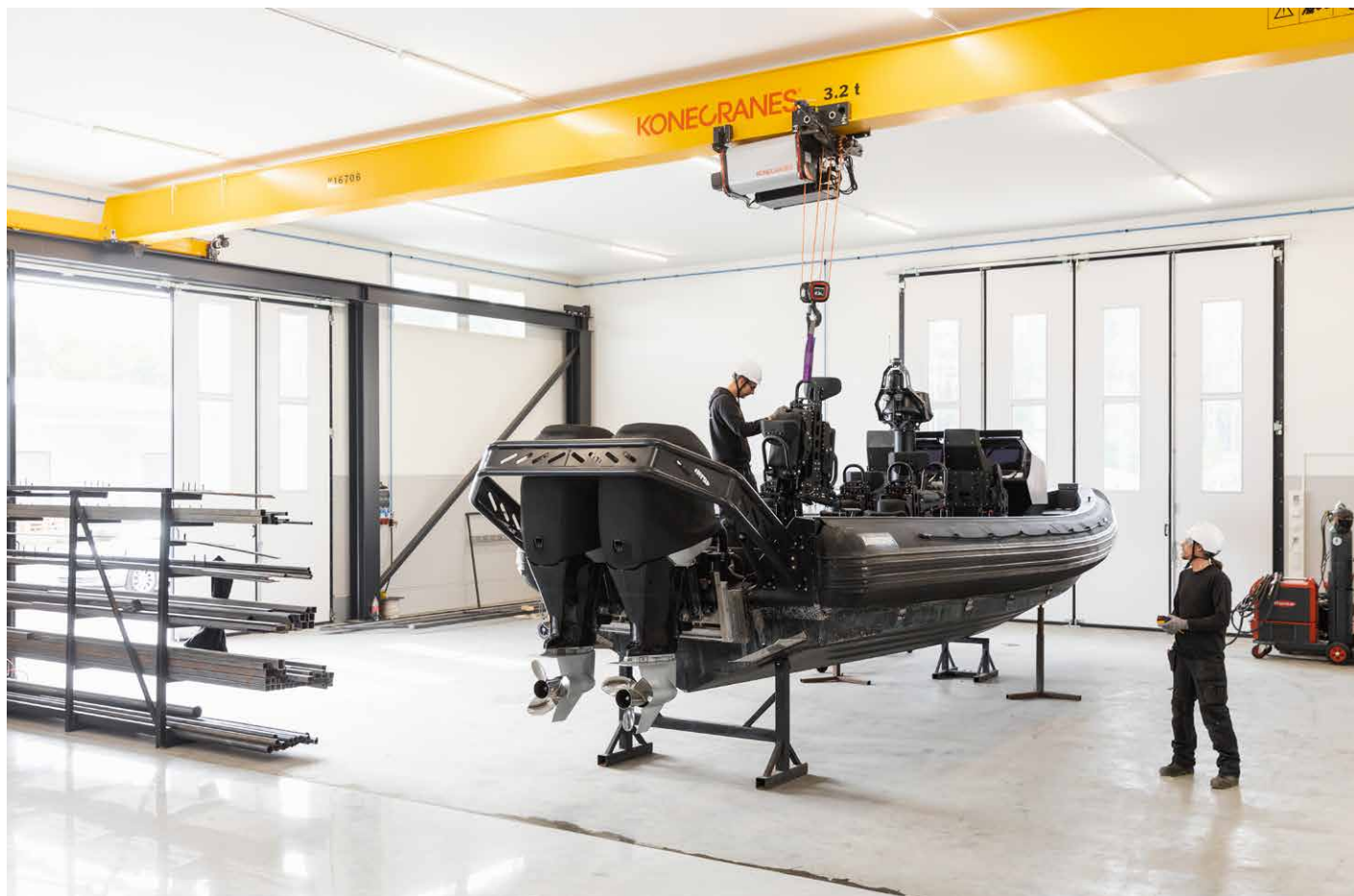
Nosnost	Provozní zatížení		Zdvihy	Prolano- vání	Typ kladkostroje	
Ton / Kg	ISO rating	FEM	m / min	fpm		
1 / 1000	M5	2m	4 / 1,3	16 / 5	1	CLX10 04 1 100 5
	M5	2m	8 / 1,3	32 / 5	1	CLX10 08 1 100 5
	M4	1Am	10 / 1,6	16 / 3	1	CLX10 10 1 100 4
	M6	3m	12,5 / 2	16 / 3	1	CLX16 12 1 100 6
	M6	3m	16 / 2,6	16 / 0,8	1	CLX25 16 1 100 6
	M6	3m	20 / 3,3	16 / 0,8	1	CLX25 20 1 100 6
	M6	3m	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX10 10 2 100 6
1.25 / 1250	M4	1Am	4 / 1,3	16 / 5	1	CLX10 04 1 125 4
	M4	1Am	8 / 1,3	32 / 5	1	CLX10 08 1 125 4
	M6	3m	8 / 1,3	32 / 5	1	CLX16 08 1 125 6
1.6 / 1600	M5	2m	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX10 04 2 160 5
	M5	2m	5 / 0,8	16 / 0,8	2	CLX10 05 2 160 5
	M5	2m	8 / 1,3	32 / 5	1	CLX16 08 1 160 5
	M6	3m	12,5 / 2	16 / 3	1	CLX25 12 1 160 6
2 / 2000	M5	2m	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX10 04 2 200 5
	M4	1Am	5 / 0,8	16 / 0,8	2	CLX10 05 2 200 4
	M6	3m	6,3 / 1	32 / 1,5	2	CLX16 06 2 200 6
	M6	3m	8 / 1,3	32 / 5	1	CLX25 08 1 200 6
2.5 / 2500	M4	1Am	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX10 04 2 250 4
	M6	1Am	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX16 04 2 250 6
	M5	2m	8 / 1,3	32 / 5	1	CLX25 08 1 250 5
3.2 / 3200	M5	2m	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX16 04 2 320 5
	M6	3m	6,3 / 1	32 / 1,5	2	CLX25 06 2 320 6
4 / 4000	M6	3m	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX25 04 2 400 6
	M5	2m	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX25 04 2 500 5

Standardní průmyslové jeřáby

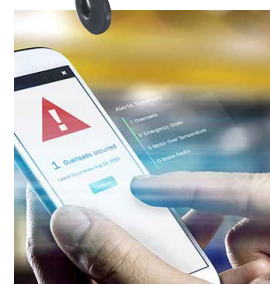
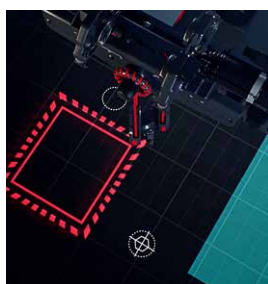
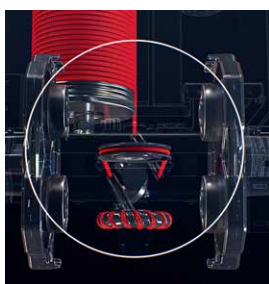
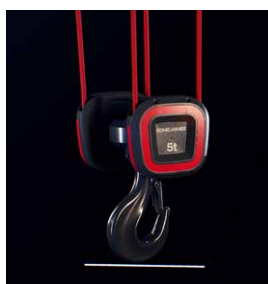
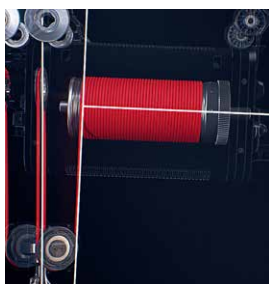
Jeřábová řada Konecranes S

Nový standard ve zdvihání

Díky jeřábové řadě Konecranes S znovu měníme pravidla hry a nastavujeme laťku vysoko. S funkcemi, které nikdy předtím nebyly použity, jako je nakloněný buben, offsetové navíjení, syntetické lano a kluzný spoj nosníku, tato řada představuje zcela nový přístup v oblasti zdvihání. Díky těmto moderním úpravám je manipulace s břemeny přesnější a výkonnější, a výrazně snižuje míru opotřebení.



Benefity



Navíjení nové generace

- Nakloněný buben lana pro menší opotřebení.
- Vyvážené navíjení pro menší zatížení konstrukce jeřábu.

Nové syntetické lano

- Lano z odolného a zároveň lehkého materiálu.
- Prodlužuje životnost navíjecích komponentů.
- Pevná a vylepšená konstrukce pro menší výskyt závad na laně a bezpečnější manipulaci.

Maximální kontrola

- Plynulé zdvihání pro hladkou a přesnou manipulaci s materiálem.
- Chytré funkce pro bezpečnější a efektivnější provoz.
- Chytřejší ovládání pro vyšší výkon.

Inovativní hlavní nosník

- Revoluční posuvný spoj pro menší opotřebení.
- Všechny svary jsou vně jeřábu, aby nedocházelo k prostojům.
- Pevné a zajištěné spoje pro rychlou montáž.

Digitální eko-systém

- TRUCONNECT® pro zlepšení bezpečnosti a produktivity.
- Digitální platforma s moderními funkcemi na dosah ruky.

Nosnost	Prolanování	Výška zdvihu	Rychlost zdvihu m/min		
Kg		m	Max. adaptivní rozsah rychlosti ASR	Nominální ASR	2rychlostní
2500	21	12/18/24	15	5	10
5000	41	6/9/12	7,5	2,5	5
6300	51	4,8/7,2/9,6	6	2	4

Standardní průmyslové jeřáby

Jeřáby s lanovým kladkostrojem CXT

Osvědčená, otestovaná a opravdová technika

Jeřáby s lanovým kladkostrojem CXT jsou určeny pro středně velké zatížení se zdvihací kapacitou až 80 tun; jeřáby, které jsou nepostradatelným pomocníkem v montážních nebo průmyslových závodech. Jeřáby s lanovým kladkostrojem CXT jsou dostupné jako jednonosíkové nebo dvounosíkové s profilovým či skříňovým nosníkem.

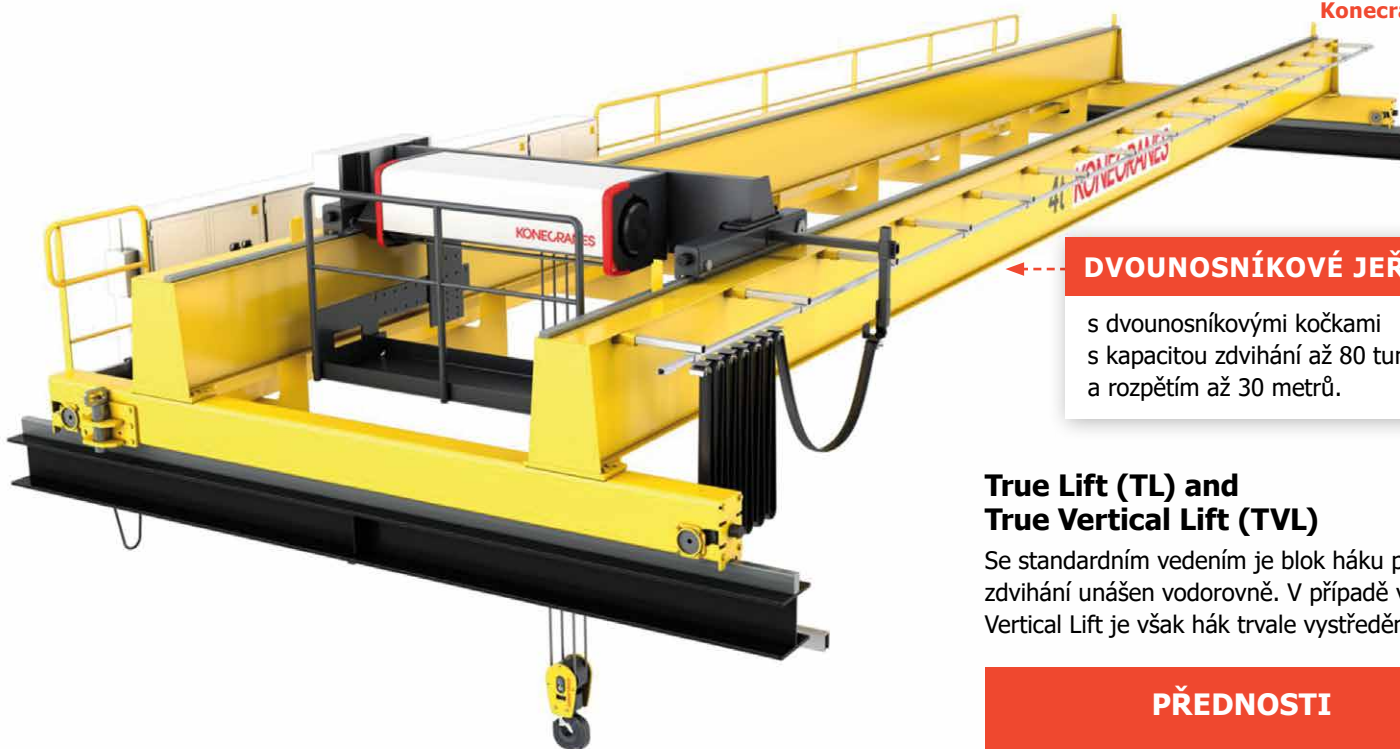


Řada výrobků s max. nosností 10 tun

Velikost rámu	Prolano- vání	Kapacita [metrické tuny]								Konfigurace				Rychlost zdvihu [m/min @50 Hz]	Max. výška zdvihu	Poznámka
	TL1	1	2	3,2	5	6,3	8	10	Fixed	N	L	M	Standard	[m]		
CXT 2	21	M5								✓	✓	✓	✓	10/1,7	19	
	41	M6	M5							✓	✓	✓	✓	5/0,8	9,5	
CXT 3	21	M6								✓	✓	✓	✓	10/1,7	19	
	41		M6	M6						✓	✓	✓	✓	5/0,8	9,5	
CXT 4	21		M6	M4						✓	✓	✓	✓	10/1,7	30	L – možné pro HO L až do 24 m
	41				M5	M4				✓	✓	✓	✓	5/0,8	15	L – možné pro HO L až do 12 m
CXT 5	21				M5					✓	✓	✓	✓	10/1,7	40	L – možné pro HO L až do 32 m
	41				M6	M6	M5	M5		✓	✓	✓	✓	5/0,8	20	L – možné pro HO L až do 16 m

TL: True Lift TVL: True Vertical Lift

N: Normální světlá výška L: Nízká světlá výška
M: Dvounosíková verze s připojením uprostřed



DVOUNOSÍKOVÉ JEŘÁBY

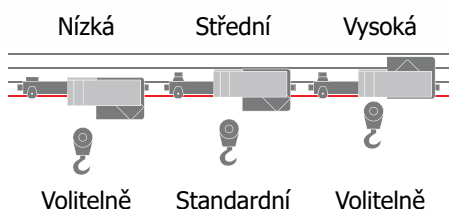
s dvounosíkovými kočkami
s kapacitou zdvihání až 80 tun
a rozpětím až 30 metrů.

