

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 zdvihacích 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

€ 3,16
MILIARDY TRŽEB
V ROCE 2018

VÍCE NEŽ
19 000
VZDÁLENÝCH
PŘIPOJENÍ

600 000+
ZAŘÍZENÍ
POD SERVISNÍ
SMLOUVU

16 100
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

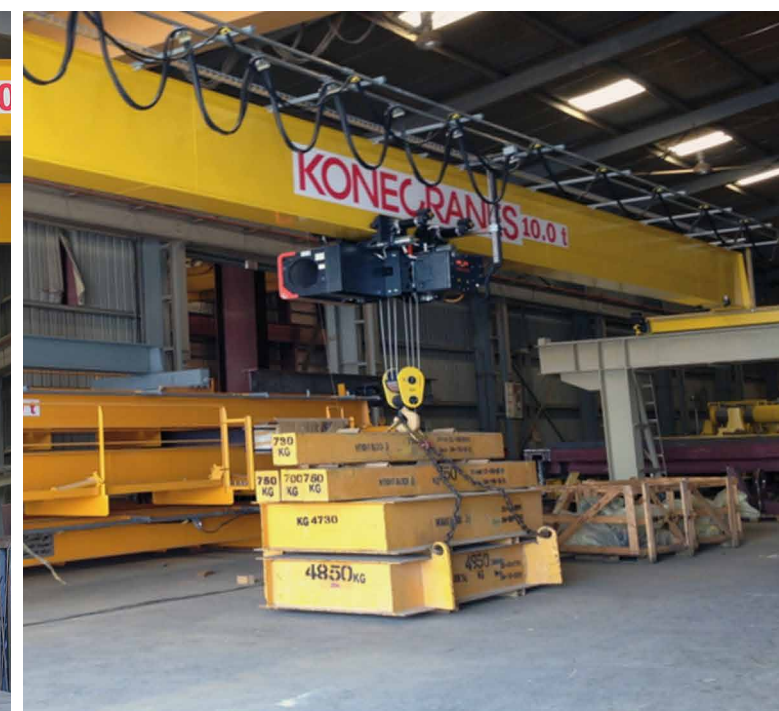
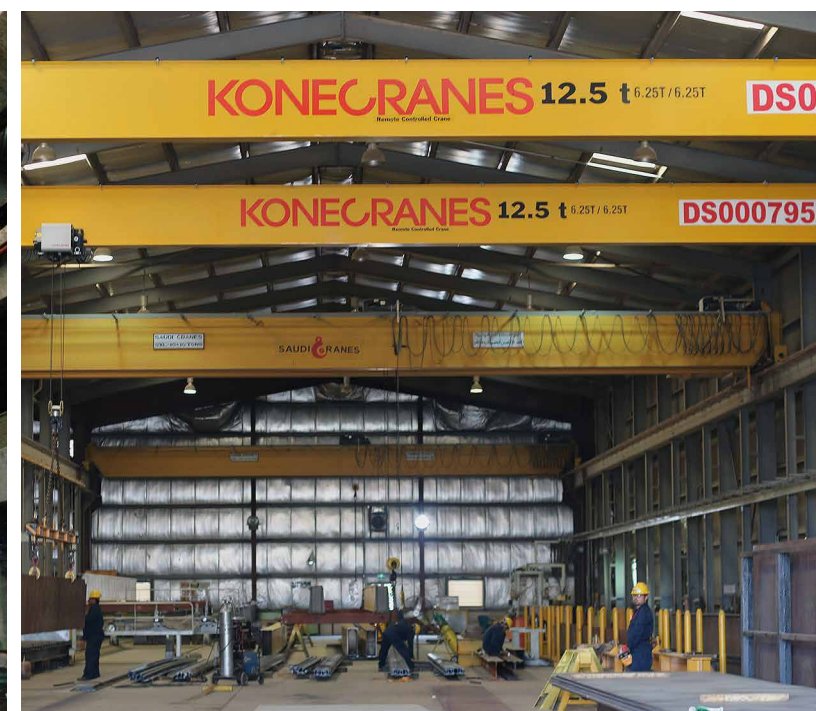
Komplexní podpora

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's

Přijetí nové servisní
strategie


1980's

Expanze
na americký trh


2000's

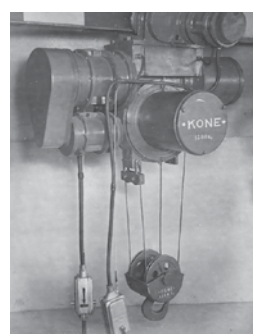
Vstup na čínský trh a do
segmentu zdvižných vozíků


2010's

Expanze na rozvíjející
se trhy


1930's

Vývoj elektrických
kladkostrojů


1950's

Zahájení výroby
přístavních jeřábů


1970's

Zahájení přepravy
sypkého materiálu


1994

Nezávislá společnost


2006

Nová strategie značky –
Lifting Businesses™


2017

Akvizice divize přepravy
materiálu a přístavních řešení

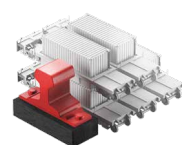


Zkušenosti z celé řady průmyslových odvětví

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 plynu



Energetika



Výroba energie z odpadu a zpracování biomasy



Zpracování kovů



Loděnice



Papírenský a lesnický 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 štlhlé výroby, proměnlivá zatížení a krátké cykly.