True Lift (TL) and True Vertical Lift (TVL)

Se standardním vedením je blok háku při zdvihání unášen vodorovně. V případě verze Vertical Lift je však hák trvale vystředěn.

PŘEDNOSTI

- Větší průměr bubnu má za následek menší boční unášení háku s lepším přístupem k háku pro úsporu místa.
- Konfigurace s krátkým bubnem znamená menší opotřebování lana a řemenice, protože lano vstupuje do bubnu a na řemenice pod menším úhlem.

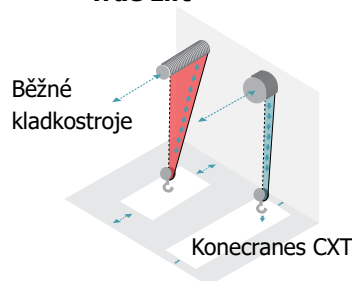


Při použití různých typů rámu kočky lze minimalizovat světlou výšku elektrického lanového kladkostroje CXT.

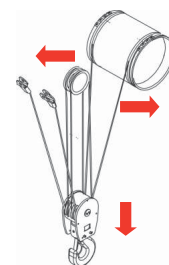
Kočky

Pět velikostí rámu	až 80 tun
Kočky s nízkou světlou výškou	až 12,5 tony
Kočky s normální světlou výškou	až 40 tun
Otočné kočky	až 40 tun
Pevné kladkostroje	až 80 tun
Dvounosíkové kočky	až 80 tun

True Lift



True Vertical Lift



Řada výrobků s nosností nad 10 tun

Velikost rámu	Prolanování		Kapacita [metrické tony]										Konfigurace				Rychlost zdvihu [m/min @50 Hz]	Max. výška zdvihu [m]	
	TL	TVL	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	Fixed	N	L	M	Standard	TL	TVL
CXT 5	41	42	M5										✓	✓	✓*	✓	5/0,82	02	3
	61	62	M6										✓	✓	X	✓	3,2/0,51	31	1
	81	82			M5	M4							✓	✓	X	✓	2,5/0,41	01	1,5
CXT 6	21	22	M4										✓	✓	X	✓	8/1,39	79	8
	41	42		M6	M5	M4							✓	✓	X	✓	4/0,7	48,54	9
	61	62				M6	M5						✓	✓	X	✓	2,5/0,43	2	32,5
	81	82						M5	M4				✓	✓**	X	✓	2,0/0,32	4	24,5
CXT 7	X	22			M5	M4							✓	X	X	✓	8/1,37		1
	X	42					M6	M5	M4				✓	X	X	✓	4/0,7		35,5
	X	62							M6	M5			✓	X	X	✓	2,5/0,4		23,5
	X	82									M5	M4	✓	X	X	✓	2,0/0,4		17,5

*L dostupné až do 16 m HOL **N dostupné pouze pro TVL

TL: True Lift TVL: True Vertical Lift N: Normální světla výška L: Nízká světla výška M: Dvounosíková verze s připojením uprostřed



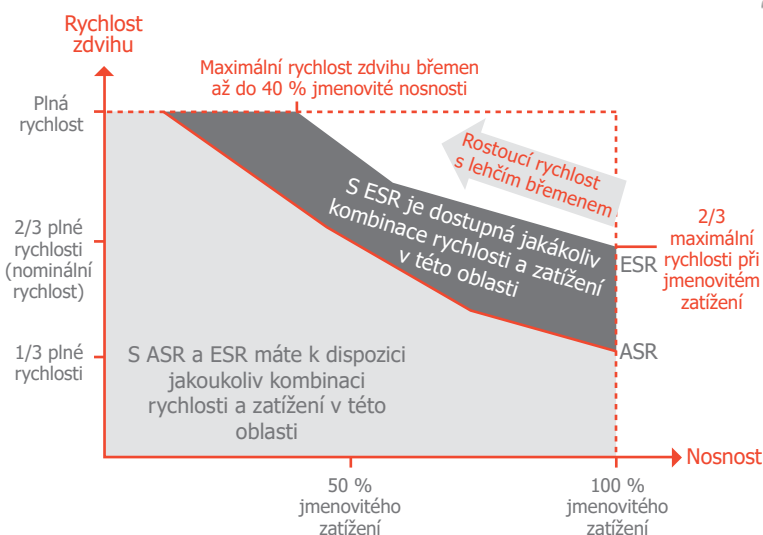
Standardní průmyslové jeřáby

Kladkostroj CXT

Srdce každého jeřábu CXT

Základem každého jeřábu CXT je kladkostroj CXT, jeden z nejoblíbenějších kladkostrojů na trhu. Má všechny nezbytné funkce pro účinné, spolehlivé a bezpečné zdvihání bez ohledu na provozní podmínky. Díky možnostem nastavení kočky elektrické lanové kladkostroje CXT maximalizují výšku zdvihání a je možné je snadno přizpůsobit rozmanitému prostředí v budovách.

Technologie proměnlivé rychlosti zdvihání



Funkce Adaptive Speed Range (ASR) a Extended Speed Range (ESR)

jsou určeny k optimalizaci rychlosti vašeho jeřábu. S nastavitelnou rychlostí zdvihání dosáhnete požadované přesnosti při úkolech, které vyžadují nízkou rychlost, a zkrátíte délky cyklů při činnostech, které umožňují vyšší rychlost.

Funkce ASR automaticky mění rychlost kladkostroje podle zatížení. Při dosažení maximálního zatížení zvolí funkce ASR nižší, obezřetnější rychlost pro zvýšení bezpečnosti při zdvihání. Středně velká břemena je možné posunovat vyšší rychlostí a u lehčích břemen pak můžete využít ještě vyšší rychlost. Břemena navíc můžete zdvihát až o 50 % rychleji než při použití tradičního řízení zdvihání.

Funkce ESR využívá invertorovou techniku pro zvýšení rychlosti kladkostroje při zdvihání lehčích břemen. Díky vyšší rychlosti kladkostroje může operátor vrátit prázdné háky do výchozí polohy nebo přemístit lehčí břemena rychleji a efektivněji.

Základní informace

Nosnost	až 80 tun
Rozpětí	až 30 metrů

Konfigurace jeřábu

S horním pojezdem	/
Podvěsný	/

Nosník

Jednonosník	/
Dvounosník	/

Zdvhací motory

Dvourychlostní zdvihací motory	/
Zdvhací motory s invertorem	O

Motory pojezdu kočky

Dvourychlostní reléové řízení	X
Invertorové řízení	/

Vysvětlivky / ve standardu O na přání X nedostupné

Motory pojezdu mostu

Dvourychlostní reléové řízení	O
Invertorové řízení	/

Systém ovládání

Závěsný ovladač	/
Rádiové ovládání	O

Napájení kladkostroje

Shrnovací C-kolejnice	/
Energetický řetěz	O

Bezpečnost

Ochrana proti přetížení	/
Tepelná ochrana pro všechny motory	/
Mezní vypínač zdvihání	/
Dvoustupňový mezní vypínač pro pojiždění mostu	/
Dvoustupňový mezní vypínač pro pojiždění kočky	/
Mezní vypínač ovládaný hákem	O



Komponenty kladkostroje CXT

Dvourychlostní zdvihací motor

Ochrana proti přehřátí.

Motory s tepelnou ochranou

Bimetalový vypínač na ochranu motoru proti přehřátí.

Velký průměr bubny

Snížení opotřebování lana a optimalizované rozměry pro lepší přístup.

Kompaktní převodovka

Tichá převodovka v ochranném pouzdru s delší životností.

Čtyřstupňový mezní vypínač

Zvýšení bezpečnosti při manipulaci s materiálem.

Ochrana proti přetížení

Ochrana kladkostroje, jeřábu a stavební konstrukce před přetížením.

Odolné vedení lana

Spolehlivé vedení a prodloužená životnost.

Robustní elektrické součástky

S rychlým a snadným přístupem.

Ergonomické kování háku

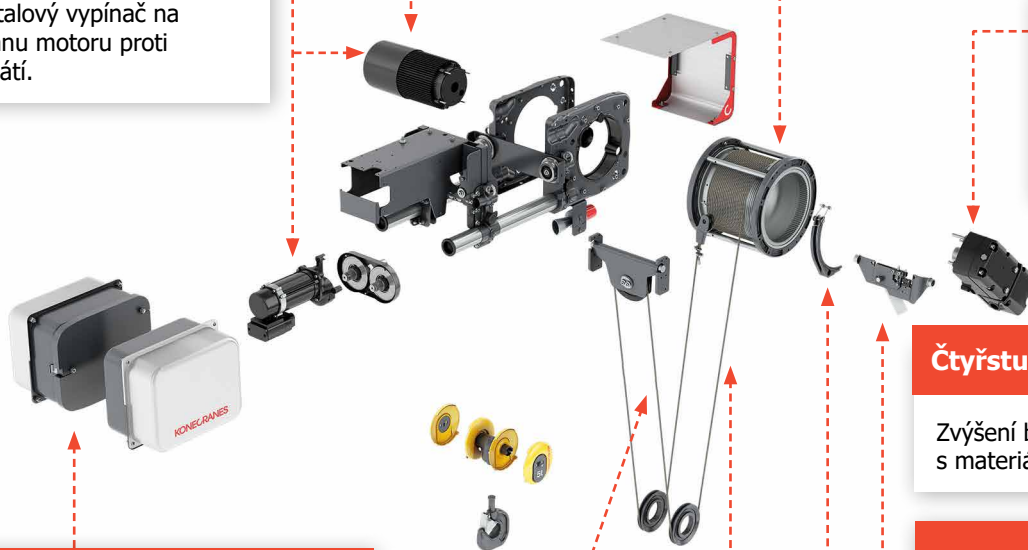
S bezpečnostním zámkem.

Design prolanování

Prodloužení životnosti lana.

Lano vysoké kvality

Pro bezpečnost a odolnost.



Standardní průmyslové jeřáby

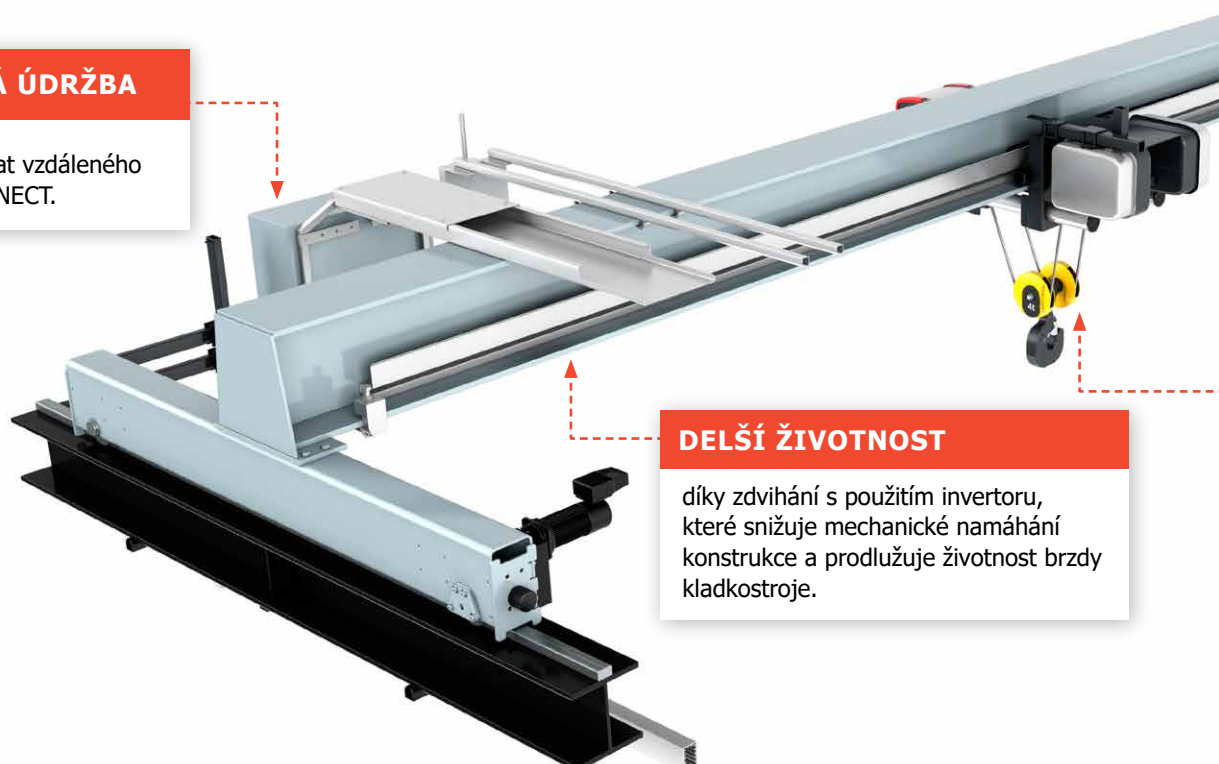
CXT NEO®

Nově definovaný standard Flexibilita, variabilita a výkon

Výkonný a obratný, právě takový je CXT NEO, pokud jde o zdvihání. Ergonomické provedení a intuitivní rádiové ovládání výrazně zjednodušují provozní činnosti. Zdvihání s invertorovou technikou poskytuje sílu a přesnost při manipulaci s břemenem. Vzdálený servis TRUCONNECT® zase pomáhá se zachováním bezproblémového chodu zařízení.

OPTIMALIZOVANÁ ÚDRŽBA

s použitím poznatků z dat vzdáleného monitorování TRUECONNECT.



DELŠÍ ŽIVOTNOST

díky zdvihání s použitím invertoru, které snižuje mechanické namáhání konstrukce a prodlužuje životnost brzdý kladkostroje.

Jeřáb CXT® NEO – přehled vlastností

	JEDNONOSÍKOVÝ		PODVĚSNÝ		DVOUNOSÍKOVÝ
SVĚTLÁ VÝŠKA	Nízká	Normální	Nízká	Normální	
FUNKCE					
Zdvihání s invertorem ASR	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ
Rádiové ovládání	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ
Napájení kočky energetickým řetězem	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ
Vzdálené monitorování TRUCONNECT	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ
Prodloužená záruka	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ
Modul pro nastavení úhlu lana	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ
Šedá barva RAL7035	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ	STANDARDNĚ
Žlutá barva RAL1028	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ	NA PŘÁNÍ



NOSNOST AŽ 80 TUN

se dvěma podobnými kladkostroji pak dokonce 160 tun.