Aplikace:

Jeřáby s řetězovým kladkostrojem, jeřáby CXT®, jeřáby SMARTON®

Nabídka produktů pro výrobní závody

- 1 Smart CXT, kompaktní údržbový jeřáb CXT/ jeřáby SMARTON
- 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 Zdvíhací vozíky a portálové vozíky
- 8 Servis jeřábů

Příklad toku výroby a podpůrných činností v průmyslovém výrobním závodu

- 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 systém pro pracovní stanice



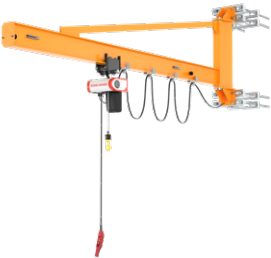
Sloupové otočné jeřáby



Hliníkové jeřáby XK-A pro pracovní stanice



Ocelové jeřáby XK-S pro pracovní stanice



Pojízdné mostové jeřáby



Řetězové kladkostroje



Zdvihací systémy AirBalancer

Průmyslové jeřáby



Jeřáby s řetězovým kladkostrojem



Jeřáby s kladkostrojem s ocelovým lanem /
Jeřáby s kladkostrojem se syntetickým lanem



Jeřáby UNITON



Jeřáby SMARTON



Jeřáby pro náročné úkoly/
jeřáby na zakázku



Portálové jeřáby

Zařízení pro přístavy



Překládací jeřáby



Portálové jeřáby na pneumatikách



Jeřáby pro loděnice



Portálové jeřáby na kolejnici



Jeřáby s pokročilým řízením drapáku



Automatizované stohovací jeřáby

Vysokozdvíže vozíky



Stohovače



Kontejnerové vysokozdvíže vozíky



Vysokozdvíže vozíky

Servis



Náhradní díly



Komplexní servisní služby



Modernizace

Jeřábové systémy pro pracovní stanice

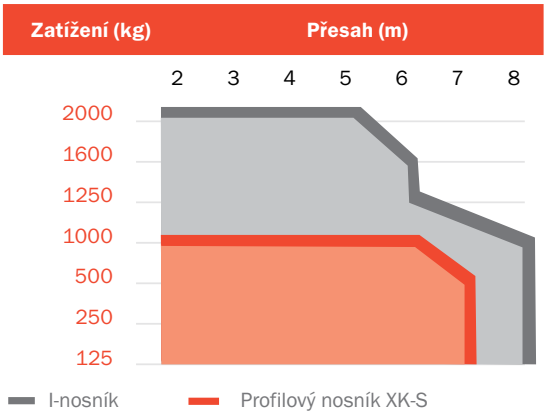
Otočný sloupový jeřáb

Nástěnný konzolový jeřáb

Ergonomické a spolehlivé zdvihání pro celý výrobní proces.

- Motorová kočka s jednoduchou přepravou břemen je ideální pro těžká a velká břemena.
- Různá provedení pro výložníková ramena 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 seshora.
- 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 ukotvením.
- Zvýšená bezpečnost díky standardnímu bezpečnostnímu vypínači Zap/Vyp

Zatížení a přesah



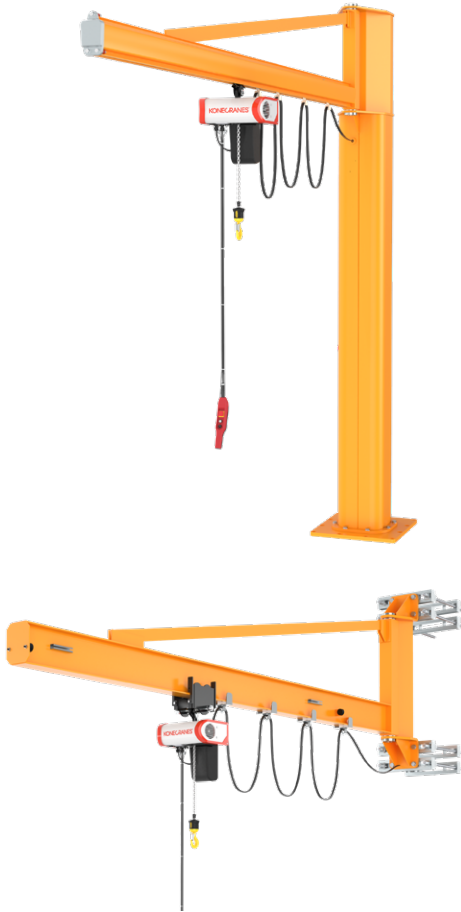
Zdvihací systém

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 2000 kg
- Servisní poklop pro jednoduchou prohlídku a preventivní údržbu kočky
- Elektrické napájení přes zavěšená nebo integrovaná vedení vodičů
- Motorový pojezd pro most nebo kočku
- Povrch z anodizovaného hliníku optimální pro čistá prostředí
- Lehčí než ocel cca o 50 %, nižší valivý odpor
- Minimální nároky na preventivní údržbu a antikorozní ochrana na celou dobu životnosti

Výkonová data jednonosíkových 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 2000 kg
- Servisní poklop pro jednoduchou prohlídku a preventivní údržbu kočky
- Elektrické napájení přes zavěšená nebo integrovaná vedení vodičů
- Motorový pojezd pro most nebo kočku
- Dlouhé závěsné vzdálenosti a velké délky rozpětí
- Ochrana proti prachu a znečištění pro prodloužení životnosti a snížení nákladů na údržbu

Výkonová data dvounosíkových 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

- Trvalá nosnost až 5000 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

- Trvalá nosnost až 2500 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
- 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



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

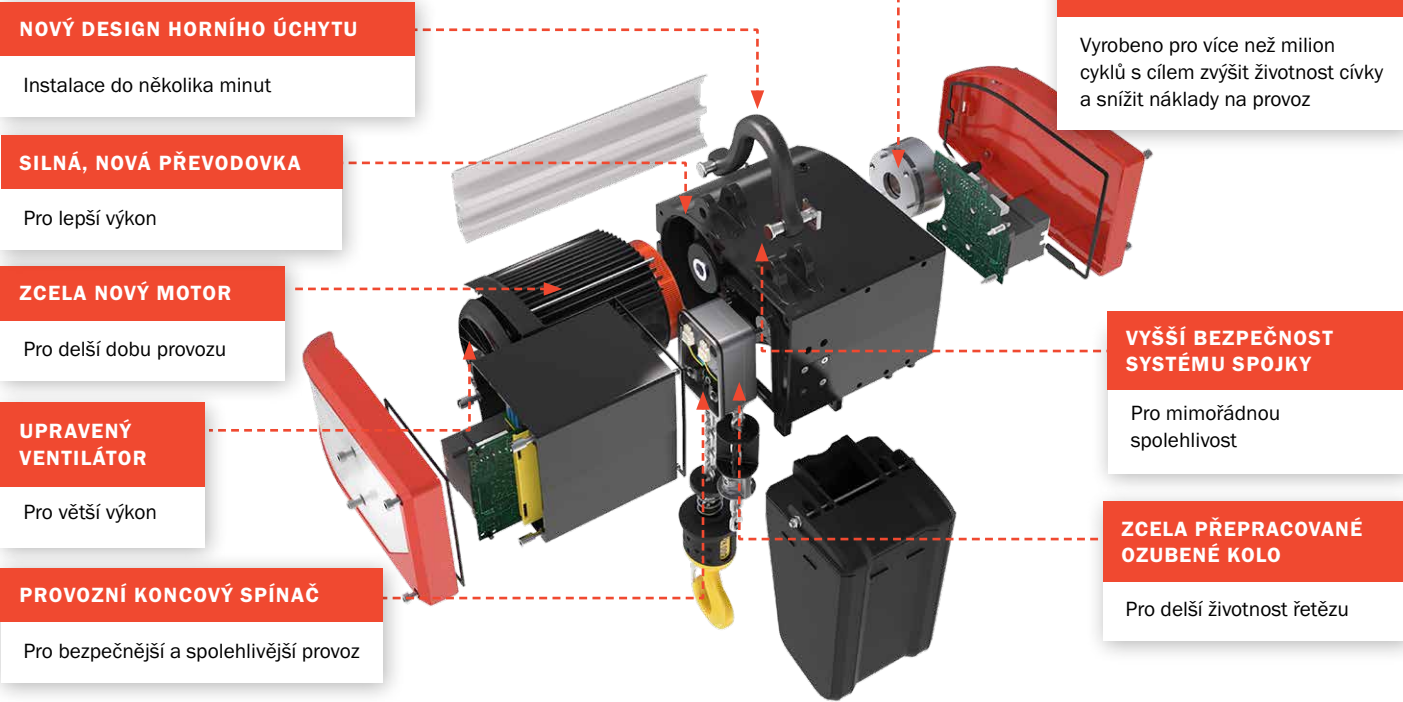
Elektrický řetězový kladkostroj řady C

Vyzkoušejte rozdíl

Nová produktová řada Konecranes řady 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



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	• Robustní závěsný ovladač a kabel • Ovládání nízkého napětí • Zahnuje velký rozsah napětí
Háky	V souladu s DIN 15401
Povrchová úprava	Eloxovaný hliníkový rám ošetřený epoxidovým práškovým nátěrem s tloušťkou 70 µm
Řetěz	Pozinkovaný zátěžový řetěz (stupeň T)
Zavěšení	Úchyt + celá řada kladek
Teplota	• - 20 °C; + 40 °C (60%ED a 300 spuštění/hod) • - 20 °C; + 50 °C (40%ED a 240 spuštění/hod)

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.