VYŠŠÍ BEZPEČNOST

díky energetickému řetězu, který chrání napájecí a ovládací kabely před mechanickým opotřebením a snižuje riziko vnějšího poškození.

ZVÝŠENÁ PŘESNOST PŘI MANIPULACI

díky plynulé regulaci rychlosti zdvihání ASR a modulu pro nastavení úhlu lana.

Modulu pro nastavení úhlu lana:



Funkce VYCENTROVÁNÍ HÁKU je navržena tak, aby eliminovala boční posun během najíždění mostu a jeřábové kočky přímo nad břemeno.

Tato funkce snižuje opotřebení komponentů, zrychluje provoz a usnadňuje obsluhu.



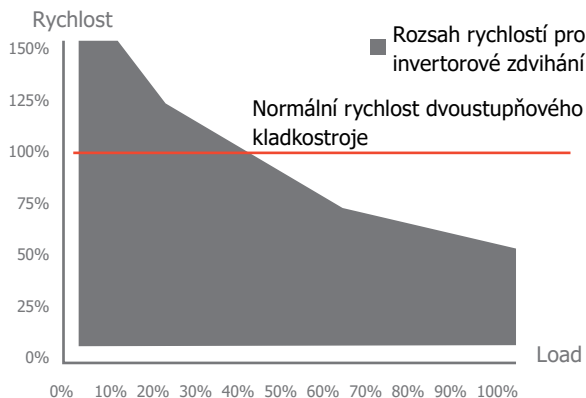
Funkce PREVENCE ZACHYCNÍ je navržena tak, aby zastavila veškerý pohyb jeřábu, pokud by se hák, závěs nebo břemeno za něco zachytily. Tato funkce snižuje riziko nebezpečných situací při manipulaci břemeny. Pomáhá zamezit poškození nákladu, jeřábu a okolních prostor.



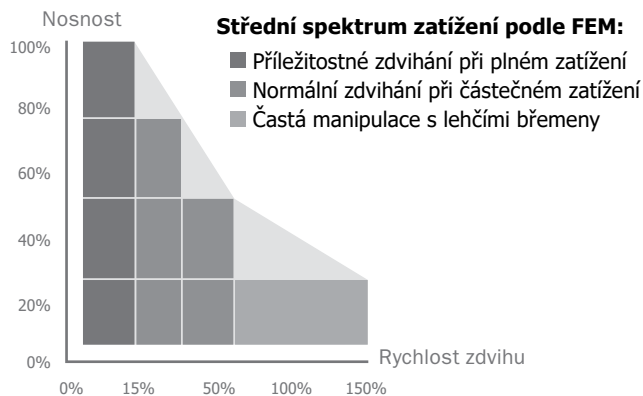
Funkce FOLLOW ME(*) urychluje zdvihací operace, protože lze jeřáb přesouvat nad břemeno jednoduše naváděním háku rukou. Tato funkce snižuje časy cyklů zdvihání tím, že zjednodušuje a urychluje provoz jeřábu.

(* Funkce Follow Me se doporučuje pro jeřáby s nosností maximálně 10 t.)

TECHNIKA INVERTOROVÉHO ZDVIHÁNÍ (ASR) – SPEKTRUM ZATÍŽENÍ A RYCHLOSTI



ASR = Adaptive Speed Range (adaptivní nastavení rychlosti)



Charakteristika motoru invertorového zdvihání (ASR):

- Vysoká rychlost při zdvihání lehčích břemen.
- Středně vysoká rychlost při částečném zatížení.
- Bezpečná rychlost při zdvihání těžkých břemen.

Speciální průmyslové jeřáby

Jeřáby SMARTON

Inteligentní zdvihání těžkých břemen

Jestliže potřebujete ke zdvihání skutečně odolný jeřáb, je pro vás SMARTON tou správnou volbou. Jeho nosnost odpovídá 250 tunám s jednou kočkou nebo 500 tunám při použití dvou koček. Jeřáby SMARTON se dodávají s pokročilými funkcemi pro zvýšení efektivity a bezpečnosti vašeho výrobního procesu. Kromě toho můžete dodatečně kdykoliv jeřáb doplnit o další volitelné funkce podle toho, jak se budou měnit vaše potřeby.

Nová úroveň uživatelské zkušenosti

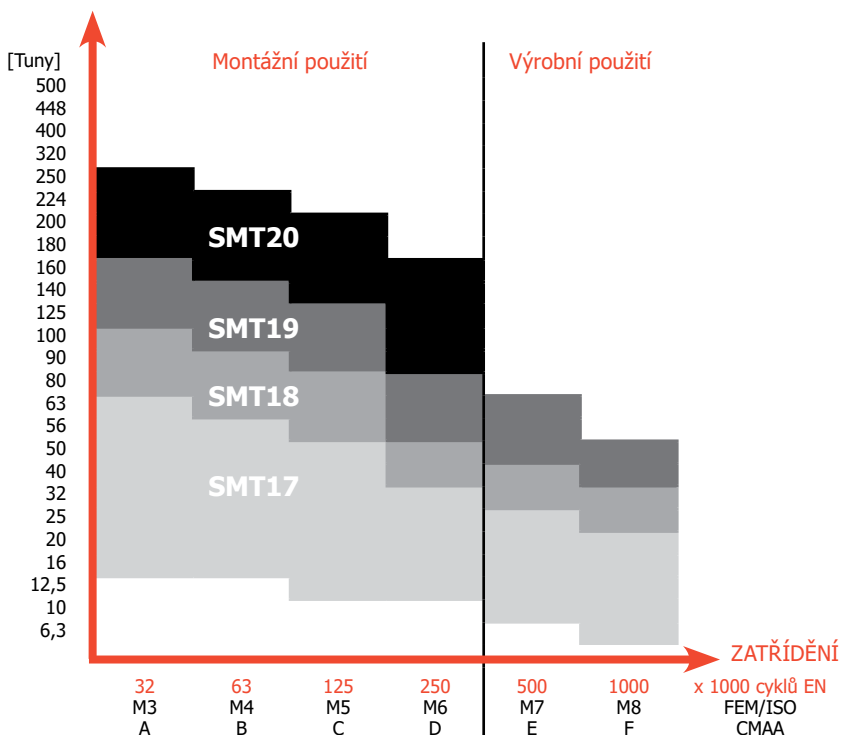


S tabletem a rádiovým ovladačem SMARTON jsou ovládání a údržba jeřábů SMARTON hračkou. Tabletové rozhraní je bezdrátově připojeno k systému řízení jeřábu a můžete ho připevnit k rádiovému ovladači nebo do kabiny obsluhy jeřábu. Tablet a rádiový ovladač poskytují údaje o jeřábu

a provozní údaje, které můžete použít při řešení problémů a preventivní údržbě.

Nabídka koček a rozsah zatížení pro jeřáby SMARTON

ROZSAH ZATÍŽENÍ



ELEKTROZVADĚČE

ukrývají ovládací funkce a inteligentní systém zdvihání.

KONECRANES SESTAVA „CORE OF LIFTING“

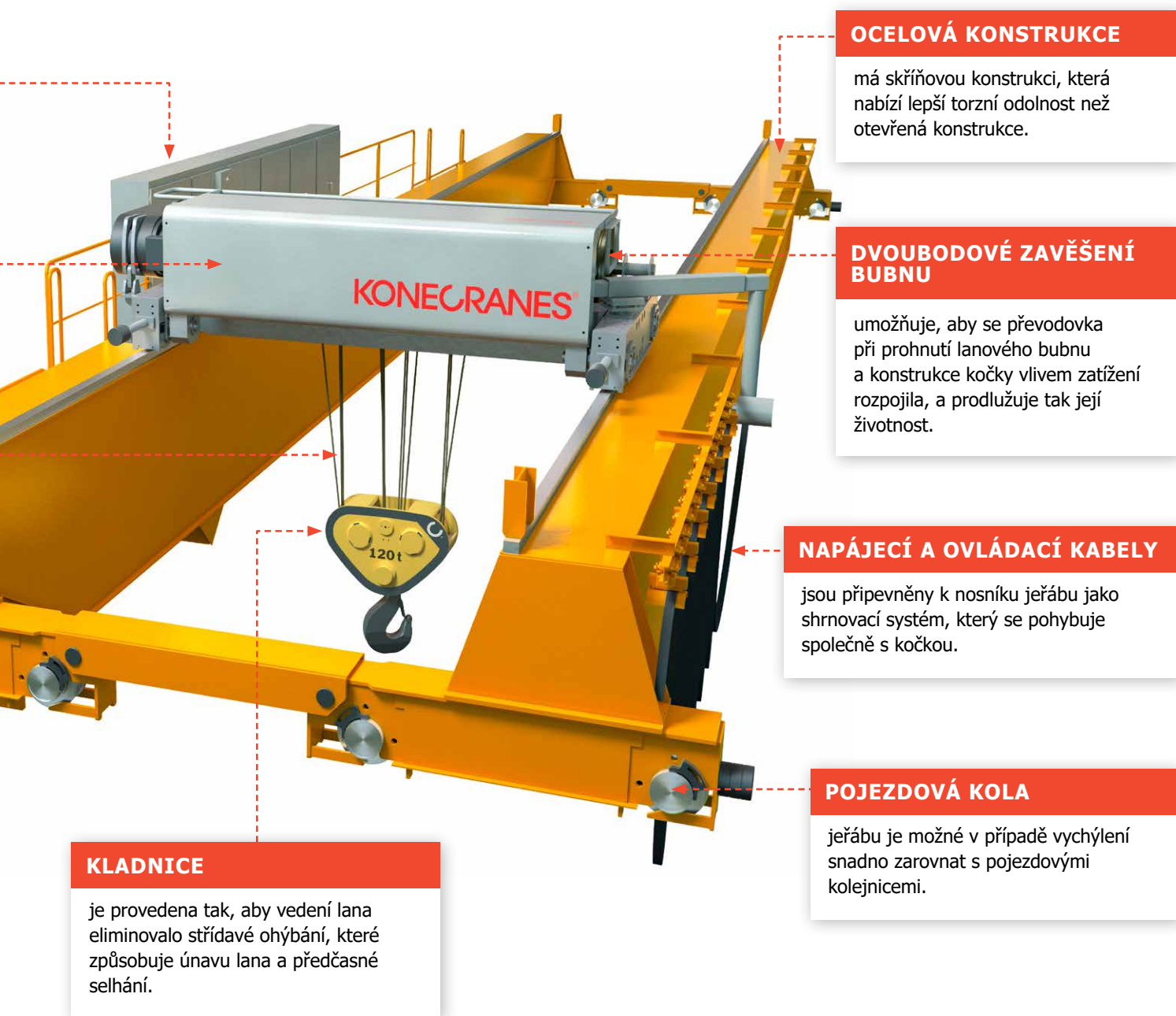
která se skládá z motoru, převodovky a řídicí jednotky, je elektromechanickým srdcem jeřábu SMARTON. Má velmi kompaktní rozměry a je dokonale přizpůsobena pro zdvihání.

TRUE VERTICAL LIFT

dodáváme v provedení se dvěma lany pro minimální vodorovný pohyb při zdvihání nebo spouštění břemene.

SERVISNÍ PLOŠINA

s ruční klikou pro otevírání a zavírání. Po uzavření plošina chrání strojní zařízení během používání jeřábu.

**OCELOVÁ KONSTRUKCE**

má skříňovou konstrukci, která nabízí lepší torzní odolnost než otevřená konstrukce.

DVOUBODOVÉ ZAVĚŠENÍ BUBNU

umožňuje, aby se převodovka při prohnutí lanového bubnu a konstrukce kočky vlivem zatížení rozpojila, a prodlužuje tak její životnost.

NAPÁJECÍ A OVLÁDACÍ KABELY

jsou připevněny k nosníku jeřábu jako shrnovací systém, který se pohybuje společně s kočkou.

POJEZDOVÁ KOLA

jeřábu je možné v případě vychýlení snadno zarovnat s pojezdovými kolejnicemi.

KLADNICE

je provedena tak, aby vedení lana eliminovalo střídavé ohýbání, které způsobuje únavu lana a předčasné selhání.

**POUŽITÍ JEŘÁBŮ SMARTON**

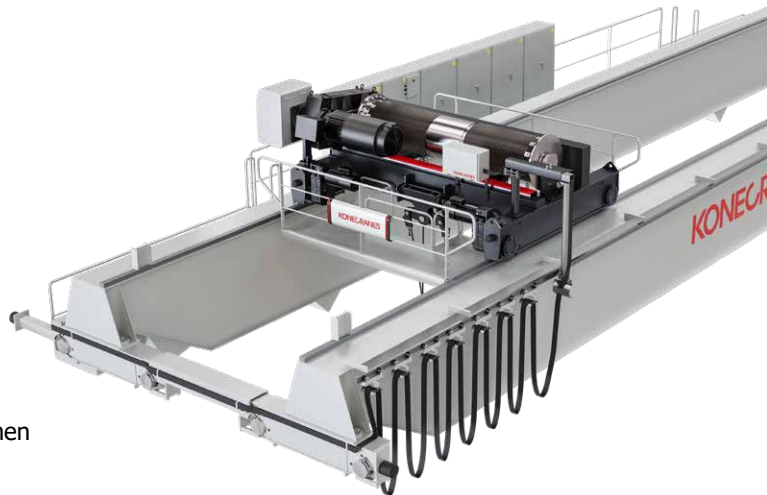
Určeno speciálně pro náročné montážní aplikace

- Výroba buničiny a papíru
- Výroba elektrické energie
- Automobilový průmysl
- Obecná průmyslová výroba

Pro tento jeřáb jsou dostupné CHYTRÉ funkce.

Speciální průmyslové jeřáby

Jeřábová řada Konecranes M



Modulární mistrovské dílo

Jeřábová řada Konecranes M přináší do oblasti zdvihání těžkých břemen zcela nový rozměr. Jde o nejkompaktnější velký naviják modulární konstrukce v oboru. Je dodáván v různých velikostech i pro ty nejnáročnější úkoly. Díky komponentům „Core of Lifting“ je toto mistrovské dílo výkonným a chytrým strojem vytvořeným přesně pro vaše potřeby.

Rychlosti zdvihání Konecranes M-Series (m/min)

	EN	Pracovní cykly	CMAA	Jmenovité zatížení (t)												Prolanování
				6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	44	50	63	
Zatřídění	A9	2 000 000	F	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	2x2
				10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	2x4	
	A8	1 000 000	F	20	20	20	20	20	20	20	18	15	14	-	-	2x2
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	2x4
	A7	500 000	E	20	20	20	20	20	20	20	18	15	14	-	-	2x2
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	2x4
	A6	250 000	D	20	20	20	20	20	20	20	18	15	14	-	-	2x2
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	2x4

Rychlost příčného pojezdu navijáku Konecranes M [m/min.]

Všechny zatřídění	Std	Volitelně				
	20	25	32	40	50	61

PŘEVODOVKA

- Spolehlivé převodové ústrojí vysoké kvality pro jeřábové použití.
- Optimalizováno pro motory Core of Lifting.

STANDARDNĚ KOTOUČOVÁ BRZDA THRUSTER JAKO PRIMÁRNÍ BRZDA ZDVIHU

- Snadný přístup pro preventivní údržbu.
- Ideální pro náročné úkoly.
- Možnost práce i při vysokých rychlostech.

DVOUBODOVÉ ZAVĚŠENÍ BUBNU (OKAMŽITÉ ODPOJENÍ)

- Menší namáhání kinematického řetězce zdvihacího strojního zařízení.
- Maximální spolehlivost.

MOTOR S PŘÍRUBOVÝM PŘIPEVNĚNÍM

- Nulové vychýlení.
- Snadná výměna motoru – bez požadavku na kontrolu vychýlení.

ZAKONČENÍ BEZ BUBNU

- Ložisko umístěné na bubnové podpěře.
- Přístupnost pro provádění preventivní údržby.

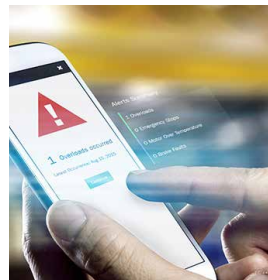
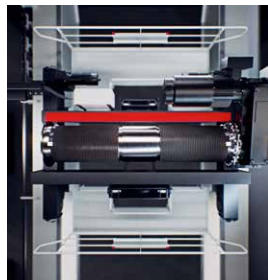
SERVISNÍ PLOŠINA

- Snadný přístup k servisovaným dílům.

MINIMÁLNÍ PŘÍSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI

- Úzký, dělený nosník.
- Orientace horních lanových řemenic.
- Kompaktní strojní zařízení.

Hlavní benefity



Ve zdvihání na poctivém provedení záleží

- Sestaveno z komponent „Core of Lifting“ pro vysoký výkon a vysokou spolehlivost.

Modulární architektura

- Přizpůsobení konkrétním požadavkům vašich aplikací.
- Určeno pro splnění vašich provozních požadavků.

Spolehlivost jako součást projektu

- Přírubové připevnění pro vyšší spolehlivost.

Určeno pro váš provoz

- Pokročilá řešení a rozsáhlé zkušenosti z různých průmyslových odvětví.
- Moderní ovládací prvky s chytrými funkcemi, automatizované systémy a konektivita.

Vždy k vašim službám

- TRUCONNECT® je zdrojem informací v reálném čase pro zvýšení bezpečnosti a produktivity.
- Portál yourKONECRANES pro rozhodování podle faktů.

MOTOR

- Určeno pro jeřábové použití.
- Vysoké rychlosti ESR (dvojnásobek jmenovité rychlosti) pro kratší výrobní cykly.
- Neomezuje přístup k řemenicím.
- Sekundární brzda zdvihu na konci motoru (volitelně).

LANOVÝ BUBEN

- Drážkování podle požadované výšky zdvihu.
- Možnosti vedení: 2×2 nebo 2×4.
- Volitelně upozornění na vychýlení v navijení lana.
- Volitelně hluboké drážky.
- Volitelně kalené provedení.
- Volitelně 2 háky z jednoho bubnu.
- Volitelně dostupná bubnová brzda.

SNADNÝ PŘÍSTUP K ŘEMENICÍM ZE SERVISNÍ PLOŠINY

- Stranové tažení až do 10 stupňů.

STROJNÍ ZAŘÍZENÍ S PŘÍČNÝM POJEZDEM

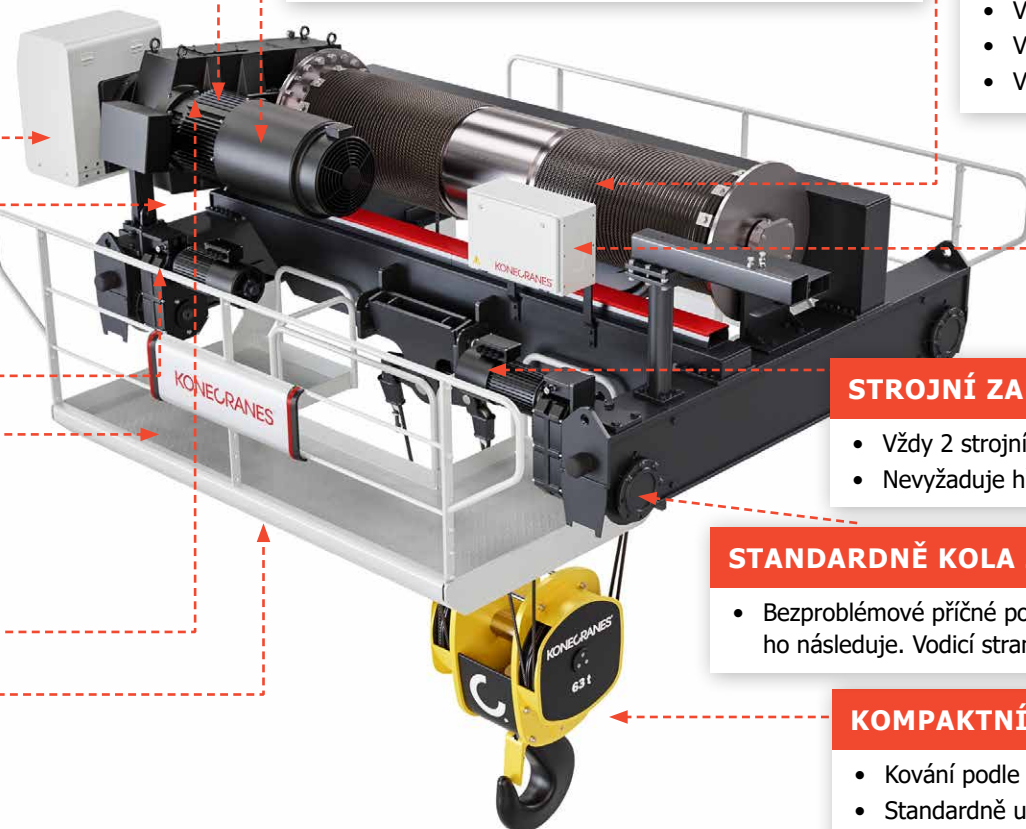
- Vždy 2 strojní zařízení.
- Nevyžaduje hřídele s otočným připojením.

STANDARDNĚ KOLA Z TVRZENÉ OCELI CROMO

- Bezproblémové příčné poježdění – jeden koncový vozík vede, druhý ho následuje. Vodicí strana s přírubovými koly.

KOMPAKTNÍ KLDNICE

- Kování podle DIN.
- Standardně unikátní pojistka zámku háku. Volitelně motorová kladnice.



Standardní průmyslové jeřáby

Portálový jeřáb CXT

Využijte maximálně váš pracovní prostor

Jestliže nebudete mít místo na standardní visutou dráhu, zvolte portálový jeřáb CXT. S portálovým jeřábem CXT můžete rozložit výrobu do více vrstev. Jeřáb maximálně využije váš dostupný prostor; navíc je vybaven naším populárním kladkostrojem CXT s odolnou konstrukcí, sestavený ze speciálních komponent Konecranes, který splní všechny vaše požadavky na zdvihání.

Díky své jedinečné ocelové konstrukci se portálový jeřáb CXT dokáže začlenit do různých budov a prostor, ať už uvnitř, nebo venku. Je dostupný s několika různými nosíky a nastaveními koček.



PŘEHLED VLASTNOSTÍ

- nosnost: až 30 t* celkem s 1–2 kladkostroji
- výška zdvihu: až 12 m*
- rozpětí: až 25 m*
- dráha: až 120 m*

*Na vyžádání nabízíme nosnost až 80 t, výšku zdvihu až 10–15 m, rozpětí 30–40 m a dráhu až 240 m.

FLEXIBILNÍ KONSTRUKCE

zaručuje plynulý pohyb jeřábu během poježdění.

BEZPEČNOSTNÍ SMYČKY

pro zamezení kolizím.

ČISTIČE KOLEJNIC

pro bezproblémový pohyb jeřábu.

VÝSTRAŽNÁ SVĚTLA

v obou jízdních směrech.

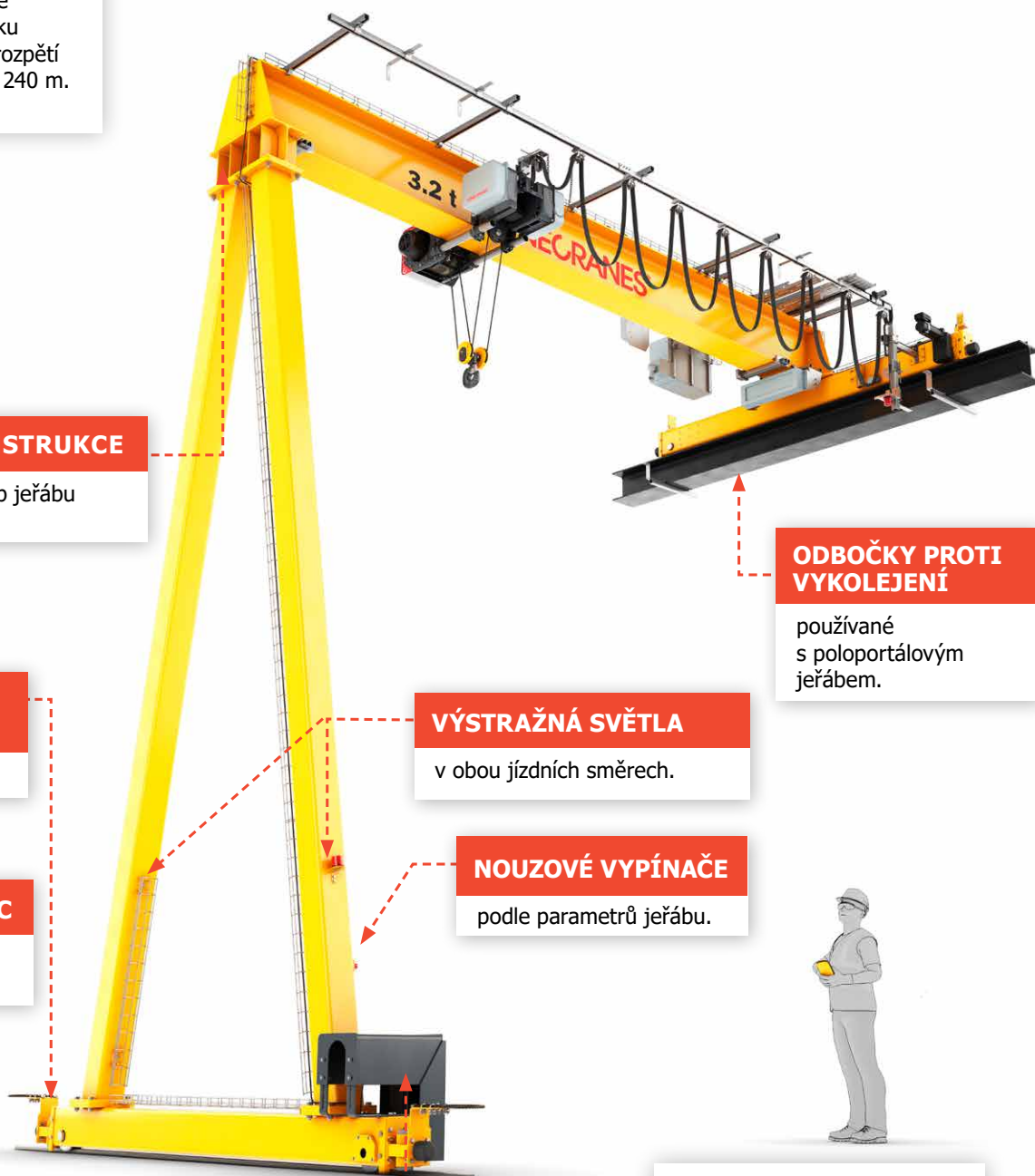
NOUZOVÉ VYPÍNAČE

podle parametrů jeřábu.

ODBOČKY PROTI VYKOLEJENÍ

používané s poloportálovým jeřábem.

Volitelné kompaktní převodové ústrojí pro portálové jeřáby se zakrytím pro úsporu místa.

Jednonosíkový poloportálový jeřáb

Standardní průmyslové jeřáby

CXT UNO

Zaměřeno na podstatné

Přesně tak jsme vytvářeli náš jeřáb CXT UNO. Na základě našich zkušeností jsme vybrali důležité vlastnosti a klíčové komponenty a soustředili se na jejich úlohu v naší robustní, osvědčené technice. Výsledkem je nová kombinace jeřábu a kladkostroje dostupná pro každý provoz, ve kterém je potřeba zdvihat břemena. CXT UNO je cenově dostupný výrobek vysoké kvality určený pro bezpečnou a spolehlivou každodenní práci.

Jeřáb CXT UNO vás o své výhodnosti přesvědčí vlastně sám. Prodává se a dodává se jako předem vytvořené řešení s promyšleným výběrem funkcí a volitelných možností. Koncepte dodání na míru šetří čas, protože zkracuje dobu realizace a přispívá k jednoduchosti a rychlosti procesu prodeje.



PROFILOVÉ A SKŘÍŇOVÉ NOSNÍKY

optimální konstrukce pro minimální hmotnost a zatížení kol.

KLADKOSTROJ CXT

provedení a kvalita světové úrovně.

INVERTOROVÉ ŘÍZENÍ

plynulá regulace rychlosti a bezproblémové poježdění jeřábu.