JEŘÁBY S ŘETĚZOVÝM KŁADKOSTROJEM CLX Nosnost až 5 tun	JEŘÁBY S LANOVÝM KŁADKOSTROJEM CXT Nosnost až 80 tun	JEŘÁBY UNITON Nosnost až 160 tun	JEŘÁBY SMARTON Nosnost až 250 tun	JEŘÁBY V ZÁKAZNICKÉM PROVEDENÍ
Můžeme vám dodat jeřáb s řetězovým kladkostrojem, který splní vaše individuální požadavky na jeřáb pro pracovní stanici, ať už budete zdvihat 250 kg nebo 5 tun mostovým nebo otočným sloupovým jeřábem.	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.	Jestliže potřebujete flexibilní jeřáb v odolném provedení s integrovanou kočkou s nosností až 160 tun, je jeřáb UNITON určen právě pro vás. UNITON byl vytvořen speciálně pro náročné provozní podmínky a díky individuální konfiguraci kočky podle požadavků zákazníka splní požadavky na celou řadu aplikací v různých průmyslových odvětvích.	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. Jestliže jsou 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.	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 požadavky na prostředí a provozní činnosti. Například v náročných podmínkách doporučujeme zařízení ochránit proti vlivu tepla a koroze.

Chytré funkce

- 

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 břemena 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. Další informace naleznete na straně 24.
- 

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 opotřebování jeřábových komponent, rychlejšímu cyklu 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 kterých se váš jeřáb automaticky zastaví. Tyto funkce pomáhají zamezit kolizím mezi jeřábem a hodnotným zařízením v blízkosti jeřábu, takže přispívá ke zvýšení bezpečnosti a zamezení případným škodám.

- 

LOAD FLOATING se postará o přidržení břemene v poloze po dokončení zdvihání, takže nemusíte tak často používat brzdu a snížíte tak její opotřebení. 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 jeřábníkovi 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 zdvihací 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 cyklus v případě, že je provozní cyklus dobře známý a opakuje se, takže můžete zrychlit a zjednodušit své pracovní postupy.

NASKENOVÁNÍM QR KÓDU SE MŮŽETE PODÍVAT, JAK NAŠE CHYTRÉ FUNKCE PRACUJÍ

bit.ly/smart-features



Sestava Core of Lifting

Spojovací prvek při zdvihání

Core of Lifting je spojujícím prvkem při zdvihání, který 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. 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.

Převody

Naše převody jsou kvůli speciálnímu 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.

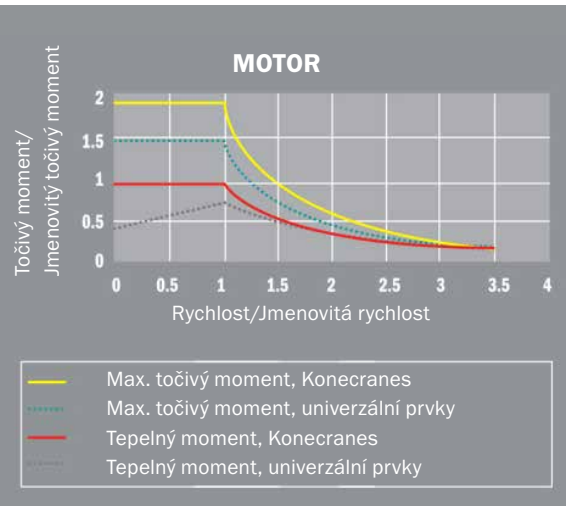
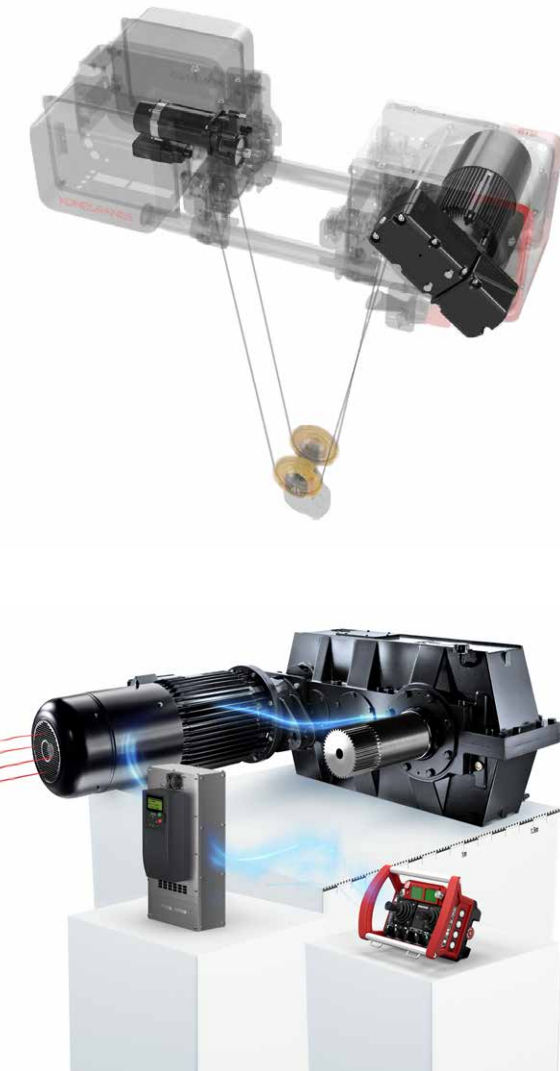
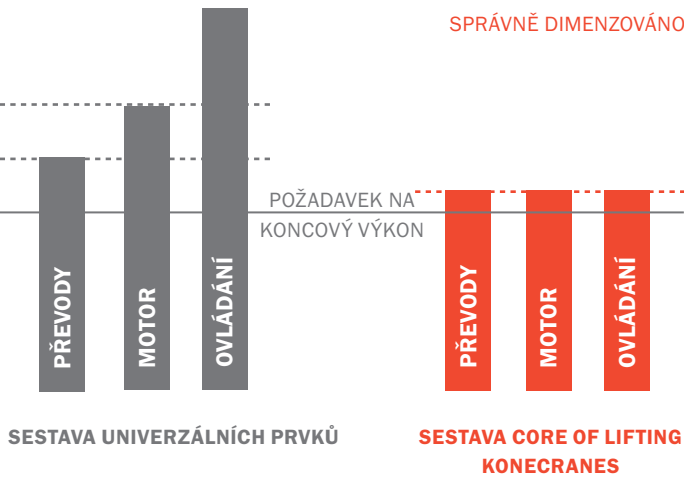
Motor