ROZVRŽENÍ JEŘÁBU

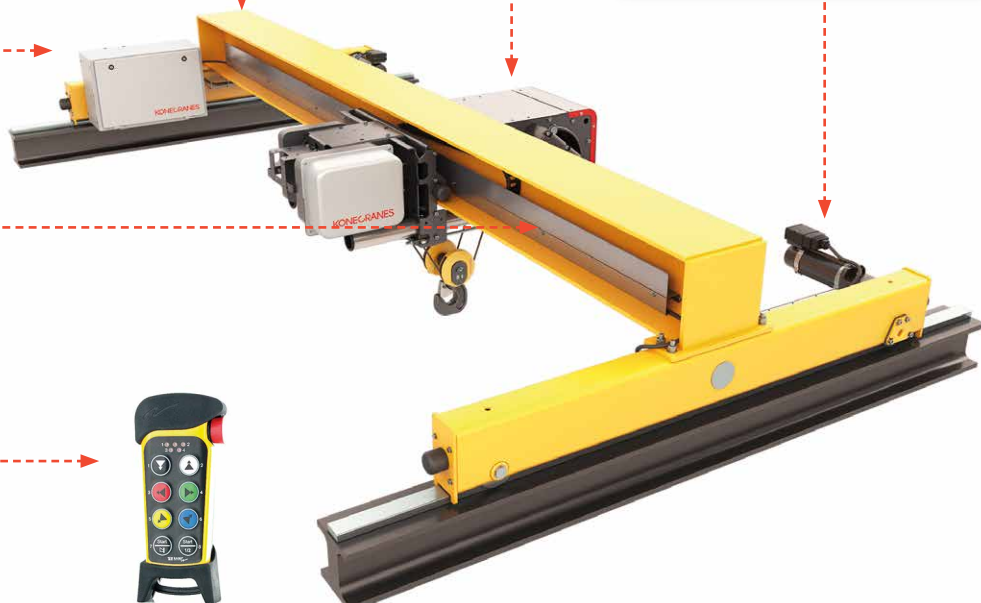
optimální využití prostoru a lepší přístupnost.

ENERGETICKÝ ŘETĚZ

skryté elektrické napájení bez nároků na údržbu.

RÁDIOVÉ OVLÁDÁNÍ

vysoká mobilita se špičkovou ergonomií.



CXT Explorer

Zdvihání na jakémkoliv místě

Konecranes CXT Explorer je dostupné, robustní a mobilní řešení pro všechny požadavky na zdvihání. Tento jeřáb můžete používat v podstatě na jakémkoliv místě, na kterém potřebujete zdvihat břemena až do 6,3 tun. Vložili jsme standardní zdvihací zařízení do přepravního kontejneru ISO, ve kterém vám dodáme předem vytvořené řešení s pečlivě vybranou řadou standardních funkcí a s volitelnými prvky.



Mobilita

Jeřáb CXT Explorer můžete snadno přepravovat uvnitř i venku. Sestavení a demontáž jeřábu netrvá déle než několik málo hodin.

Ucelené řešení

CXT Explorer se prodává a dodává jako předem vytvořené řešení – doručení tak probíhá velmi rychle. Všechny jeřábové komponenty k vám dorazí v jednom standardním přepravním kontejneru ISO.

Bezpečnost

Stabilní a spolehlivý jeřáb, který můžete ovládat ze země, pro bezpečnější a přesnější zdvihání v terénu a snížení rizika poškození nebo nehody.

Servis

Kompletní nabídka servisních služeb, náhradní díly a rychlá servisní reakce pro úsporu vašeho času a peněz.

Primární použití

- Manipulace s rozměrnými nebo těžkými materiály.
- Údržba těžkého strojního zařízení nebo vybavení.
- Nakládání a skládání břemen.
- Přemístění průmyslových celků, vozidel a jiných předmětů.

Zákazníci

- Stavebnictví
- Těžební průmysl
- Údržba vozidel
- Zemědělství
- Stanice na stlačení zemního plynu
- Průzkum nalezišť ropy, vrtání na pevnině i pod mořem

PŘEHLED VLASTNOSTÍ

- Zdvihací kapacita 6,3 tun
- Rozpětí 5 m
- Výška zdvihu 5 m
- Délka dráhy 6 m
- Standardní přepravní kontejner ISO 6 m

MOSTOVÉ JEŘÁBY

- Elektrický mostový jeřáb CXT (1, celková hmotnost asi 1 250 kg).
- S elektrickým kladkostrojem.
- Dvourychlostní zdvihání s reléovým řízením.
- Pojíždění s jednorychlostním reléovým řízením.

OCELOVÁ KONSTRUKCE

Celková hmotnost asi 1 800 kg.

Jeřáb spolehlivě podpírají dva pevné přepravní kontejnery – na každém pevném podkladu a na jakémkoliv místě.



Speciální průmyslové jeřáby

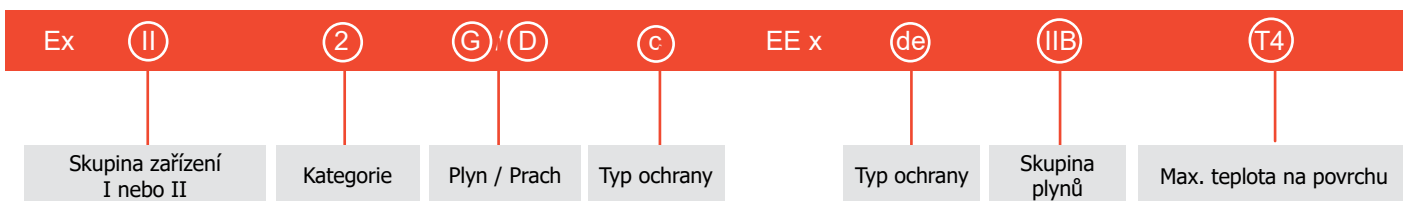
Jeřáby a kladkostroje pro nebezpečná prostředí



Optimalizace pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu a individualizovaná provedení s maximální bezpečností

Nabízíme celou řadu výrobků pro použití v nebezpečných prostředích, jako jsou chemické a petrochemické závody, rafinerie ropy, plynové elektrárny, čistírny odpadních vod a lakovny. Lanové kladkostroje, řetězové kladkostroje, vzduchové balancéry, pojízdná strojní zařízení, čelní nosníky, systémy ovládání jeřábů a další strategické prvky navrhujeme a vyrábíme tak, aby splňovaly nejvyšší požadavky na bezpečnost pro použití v nebezpečných prostředích.

OZNAČENÍ VÝROBKU SPLŇJÍCÍ POŽADAVKY PRO POUŽITÍ V OBLASTI S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU PODLE ATEX



Jeřáby pro manipulaci s koksem

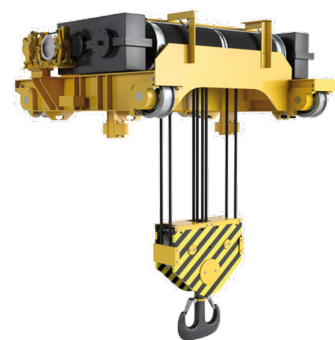
Konecranes jeřáby pro manipulaci s koksem jsou důležitým zařízením v petrochemických rafinériích. Převážejí koks z místa, ve kterém koks opouští koksárenské věže, do meziskladu v jámě/na desce, a potom do drtičky/násypky před odvozem z areálu.

Jeřáby pro manipulaci s koksem jsou chráněny proti korozi, vysoké teplotě, prachu a vlhkosti. Jsou rovněž vybaveny ochrannými chemickými filtry.

Mostové jeřáby pro manipulaci s koksem (EOT): Rozpětí až 48 metrů
Zdvíhací kapacita 55 tun

Poloportálové jeřáby pro manipulaci s koksem (SLG): Rozpětí až 48 metrů
Zdvíhací kapacita 55 tun

Poloportálové jeřáby s výložníkem (SLG): Rozpětí + výložníky až 50 metrů
Zdvíhací kapacita 55 tun



160 tun

- Otevřené navijáky EXSM
- Jeřáby v zákaznickém provedení
- Jeřáby pro manipulaci s koksem



Produkty Konecranes pro použití v těchto nebezpečných prostředích:

Slučitelnost s prostředím s nebezpečným plynem / prachem

	Zóna 2 / Zóna 22	Zóna 1 / Zóna 21	Zóna 0 / Zóna 20
Jeřáb s lanovým kladkostrojem EXCXT	✓	✓	X
Lanový kladkostroj EXCXT	✓	✓	X
Elektrický jeřáb s řetězovým kladkostrojem EXN	✓	✓	X
Elektrický řetězový kladkostroj EXN	✓	✓	X
Elektrický řetězový kladkostroj EXCLX	Pouze zóna 22	X	X
Ruční kladkostroj EKM2	✓	✓	X
Otočný sloupový jeřáb Ex	✓	✓	X

K vyhledání správného řešení pro každé prostředí potřebujeme znát typ výbušného prostředí, ve kterém budete vaše zdvihací zařízení používat.

Certifikáty

Ve většině nebezpečných prostředích s důrazem na bezpečnost a efektivitu je kvalita mimořádně důležitým faktorem. Kvalitu našich výrobků dokládá hned několik certifikátů: IECEx pro mezinárodní výroby, ATEX pro výroby prodávané v Evropě, CSA US pro produkci ve Spojených státech a INMETRO v Brazílii. Například směrnice ATEX stanovuje přísná pravidla na stálost výroby a dodržování kvality produkce. Certifikát prokazuje, že společnost Konecranes tyto předpisy dodržuje.



80 tun

- Lanové kladkostroje EXCXT
- Jeřáby s lanovým kladkostrojem EXCXT

40 tun

Otočné sloupové jeřáby EX

20 tun

Výrobky s ručním ovládním EKM2

5 tun

- Řetězové kladkostroje EXN
- Jeřáby s řetězovým kladkostrojem EXN

2.5 tuny

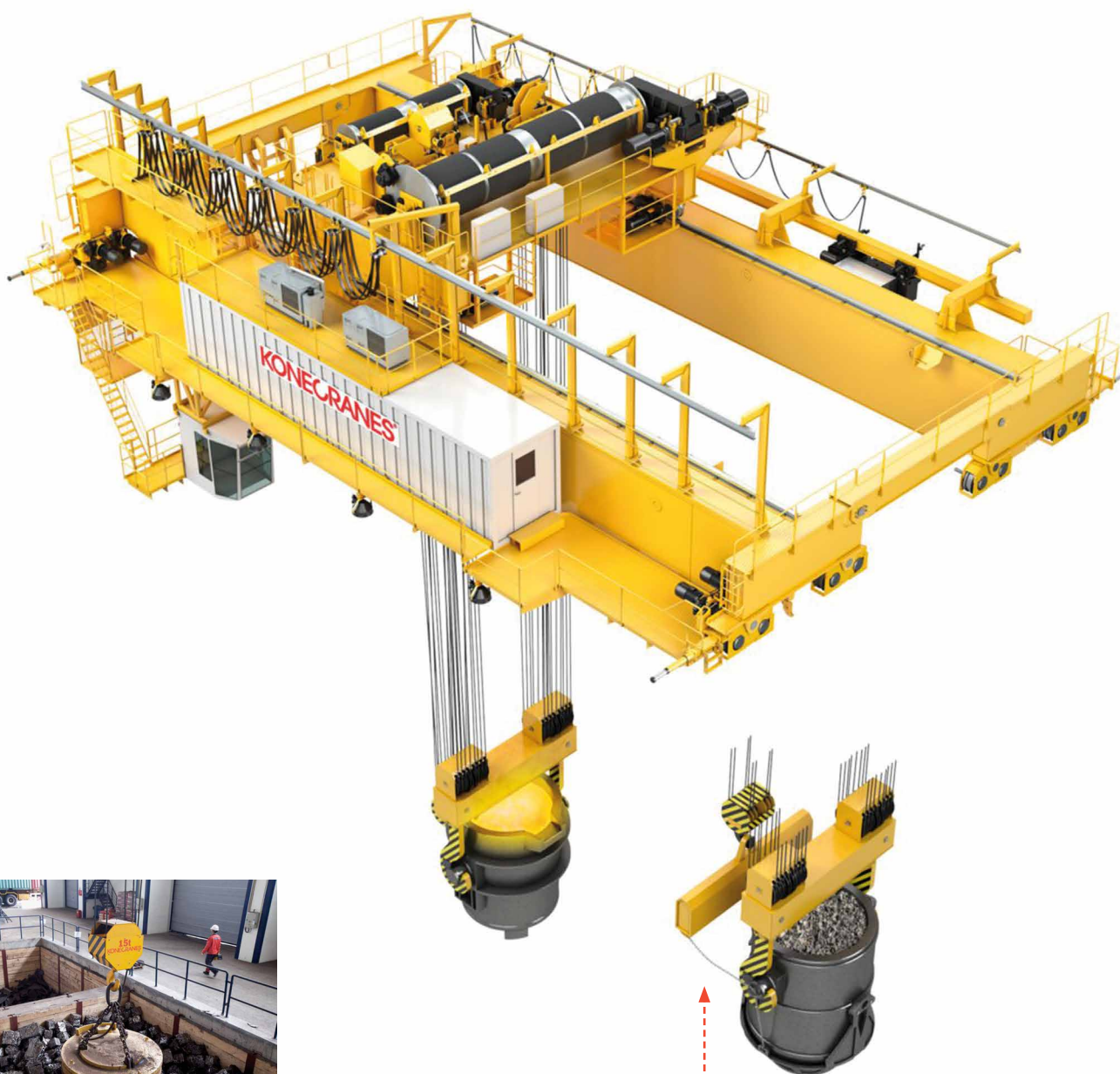
Jeřáby pro pracovní stanice EXXA a EXXM



Speciální průmyslové jeřáby

Jeřáby v zákaznickém provedení

Jeřáby v zákaznickém provedení pro všechny typy aplikací



OCEL

Odolné jeřáby zkonstruované pro ocelářský průmysl jsou navrženy pro bezpečné a produktivní zdvihání v každém pracovním kroku.

Určeno pro splnění individuálních požadavků

Jestliže potřebujete přizpůsobit jeřáb svým aplikačním požadavkům, dodáme vám individuálně řešené zdvihací zařízení, které začleníme do vašich provozních činností. Pravidelnou údržbou a modernizacemi garantujeme, že jeřáby splní vaše dlouhodobé požadavky na zdvihání.



Automobilový průmysl

Jeřáby v zákaznickém provedení se používají v lisovnách a k manipulaci s razídky, zejména s požadavkem na čtyřbodové zavěšení pro zachování vodorovnosti asymetrických břemen.



Elektrárny

Ve vodních elektrárnách se naše zdvihací zařízení používají jako portálové jeřáby na sací potrubí. Jestliže budete potřebovat zvýšit nosnosti, můžeme vám navrhnout jeřáby na míru pro tandemové použití s našimi standardními kočkami.



Papírenský průmysl

Společnost Konecranes dodává jeřáby v zákaznickém provedení, s přísavnými jednotkami nebo mechanickými kleštěmi na role, pro systémy automatického skladování papírových rolí.