Naše motory jsou kvůli okamžitému špičkovému výkonu, který zdvihání vyžaduje, konstruovány přímo pro tyto jeřábové procesy.

Ovládací prvky

Naše ovládací prvky jsou navrženy tak, abyste mohli plně využít předností klíčových prvků a jejich vzájemné součinnosti jako sestavy.

PŘEDIMENZOVÁNO



Komponenty

Převody

Převody Konecranes jsou kvůli speciálnímu 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.

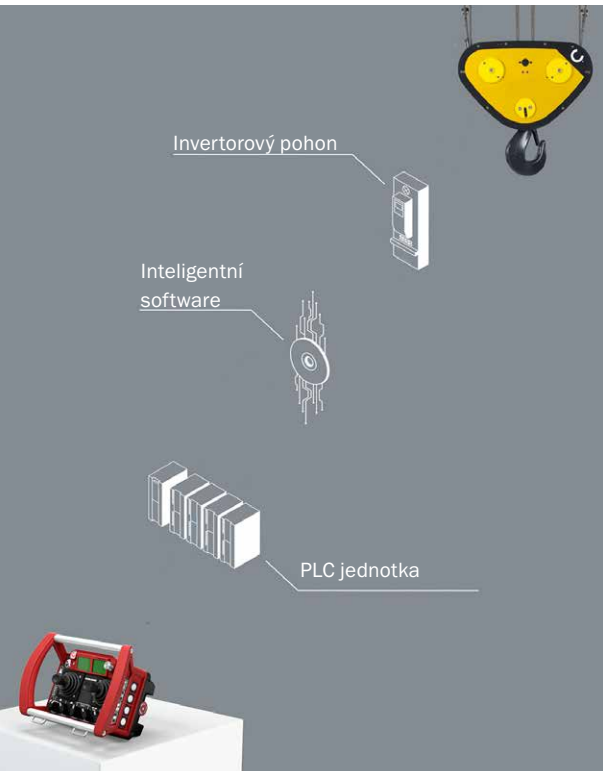
Ovládací prvky pro jeřáby

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

ERGONOMIE

SPOLEHLIVOST

VYSOKÁ HODNOTA

PŘÍZPŮSOBNOST 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.



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 nutnosti výměny oleje
- Nízká hlučnost, 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