Výroba energie spalováním odpadu

Jeřáby v zákaznickém provedení se používají v provozech na výrobu energie spalováním odpadu ke stohování, míchání a plnění spalovacích komor odpadem.

Speciální jeřáby

Přístavní jeřáby

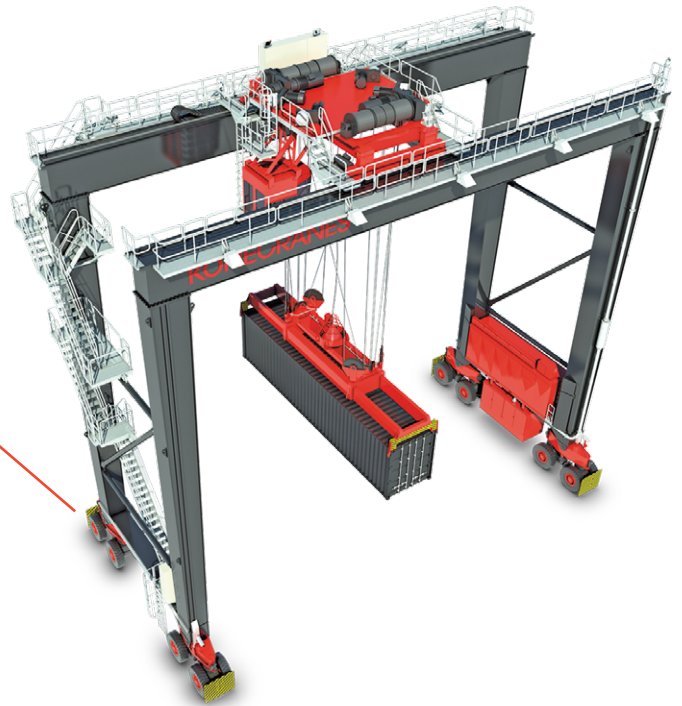
Chytřejší tam, kde na tom záleží

Jeřáby pro přepravu kontejnerů

Portálové jeřáby na pneumatikách

Větší spolehlivost, kratší prostoje a nižší náklady na údržbu bez hydraulického systému

- Jedinečná odolnost vůči drsnému povrchu v přístavech.
- Inteligentní ocelová konstrukce a systém aktivního ovládání břemen.
- Rozměry: max. 1 až 6 vrstev a max. 8+ nad pruhem pro nákladní vozidla.
- Dostupné s 8 nebo 16 koly.



Automatizované stohovací jeřáby

Rychlé a přesné stohování kontejnerů díky lehké, inteligentní konstrukci, systému aktivního ovládání břemen a integrované funkci polohování.

- Přizpůsobeno stavbám, kolejnicím a pracovním postupům v přístavech.
- Automatizovaný systém RMG (ARMG), osvědčený v praxi, spolehlivý.
- Automatizovaný systém RTG (ARTG), koncepce přejetá ze systému ARMG.



Překládací jeřáby

Určeny k nakládce a vykládce kontejnerů z lodí.

- Přesah až 70 m.
- Nosnost provedení Panamax: 40–50 t, výška zdvihu: 28–32 m.
- Nosnost provedení Post Panamax: 50–65 t, výška zdvihu: 32–36 m.
- Nosnost provedení Super Post Panamax: 50–70 t, výška zdvihu: 36–40 m.



Portálové jeřáby na kolejnicích

Vysoký výkon, spolehlivost, snadné a přesné řízení, nízké náklady a nízká spotřeba elektrické energie.

- Přizpůsobeny konkrétním provozním činnostem a dodávány v různých velikostech a konfiguracích, včetně nulového přesahu a přesahu na obou stranách.
- Určeny ke zdvihání všech typů kontejnerů a přívěsů.
- Nosnost: 50 t pod spreaderem.
- Max výška zdvihu: 1 až 6 vrstev.



Jeřáby Boxhunter

První RTG jeřáb na trhu, v kterém může operátor sedět a pracovat v ergonomické poloze s výhledem.

- Operátor může pracovat v kabině u pruhu pro nákladní vozidlo s přímým výhledem na prováděnou nakládku a vykládku nákladního vozidla.
- Rozměry: max. 1 až 5 vrstev a max. 7+ nad pruhem pro nákladní vozidla.
- Dostupné s 8 nebo 16 koly.



Portálové vozíky

Portálové vozíky Konecranes Noell jsou známé svou prvotřídní ovladatelností, vysokou rychlostí a spolehlivostí. Nepotřebují další provozní infrastrukturu, takže počáteční investiční náklady jsou nízké. Jsou dostupné v různých velikostech se stohováním kontejnerů 1 přes 2 nebo 1 přes 3, takže jsou ideálně vhodné pro postupné rozšiřování kontejnerových terminálů podle aktuálních požadavků. Nyní jsou dostupné také v automatizovaných verzích.

Jeřáby pro manipulaci s lodním nákladem a přístavní jeřáby



Jeřáby pro vykládku desek

Jeřáby pro maximálně efektivní vykládku ocelových desek dovezených po moři.

- Nosnost lehkého provedení 40 t, výška zdvihu 14–19 m, přesah 20–25 m.
- Nosnost středního provedení 57 t, výška zdvihu 20–25 m, přesah 25–30 m.
- Nosnost těžkého provedení 75 t, výška zdvihu až 45 m, přesah až 40 m.



Jeřáby pro manipulaci s deskami

S požadovanými úpravami pro maximální efektivitu a bezpečnost ve vaší loděnici.

- Nosnost jeřábů CXT 1–16 t, výška zdvihu až 20 m, rozpětí až 40 m.
- Nosnost středního provedení 25–80 t, výška zdvihu až 20 m, rozpětí až 45 m.
- Nosnost těžkého provedení 10–30 t (pod magnetem), výška zdvihu až 15 m, rozpětí až 50 m.



Jeřáby pro přepravu bloků

Jeřáby pro přepravu bloků v mostovém, poloportálovém a portálovém provedení vytvořené pro maximální spolehlivost a přesnost.

- Nosnost jeřábů CXT 1–16 t, výška zdvihu až 20 m, rozpětí 110 m.
- Nosnost jeřábu SMARTON 16–250 t, výška zdvihu až 30 m, rozpětí až 60 m.
- Nosnost jeřábů v zákaznickém provedení 50–350 t, výška zdvihu až 40 m, rozpětí až 80 m.



Jeřáby pro plovoucí doky

Speciální typ jeřábu s jedním výložníkem pro spuštění a opravy plovoucích doků.

- Standardní nosnost 10–20 t s přesahem 20–30 m. Výška zdvihu 25–30 m nad kolejnicí a 15–25 m pod kolejnicí.
- Kapacita v zákaznickém provedení: až 60 t s přesahem až 40 m. Výška zdvihu až 45 m nad kolejnicí a až 30 m pod kolejnicí.



Přístavní jeřáby s jedním výložníkem

Určeny pro všeobecné úkoly při stavbě lodí; stavby a opravy malých i velkých lodí.

- Nosnost lehkého provedení 22–50 t, výška zdvihu až 70 m, rozpětí až 6 m.
- Nosnost středního provedení 50–100 t, výška zdvihu až 120 m, rozpětí až 8 m.
- Nosnost těžkého provedení 100–350 t, výška zdvihu až 120 m, rozpětí až 10 m.



Přístavní jeřáby se dvěma výložníky

Jeřáby pro přesnou manipulaci s těžkými břemeny používané v loděnicích po celém světě.

- Nosnost lehkého provedení 22–50 t, výška zdvihu až 70 m, rozpětí až 6 m.
- Nosnost středního provedení 50–100 t, výška zdvihu až 120 m, rozpětí až 8 m.
- Nosnost těžkého provedení 100–250 t, výška zdvihu až 120 m, rozpětí až 10 m.

Portálové jeřáby Goliath

Pro montáže trupů těžkotonážních lodí v loděnicích.

- Nosnost lehkého provedení 250–700 t, výška zdvihu až 90 m, rozpětí 60–230 m.
- Nosnost středního provedení 700–1200 t, výška zdvihu až 120 m, rozpětí 50–230 m.
- Nosnost těžkého provedení 1200–2200 t, výška zdvihu až 120 m, rozpětí 50–230 m.



Vysokozdvížné vozíky pro náročné úkoly

Pevnost, výkon a spolehlivost každého zdvižného vozíku Konecranes vychází ze tří klíčových předností naší techniky:

Pevný skříňový podvozek

Náš skříňový podvozek je díky čtyřem svařeným ocelovým deskám tím nejpevnějším podvozkem na trhu. Oproti tradičním podvozkům zdvižných vozíků vykazuje dvojnásobnou torzní tuhost společně s větší pevností a vyšší zdvihací kapacitou bez kompromisů, pokud jde o výšku zdvihu.

Efektivní hydraulický systém s řízením podle zatížení

Zdvižný vozík poskytuje maximální výkon pouze tehdy, když je to skutečně potřeba, takže spotřebuje méně paliva, vypustí do ovzduší méně emisí a je tichý. Prodloužené servisní intervaly – ze 4 000 hodin na 12 000 hodin. To přispívá ke sníženému opotřebení komponent a nižším celkovým nákladům spojeným s užíváním stroje.

Inteligentní elektronické řízení stroje (EMC Master)

EMC Master monitoruje důležité komponenty a funkce zdvižného vozíku a můžete ho propojit se systémem vzdáleného monitorování údajů a reportování TRUCONNECT Konecranes. Nastavení jednotky můžete naprogramovat podle svých požadavků.

Stohovače

10–80 tun

Technické údaje	Vozíky na prázdné kontejnery	Vozíky na naložené kontejnery	Vozíky pro nakládku železničních vagonů/ nákladních člunů	Vozíky pro průmyslové použití
Zdvihání a manipulace	Prázdné kontejnery	Naložené kontejnery	Kontejnery, přívěsy a hromadný materiál	Průmyslové náklady
Stohovací hustota (TEU/he)	400–1600	250–750	250–750	
Hlavní funkce	Všestrannost a rychlost	Všestrannost a rychlost	Všestrannost a rychlost	Všestrannost a rychlost
Investiční a provozní náklady	Nízké/nízké	Nízké/nízké	Nízké/nízké	Všestrannost a rychlost
Zdvihací kapacita min. (1-2-3 řada)	10–8–5 tun	41–27–14 tun	41–23–9 tun	10–30 tun
Zdvihací kapacita max. (1-2-3 řada)	25–18–8 tun	45–45–45 tun	45–45–45 tun	30–80 tun
Stohování kontejnerů	3–6 kontejnerů	5–6 kontejnerů	4–5 kontejnerů	8–16 metrů



Vysokozdvížné vozíky na prázdné kontejnery

8–10 tun

Technické údaje	Malé	Střední	Velké
Zdvihací kapacita	8 tun	9 tun	10 tun
Stohovací výška	3–6 kontejnerů	4–8 kontejnerů	4–8 kontejnerů



Vysokozdvížné vozíky na naložené kontejnery

33–45 tun

Technické údaje	Střední	Velké
Zdvihací kapacita	33–35 tun	38–45 tun
Stohovací výška	3–5 kontejnerů	3–5 kontejnerů

Průmyslové aplikace



Kontejnerové přístavy a terminály



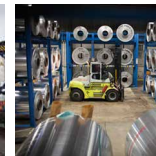
Zpracování dřeva, výroba buničiny a papíru



Větrné elektrárny



Intermodální a vodní doprava



Výroba oceli, zpracování hliníku a těžební průmysl



Výroba betonu, cihel a lomy



Automobilový průmysl



Těžký průmysl a průmysl obecně



Zpracování ropy a plynu



Nukleární průmysl



Výroba energie spalováním odpadu a biomasy



Zákaznická řešení

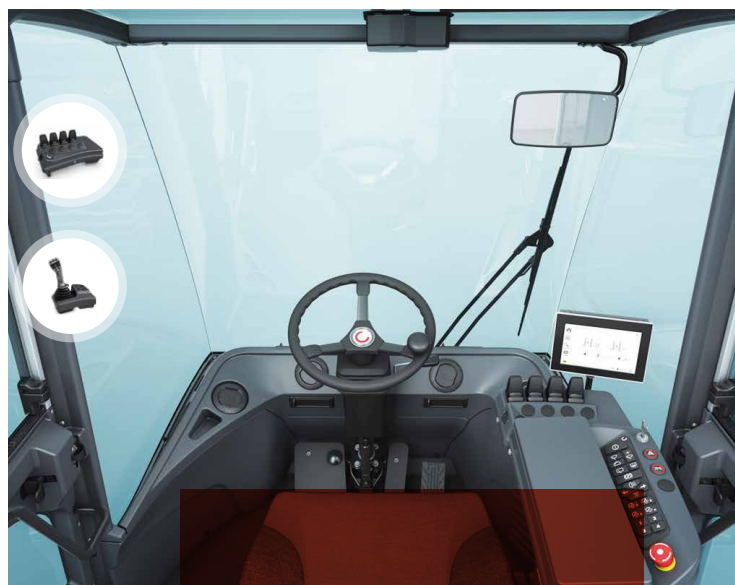
Lídři ve zdvihání

Naším cílem je vyrábět odolné vysokozdvížné vozíky pro nejnáročnější podmínky použití s nejdelsí životností na světě. Abychom toho dosáhli, věnujeme velkou pozornost kvalitě v každé fázi konstrukce, výroby a dodání. Naše vozíky neustále zdokonalujeme podle podnětů našich zákazníků – tedy podle toho, jak naši zákazníci naše vozíky používají. Podle toho, jaké prvky by dále zvýšily bezpečnost a produktivitu v jejich provozních činnostech.

Kabina OPTIMA generace C

Kabinu OPTIMA je možné přizpůsobit přesně podle vašich provozních požadavků. Můžete si vybrat řízení s malým volantem nebo s páčkami, změnit typ sedadla řidiče a vybrat si přesně přístrojovou techniku, kterou potřebujete.

Na přání jsou dostupné také kabiny s hydraulickým posuvem (zdvih 2 900 mm), kabiny se svislým posuvem RHS (zdvih 2 850 mm) a dálkové ovládání EMC.



PŘEDNOSTI

- Jedinečný výhled
- Dotyková obrazovka 7" pro kompletní monitorování
- Volitelné řídicí miniprvky u levé opěrky ruky
- Ergonomická přístrojová deska
- Maximální komfort
- Joystickové ovládání



Vidlicové vysokozdvížné vozíky

10–65 tun

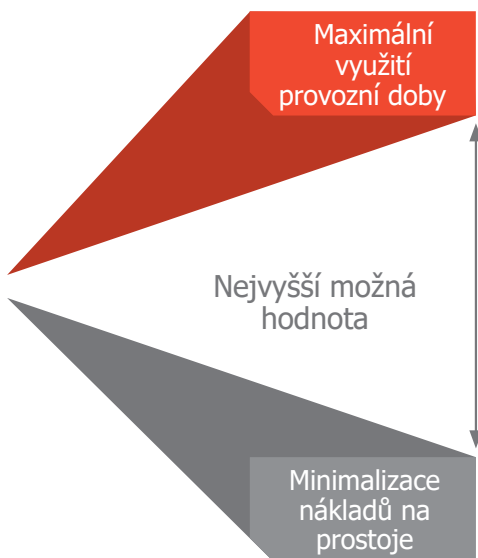


Technické údaje	Malé	Střední	Velké
Zdvihací kapacita	10–18 tun	18–33 tun	37–65 tun
Výška zdvihu	3–12 metrů	3–15 metrů	4–15 metrů



Servis Konecranes

Nabízíme specializované služby pro preventivní údržbu a náhradní díly pro všechny typy a značky průmyslových jeřábů a kladkostrojů – od jednotlivých kusů zařízení až po kompletní výrobní zařízení. Naším cílem je vylepšení a vytvoření bezpečného a produktivního prostředí pro vaši provozní činnost.



Náš přístup k údržbě – Crane Lifecycle Care – je zaměřen na maximální využití provozní doby a minimalizaci nákladů na prostoje, aby zákazník získal ze svých zařízení nejvyšší možnou hodnotu.

600 000
zařízení pod servisní smlouvou

7 000
servisních zaměstnanců

4 000
servisních techniků

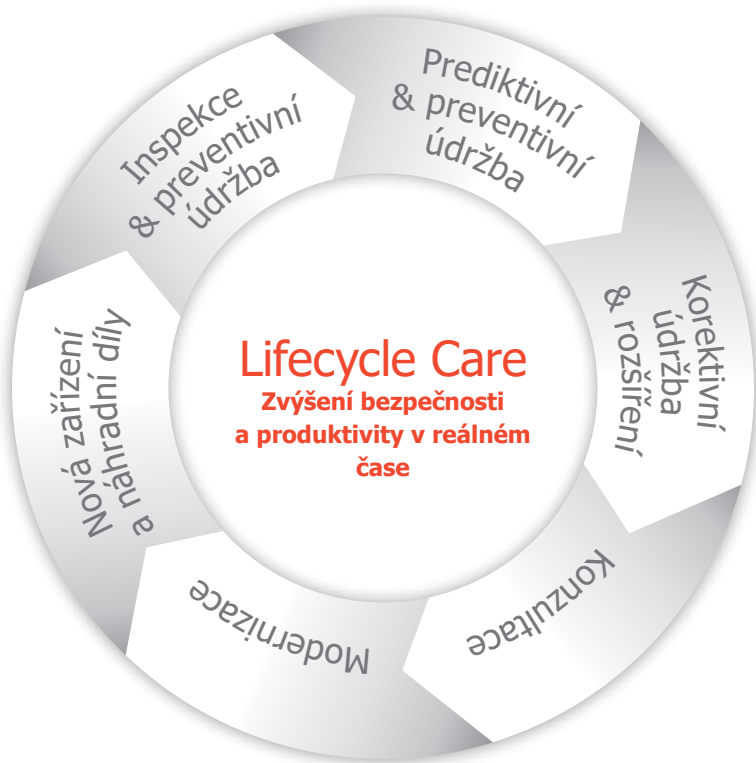
20 000
vzdálených připojení

50
zemí

Náš přístup k údržbě

Péče o zařízení po celou dobu jejich životnosti – Lifecycle Care – je náš komplexní a systematický přístup k údržbě s podporou špičkových digitálních přístrojů a procesů. Spojením dat, strojů a lidí jsme schopni naše servisní služby Lifecycle Care dodávat v reálném čase. Na základě komplexních dat z údržby a používání stroje dostupných v reálném čase společně s našimi znalostmi a zkušenostmi dodáváme našim zákazníkům řešení pro zvýšení bezpečnosti a produktivity.

Naši odborníci na jeřáby aplikují systematickou metodu analýzy rizik a doporučení.



Jeřáby připojené k systému vzdáleného monitorování TRUCONNECT

Inspektoři a technici s mobilní podporou

Portál pro zákazníky
yourKONECRANES.com

Lifecycle Care servisní služby v reálném čase

Prohlídky a preventivní údržba k identifikování rizik a prostoru ke zlepšení, podpora při dodržení předpisů a norem.

Prediktivní údržba na základě monitorování podmínek, pokročilých prohlídek a analýzy dat předvídá poruchu komponent nebo zařízení.

Korektivní údržba a dodatečné vybavení řeší bezpečnostní problémy a problémy s produktivitou, využívá příležitosti ke zlepšení.

Konzultační služby podporují správné rozhodování a odhalují kritické problémy s využitím moderní techniky a služeb kvalifikovaných techniků, pokud je potřeba podrobná prohlídka jeřábu a jeho komponent.

Modernizace prodlužují provozní životnost zařízení a přispívají ke zvýšení nosnosti, rychlosti a zatížení a k lepšímu ovládnutí břemen.

Nová zařízení a náhradní díly, od prostých řetězových kladkostrojů a lehkých jeřábových systémů až po průmyslové jeřáby.

Program preventivní údržby CARE

Základem našich servisních služeb pro stroje po dobu jejich životnosti Lifecycle Care je náš program preventivní údržby CARE. Tento program byl vytvořen pro zvýšení bezpečnosti a produktivity zařízení systematickým využíváním preventivních prohlídek, prohlídek zaměřených na dodržování požadavků tam, kde je to potřeba, běžné údržby a vzdáleného monitorování TRUCONNECT®.

Servisní smlouva na míru podle vašich zařízení a způsobu jejich použití

Servisní smlouvu upravujeme na míru vašim provozním činnostem, kdy zohledňujeme zařízení, jeho použití, provozní prostředí, třídu provozu, servisní historii, doporučení výrobce a zákonné požadavky.

Základem programu CARE jsou prohlídky a preventivní údržba pro získání výchozích informací pro plánování údržby, monitorování, reportování a konzultaci. Začleněním prvků prediktivní údržby do programu preventivní údržby CARE je možné dále optimalizovat prováděnou údržbu, omezit neplánované prostoje, zvýšit bezpečnost a produktivitu zařízení a dosáhnout nejvyšší možné využitelnosti zařízení.

Analýza rizik a stanovení doporučení

Na základě této metody posoudíme bezpečnostní a výrobní rizika, stanovíme jejich prioritu a identifikujeme neurčitě podmínky. Dále vyhledáme příležitosti ke zlepšení, které nejsou spojeny s konkrétním problémem. Následně na základě našich konzultačních analýz navrhujeme doporučení ke zlepšení vaší bezpečnosti a produktivity.

Konzultační přístup

V MÍSTĚ POUŽITÍ

ANALÝZA BEZPEČNOSTI

Po zjištění bezpečnostního rizika provede inspektor nebo technik za vaší účasti analýzu bezpečnosti; teprve potom opustí pracoviště nebo vrátí zařízení do provozní činnosti.

ANALÝZA NA PRACOVIŠTI

Po dokončení každého servisního požadavku provede inspektor nebo technik analýzu na pracovišti a podělí se s vámi o své poznatky z prohlídky nebo preventivní údržby, analyzuje identifikovaná rizika a příležitosti ke zlepšení a vyžádá si rozhodnutí o doporučených aktivitách.

DO 2 PRACOVNÍCH DNŮ

SERVISNÍ HODNOCENÍ

Společně s vámi on-line nebo po telefonu projdeme existující rizika/ doporučení a cenové nabídky, odpovíme na vaše dotazy nebo obavy a zaznamenáme další kroky.

JEDNOU ROČNĚ NEBO PODLE POTŘEBY

BUSINESS ANALÝZA

Tato analýza se provádí ve spolupráci s vedením vaší společnosti a jde o podrobnou analýzu našeho servisního vztahu – sleduje se vývoj, zpětná vazba a celkový přínos. Diskutujeme společně o doporučeních a plánech.



Programy nad rámec programu CARE



ZÁKLADNÍ SERVIS

SERVISNÍ SLUŽBY NA VYŽÁDÁNÍ

Jestliže nás **KONTAKTUJETE** s žádostí o náhradní díly, při poruchách nebo v jiné záležitosti, která vyžaduje rychlé vyřízení, jsme připraveni rychle reagovat.

PROGRAM PREVENTIVNÍCH PROHLÍDEK

Jestliže nejste připraveni svěřit preventivní údržbu subdodavateli, náš program servisních prohlídek **CONDITION** vám pomůže splnit požadavky místní legislativy na prohlídky nebo vhodně doplní vaše vlastní aktivity prováděné v rámci preventivní údržby.



SERVIS NAD RÁMEC PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

PROGRAM ÚDRŽBY

Program je určen zákazníkům, kteří neváhají svěřit kompletní údržbu spolehlivému subdodavateli a chápou přednosti, které takové řešení nabízí. Náš program údržby **COMMITMENT** můžeme přesně přizpůsobit vašim požadavkům.

PROGRAM ÚDRŽBY A PROVOZNÍCH ČINNOSTÍ

Program je určen zákazníkům, kteří chtějí svěřit celý proces manipulace s materiálem, včetně provozních činností a údržby, spolehlivému subdodavateli. V takovém případě je náš program údržby a provozních činností **COMPLETE** tou správnou volbou.

Vzdálený servis Truconnect®

Propojení údajů, strojních zařízení a lidí pro účely vzdáleného monitorování, diagnostiky, analýzy a prediktivní údržby podle použití.

Vzdálené monitorování

Vzdálené monitorování TRUCONNECT vám poskytne data, která vám pomohou optimalizovat aktivity údržby a splnit legislativní požadavky.

Vzdálené monitorování TRUCONNECT s použitím senzorů získává data, jako jsou provozní doba, starty motorů, provozní cykly a nouzová vypnutí, a poskytuje tak informace o způsobu využití jeřábu. Součástí jsou také služby monitorování brzd a frekvenčních měničů. Systém TRUCONNECT získává data prostřednictvím jednotky monitorování stavu, která je připevněna přímo na zařízení. Data se odesílají do Vzdáleného datového centra, kde se zpracují a zpřístupní zákazníkovi přes portál yourKONECRANES.com.

Vzdálená podpora

Odborníci vzdálené podpory Konecranes mohou komunikovat s vaším jeřábem bez ohledu na to, kde ho používáte, a poskytnout vám vzdálenou podporu a řešení problémů při poruše nebo upozornění na závadu.

Vzdálená podpora TRUCONNECT® nabízí non-stop přístup ke globální síti odborníků a specialistů na jeřáby pro řešení problémů a pomoc ve snaze o zkrácení neplánovaného prostoje. Za kontrolovaných podmínek je možné navázat obousměrné spojení se strojními zařízeními a jejich operátory a provést nápravný zásah. Vzdálená podpora je ideálním nástrojem pro provozy na odlehlých místech.

Vzdálený servis Truconnect®



PŘEDNOSTI

- Poskytování informací o použití a provozní činnosti zařízení s přístupem podle potřeby na zákaznickém portálu yourKONECRANES.com.
- Upozornění na přetížení kladkostroje, nouzová vypnutí a překročení povolených teplot textovými nebo e-mailovými zprávami pro okamžitou reakci.
- Výpočet odhadu zbývajících provozní životnosti vybraných komponent, jako jsou brzdy a konstrukční prvky kladkostrojů.

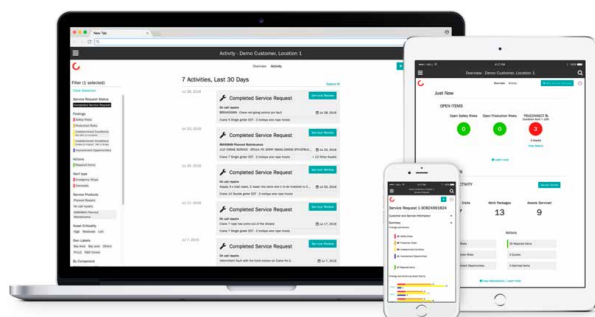
PŘEDNOSTI

- Zahájení řešení problému v krátké době od poruchy nebo jiné události pro minimalizaci prostoje.
- Řešení problémů, které vyžadují vysokou technickou erudici.
- Podpora i pro zařízení provozovaná na odlehlých místech.
- Non-stop reakční podpora z jednoho kontaktního místa, po telefonu nebo e-mailu.
- Podpora při identifikování požadavku na opravou údržbu v místě použití a náhradní díly.

Zákaznický portál yourKONECRANES.com

Místo pro zobrazení, analýzu a rychlé sdílení informací o údržbě a zařízeních – pro jedno zařízení nebo celou flotilu zařízení

Naše stránky pro zákazníky yourKONECRANES.com jsou zdrojem rychlého a snadného přístupu k informacím o údržbě vašeho jeřábu. Propojení s údaji o používání z nástroje TRUCONNECT, daty z údržby a detaily o zařízeních z nástroje MAINMAN, abyste mohli získat transparentní informace o událostech a aktivitách ve vybraném časovém intervalu.



Prohlédněte si, analyzujte a sdílejte informace o jeřábech.

ZÍSKEJTE POZNATKY ZE SVÝCH DAT



Odchylky od normálu se mohou jevit jako poruchy, například přetížení. Tyto události se považují za odchylku od normálu a musí se řešit hned, jakmile je odhalíte. Poznatek o časovém okamžiku výskytu přetížení je prvním krokem k identifikování jeho příčiny.

Vzorce chování pomáhají odhalit vztahy mezi proměnnými. Například výstražná upozornění na přetížení nebo nouzová vypnutí či příliš časté starty mohou ukazovat na to, že je potřeba vyškolit operátora zařízení, aby se minimalizovali prostoje v důsledku lidské chyby a rizika bezpečnostních nehod. Opakovaná přehřátí motoru mohou ukazovat na potřebu změny v zařízení nebo postupu.

Studium **trendů** může být pomocným faktorem při určování prioritních nápravných opatření a investic. Analýza vývoje dat v čase podporuje vytvoření prediktivní údržby.

URČETE PRIORITY VAŠÍ ÚDRŽBY



Na zákaznickém portálu je historie poruch a podle zvolených kritérií se přiřazují priority zařízením, abyste měli okamžitý přehled o nejpálčivějších místech vaší flotily zařízení. Vy tak můžete přijímat informovaná rozhodnutí o údržbě.