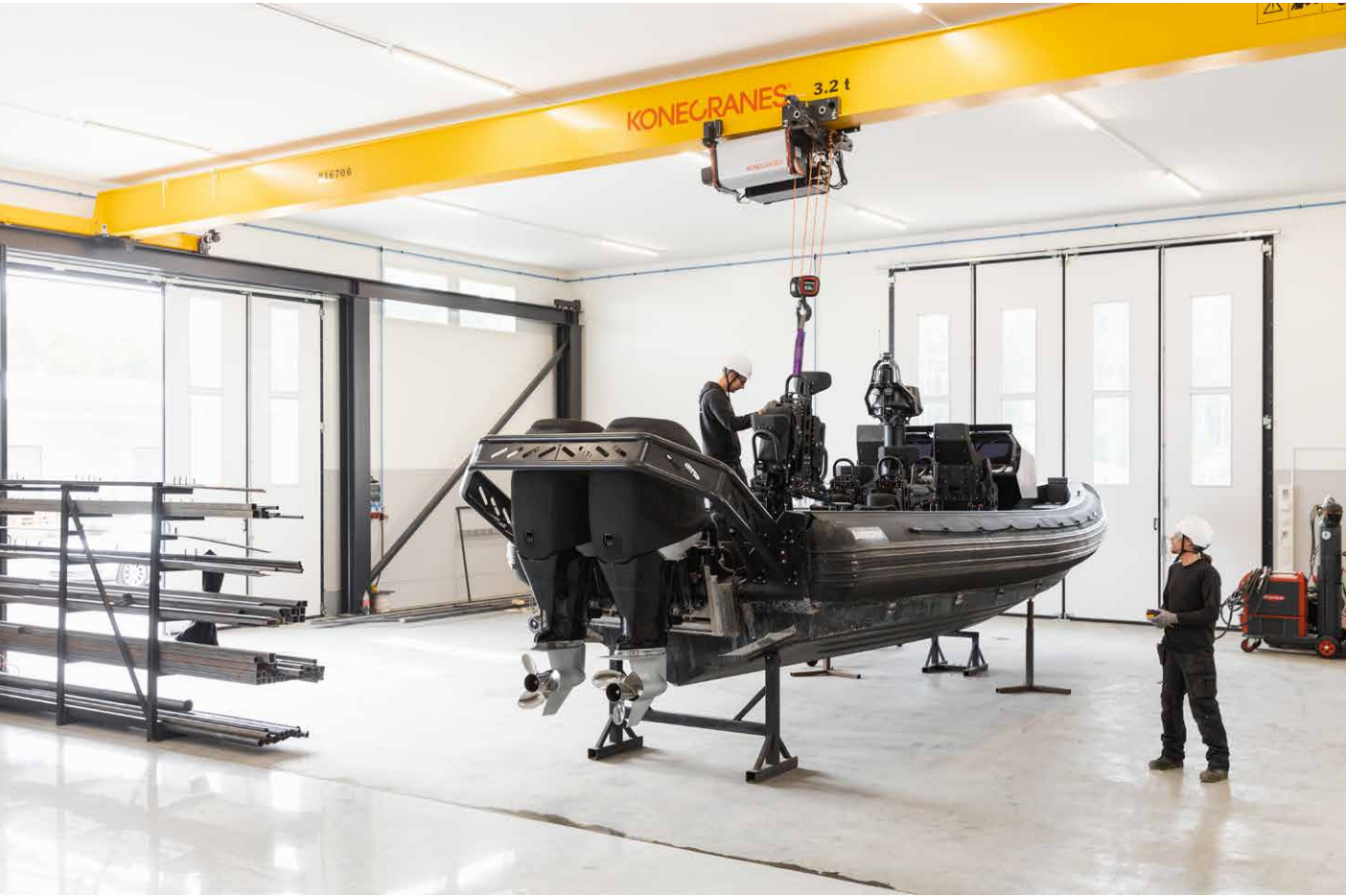
Nosnost	Provozní zatížení		Zdvhání		Prameny	Typ kladkostroje
Tun / Kg	Třída ISO	FEM	m/min		fpm	
1 / 1000	M5	2m	4 / 1,3	16 / 5	1	CLX10 04 1 100 5
	M5	2m	8 / 1,3	32 / 5	1	CLX10 08 1 100 5
	M4	1Am	10 / 1,6	16 / 3	1	CLX10 10 1 100 4
	M6	3m	12,5 / 2	16 / 3	1	CLX16 12 1 100 6
	M6	3m	16 / 2,6	16 / 0,8	1	CLX25 16 1 100 6
	M6	3m	20 / 3,3	16 / 0,8	1	CLX25 20 1 100 6
1.25 / 1250	M6	3m	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX10 10 2 100 6
	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
1.6 / 1600	M6	3m	8 / 1,3	32 / 5	1	CLX16 08 1 125 6
	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
2 / 2000	M6	3m	12,5 / 2	16 / 3	1	CLX25 12 1 160 6
	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
2,5 / 2500	M6	3m	8 / 1,3	32 / 5	1	CLX25 08 1 200 6
	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
5 / 5000	M5	2m	4 / 0,7	32 / 1,7	2	CLX25 04 2 500 5

Standardní průmyslové jeřáby

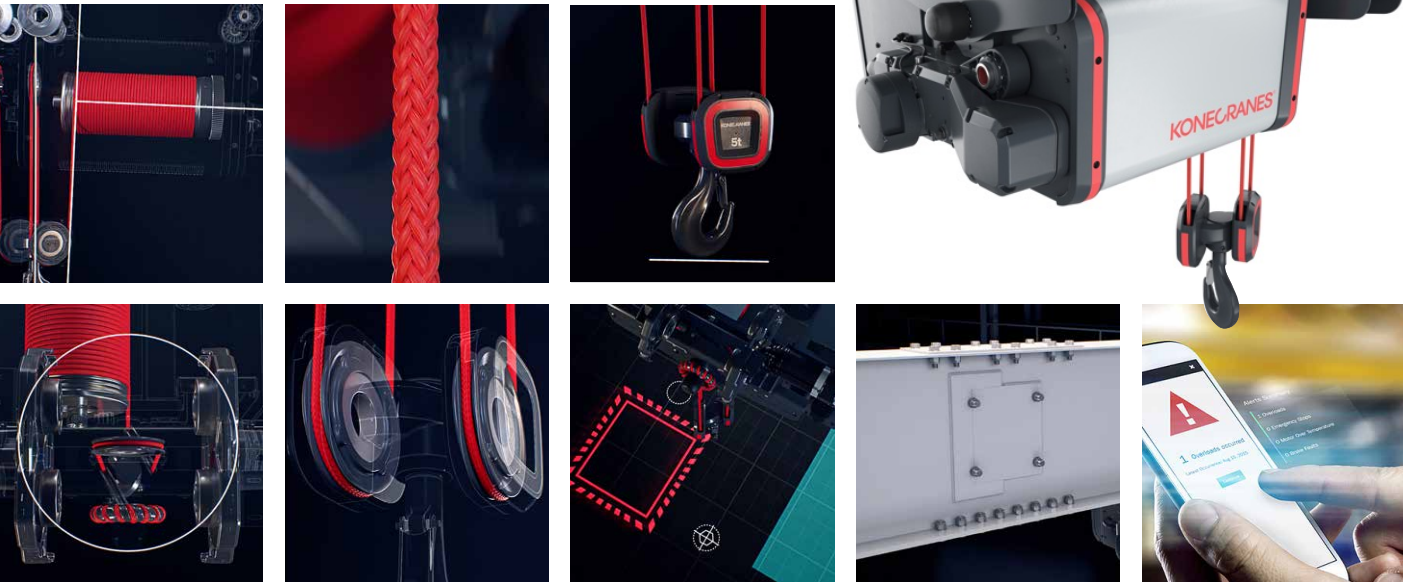
Jeřábová řada Konecranes S

Nový standard ve zdvihání

V případě mostových jeřábů je náš jeřáb CXT dlouhodobě průmyslovým standardem. U jeřábové řady S znovu měníme pravidla hry. S funkcemi, které nikdy předtím nebyly použity, jako je nakloněný buben, pružné navíjení, syntetické lano a posuvný spoj nosníku, představuje zcela nový přístup v oblasti zdvihání. Díky těmto moderním úpravám je zdvihání přesnější a výkonnější, a výrazně snižuje míru opotřebení.



Klíčové výhody



Navíjení nové generace

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

Nové syntetické lano

- Lano z evolučního 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
- Evoluční digitální platforma s moderními funkcemi na dosah ruky

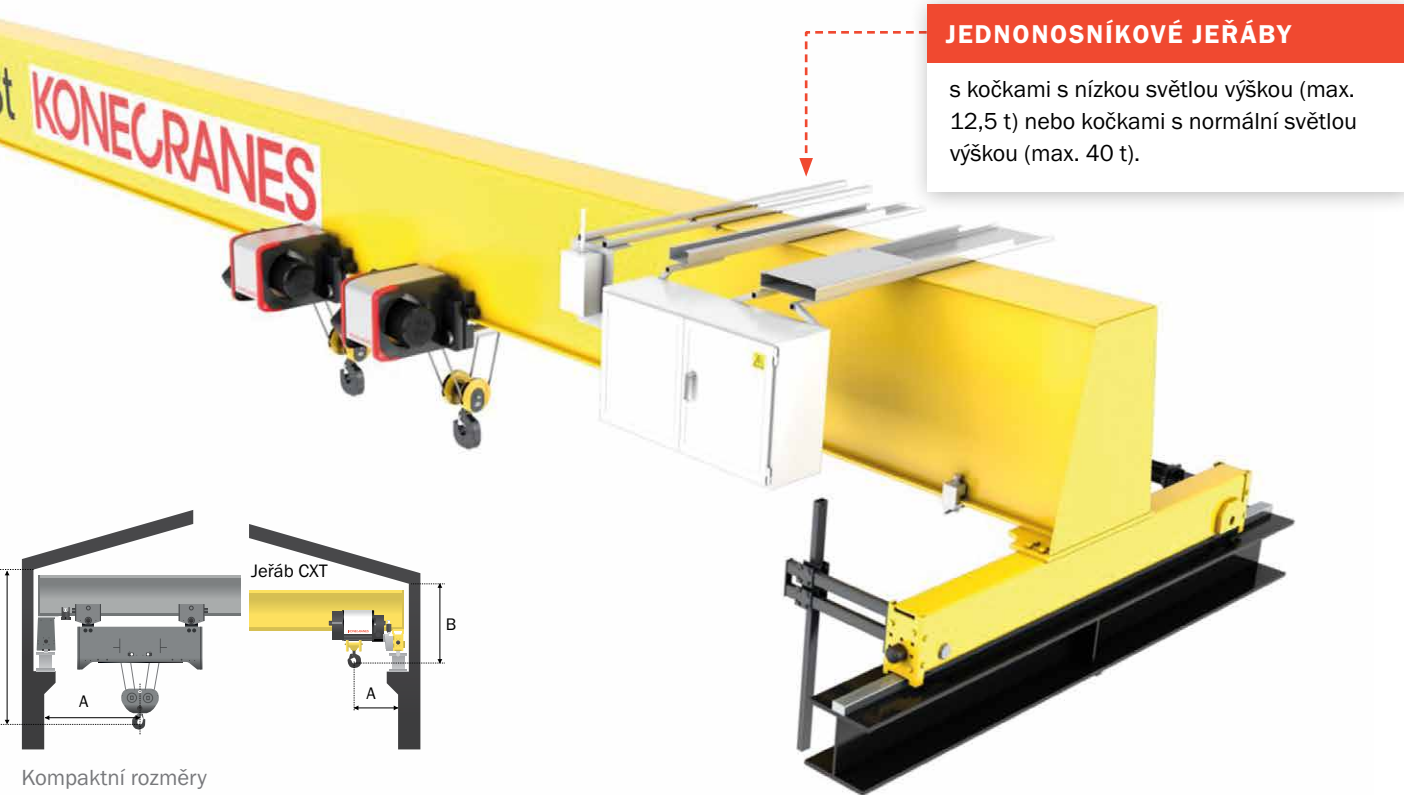
Břemeno	Pády	Výška zdvihu	Rychlost zdvihu m/min		
Kg		m	Max. Adaptivní rozsah rychlosti ASR	Nominální ASR	2rychlostní
2500	021	12/18/24	15	5	10
5000	041	6/9/12	7,5	2,5	5
6300	051	4,8/7,2/9,6	6	2	4