RYCHLÝ PŘÍSTUP K SERVISNÍM ÚDAJŮM



Na portálu **yourKONECRANES.com** uvidíte zprávy z prohlídek a servisních zásahů, servisní harmonogramy, historii provedené údržby, seznamy zařízení, servisní čas a informace o smlouvě. Během servisní návštěvy je technik s mobilním připojením připraven rychle a účinně zadávat informace, takže máte rychlý přístup ke svým servisním údajům. Portál yourKONECRANES můžete využít také k podání servisní žádosti. Na portálu máte kompletní přehled o svých zařízeních a o vztahu se společností Konecranes – potřebujete pouze zařízení s webovým prohlížečem.

ARCHIVACE A OBNOVENÍ DAT



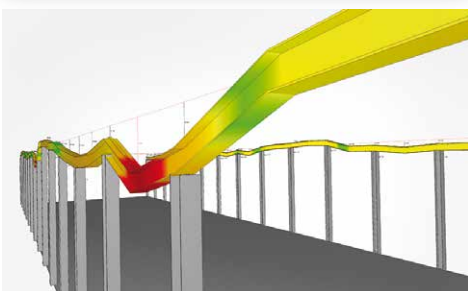
Na portál yourKONECRANES můžete nahrát záložní dokumentaci a elektronické zprávy a vytvořit tím centrální digitální místo se všemi svými záznamy o jeřábu.

Servisní produkty



Analýza jeřábové dráhy RailQ™

Při analýze jeřábové dráhy RailQ Konecranes využíváme robota s dálkovým ovládáním a vizuální prohlídku, abychom vám mohli podat přesné informace o zarovnání a stavu vaší jeřábové dráhy.



3D vizualizace stavu kolejnice

Prohlídka geometrie jeřábu CraneQ™

Prohlídka CraneQ se provádí s použitím pokročilých a tradičních metod měření. Vlastní software a kvalifikovaní technici, kteří prohlídku provádějí, jsou zárukou mimořádně přesné geometrické analýzy vašeho jeřábu.

Magnetická kontrola RopeQ™

Při prohlídce RopeQ používáme nedestruktivní metody testování ocelových lan k analýze stavu vnitřních vodičů a jádra ocelového lana, které nejsou běžně vidět.



Analýza oleje

Podpora při rozhodování o optimálním načasování výměny oleje v převodových ústrojích pro zdvihání, pojiždění a příčné pojiždění. Může být také zdrojem užitečných informací o stavu interních částí převodového ústrojí a vývoj stavu oleje může odhalit závady, jako je pomalu se prohlubující únava převodového ozubení.





Analýza klíčových komponent

Prohlídka převodové skříně:

V rámci této prohlídky kontrolujeme stav interních komponent převodové skříně, které se při běžných prohlídkách typicky nekontrolují.

Prohlídka spojky:

Spojka se vyjme ven a zbaví použitého maziva. Potom se provede vizuální prohlídka povrchu.

Prohlídka háku/čepu:

Prohlídka se provádí s použitím řady různých nedestruktivních metod testování, jako jsou barevná detekční tekutina, magnetické částice a magnetická guma.

Prohlídka pod hákem:

V rámci prohlídky se zkoumá stav vyjímatelných zařízení připevněných k vašemu jeřábovému háku během provozní činnosti.

Studie spolehlivosti jeřábu

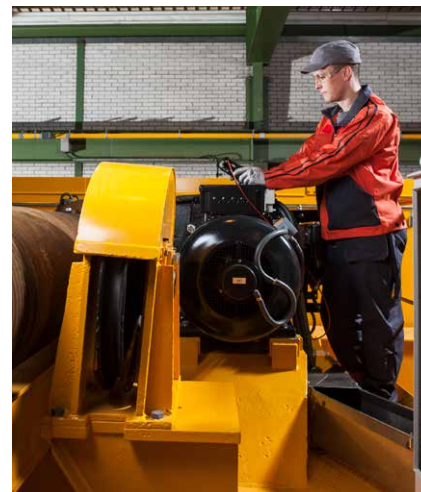
Studie spolehlivosti jeřábu (CRS) je technická analýza, která zkoumá aktuální stav vašeho jeřábu a poskytuje teoretický odhad jeho zbývající životnosti.

Školení operátorů jeřábů

Toto školení je určeno operátorům jeřábů a vedoucím pracovníkům odpovědným za každodenní provoz a bezpečnou činnost jeřábů. Školení zaměřené na osvojení znalostí nezbytných k minimalizaci chyb operátorů, které mohou vést k bezpečnostním rizikům nebo zbytečným prostojeům.

Modernizace

Modernizací můžete kompletně transformovat svůj jeřáb – je to alternativa k jeho výměně. S rozvojem vašeho podnikání můžete být vystaveni požadavkům na zvýšení rychlosti a zdvihací kapacity vašeho jeřábu, zlepšení ergonomie a zvýšení komfortu při obsluze, aplikování nových bezpečnostních a polohovacích funkcí nebo výměnu zastaralých komponentů s velkými nároky na údržbu moderními díly. Modernizace může být vhodným způsobem ochrany a rozšíření vašich původních investic.



Náhradní díly

Nezáleží na tom, kdo vyrobil váš jeřáb

Nejen vlastní výrobky jsou naší doménou. Už téměř celé století pracujeme se všemi typy a značkami jeřábů a patříme mezi přední dodavatele služeb údržby jeřábů na světě.

Náhradní díly pro všechny značky jeřábů

Jako největší dodavatel jeřábů pro průmyslové použití na světě dodáváme náhradní díly nejen pro vlastní výrobky, ale také pro modely kladkostrojů a jeřábů jiných výrobců. Nezáleží na tom, kdo vyrobil váš jeřáb – máme pro vás vždy ty správné náhradní díly.

Ekvivalentní náhradní díly

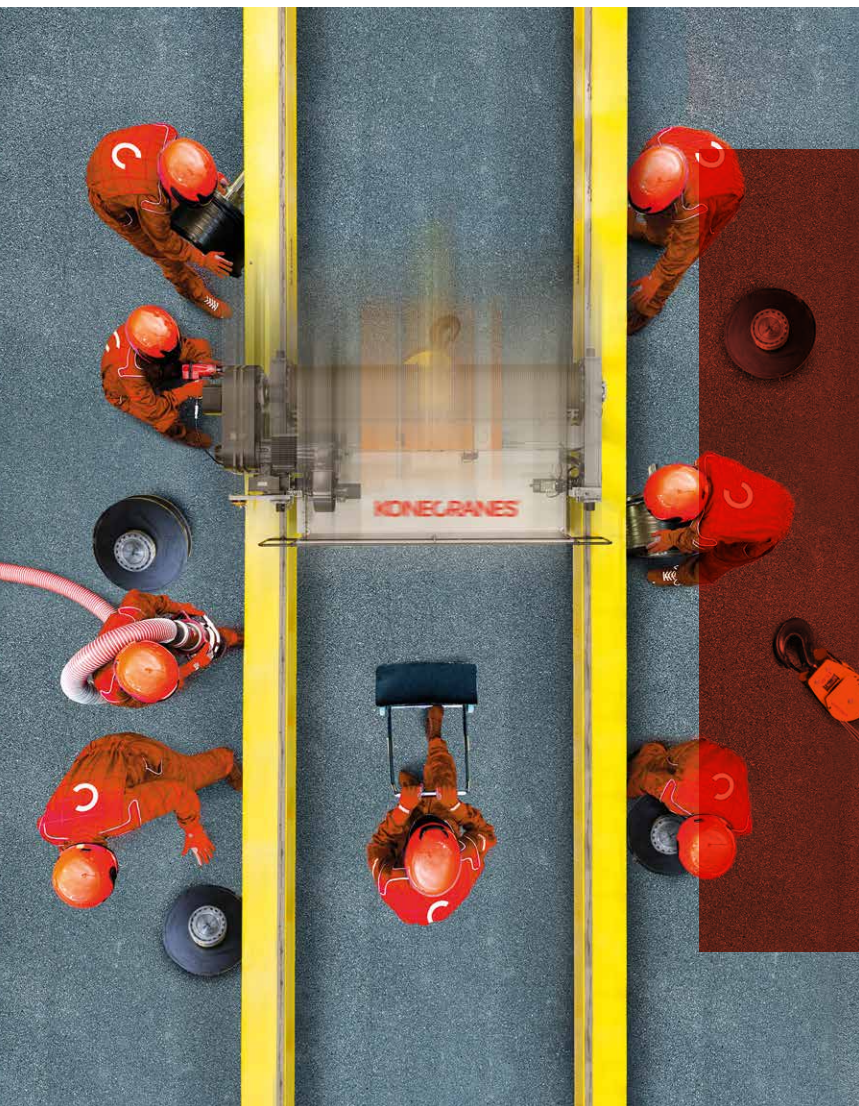
Ekvivalentní náhradní díly se z funkčního hlediska podobají originálním dílům, jsou však cenově dostupnější. Může se jednat o vyrobené, přepracované nebo originální díly, podle toho, co je pro vás a váš jeřáb nejvýhodnější.

Nemáme díly skladem?

Nevadí.

I když právě nemáme skladem díly, které potřebujeme, můžeme vám na zakázku navrhnout a vyrobit díl kompatibilní s vaším zařízením. V naší knihovně náhradních dílů máme bezpočet OEM výkresů, takže umíme vyrobit díly pro zařízení, která se už nějakou dobu nevyrábí.

Zpětnou analýzou můžeme vylepšit použité materiály, konstrukci nebo výrobní proces a přispět tak ke zvýšení výkonu a prodloužení životnosti dílu. Renovované díly jsou pak alternativou, která je příznivá jak z hlediska ceny, tak času.



Odborníci na náhradní díly

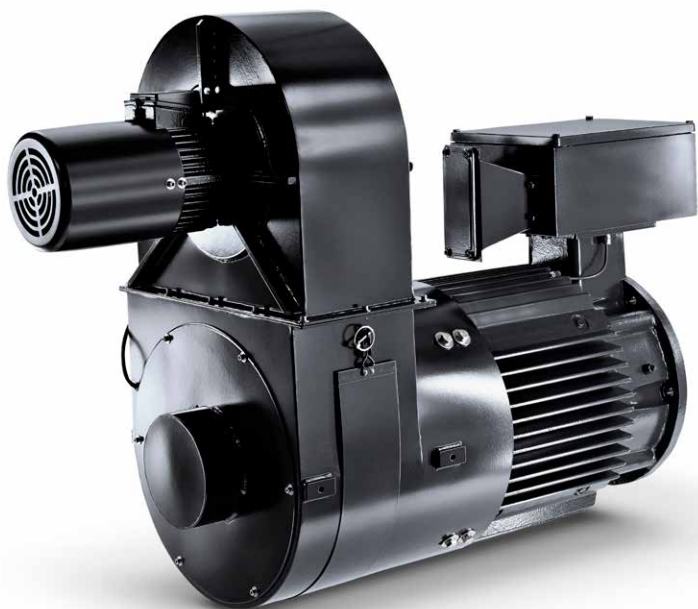
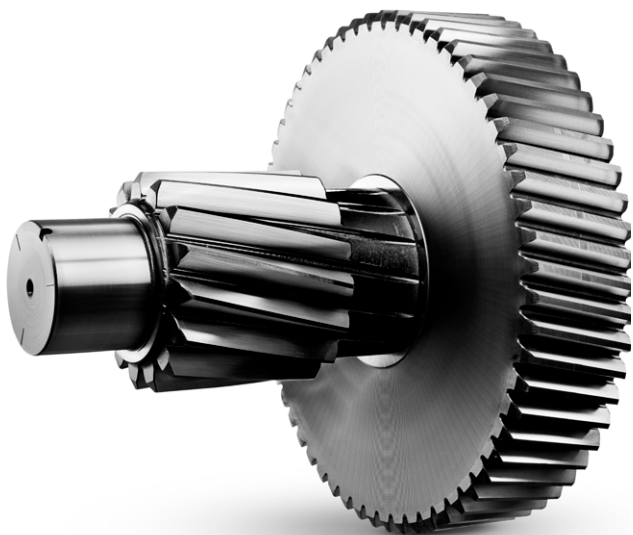
Naši odborníci jsou připraveni rychle zanalyzovat a posoudit vaše požadavky.

S dotazy na náhradní díly kontaktujte:

Česká republika

Tel.: +420 312 514 111

info.czech@konecranes.com



Zpětná analýza dílů již nevyroběných jeřábů

Díky metodě zpětné analýzy můžeme vyrobit požadované náhradní díly jakékoliv značky a modelu mostového jeřábu. Zpětná analýza může být způsobem řešení problému se zastaralými jeřábovými díly nebo s nedostupností OEM dílů. Můžeme na jejím základě použít lepší materiály, vylepšit konstrukci nebo proces výroby a přispět tak k lepšímu výkonu a prodloužení životnosti dílu.


Minimalizace prostojů – svěřte instalaci náhradních dílů do našich rukou

Jestliže se rozhodnete pro služby profesionálů ze společnosti Konecranes a pověříte je instalací, budete mít jistotu, že bude instalace provedena správně a že se vaše zařízení vrátí do výroby bez zbytečných prostojů.

Rychlé doručení všech dílů

Někdy se můžete nacházet v tak nepříjemné situaci, že budete potřebovat doručit náhradní díl rychleji, než je to obvyklé. V takovém případě pro vás máme řešení v podobě rychlého doručení VIP.

Konecranes je přední světovou skupinou Lifting Businesses™ se širokou základnou zákazníků z výrobních a zpracovatelských odvětví, loděnic, přístavů a terminálů. Konecranes dodává zdvihací řešení pro zvýšení produktivity a servisní služby pro zdvihací zařízení všech značek. V roce 2017 dosáhly tržby skupiny celkem 3,136 miliardy eur. Skupina zaměstnává více než 16 000 osob na 600 místech v 50 zemích. Akcie Konecranes se obchodují na veřejném trhu Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2019 Konecranes. Všechna práva vyhrazena. „Konecranes“, „Lifting Businesses“, SMARTON, TRUCONNECT CXT, RailQ, RopeQ, CraneQ a  jsou buď registrované obchodní známky, nebo obchodní známky Konecranes.

Tento dokument je určen pouze jako zdroj všeobecných informací. Konecranes si vyhrazuje právo kdykoliv, bez předchozího upozornění, změnit výrobky či specifikace uvedené v tomto dokumentu nebo je přestat poskytovat. Tento dokument nepředstavuje výslovnou ani implikovanou záruku ze strany skupiny Konecranes, a to včetně, mimo jiné, implikované záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti ke konkrétnímu účelu.



Konecranes and Demag s.r.o.

Bienerova 1536
274 81 Slaný

Tel.: +420 312 514 111
E-mail: info.czech@konecranes.com
konecranes.cz