Standardní průmyslové jeřáby

Jeřáby s lanovým kladkostrojem CXT

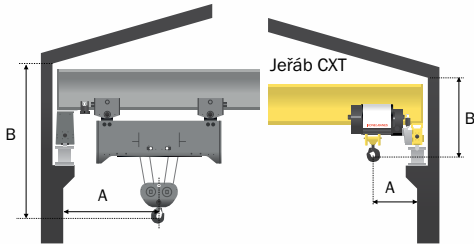
Osvědčená, otestovaná a opravdová technika

Jeřáby s lanovým kladkostrojem CXT jsou halové jeřáby pro středně velké zatížení se zdvihací kapacitou až 80 tun; jeřáby, které jsou nepostradatelným pomocníkem v montážním nebo průmyslovém závodu. Jeřáby s lanovým kladkostrojem CXT jsou dostupné jako jednonosníkové nebo dvounosníkové verze s profilovým nebo skříňovým nosníkem.



JEDNONOSNÍKOVÉ JEŘÁBY

s kočkami s nízkou světlou výškou (max. 12,5 t) nebo kočkami s normální světlou výškou (max. 40 t).



Kompaktní rozměry

Řada výrobků s max. nosností 10 tun

	Vedení lana	Kapacita [metrické tuny]								Konfigurace				Rychlost zdvihu [m/min @50 Hz]	Max. výška zdvihu	Poznámka
Velikost rámu	TL1	1	2	3,2	5	6,3	8	10	Pevná	N	L	M	Standardní	[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 H0 L až do 24 m	
	41				M5	M4			✓	✓	✓	✓	5/0,8	15	L – možné pro H0 L až do 12 m	
CXT 5	21				M5				✓	✓	✓	✓	10/1,7	40	L – možné pro H0 L až do 32 m	
	41				M6	M6	M5	M5	✓	✓	✓	✓	5/0,8	20	L – možné pro H0 L až do 16 m	

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



DVOUNOSNÍKOVÉ JEŘÁBY

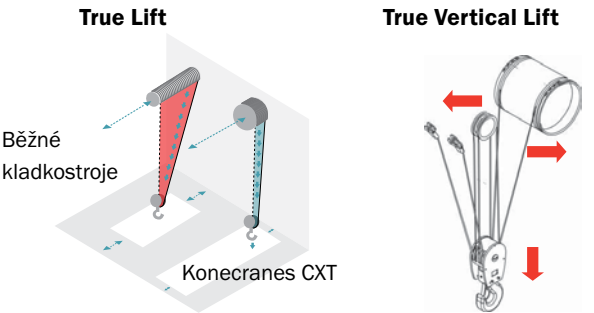
s dvounosníkovými kočkami s kapacitou zdvihání až 80 tun a rozpětím až 30 metrů.

True Lift (TL) a 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 se lano vstupuje do bubnu a na řemenice pod menším úhlem



Řada výrobků s nosností nad 10 tun

Velikost rámu	Vedení lana		Kapacita [metrické tuny]										Konfigurace				Rychlost zdvihu [m/min @50 Hz]	Max. výška zdvihu [m]	
	TL	TVL	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	Pevná	N	L	M	Standardní	TL	TVL
CXT 5	41	42	M5										✓	✓	✓*	✓	5/0,82	02	3
	61	62	M6										✓	✓	✗	✓	3,2/0,51	31	1
	81	82			M5	M4							✓	✓	✗	✓	2,5/0,41	01	1,5
CXT 6	21	22	M4										✓	✓	✗	✓	8/1,39	79	8
	41	42		M6	M5	M4							✓	✓	✗	✓	4/0,7	48,54	9
	61	62				M6	M5						✓	✓	✗	✓	2,5/0,43	2	32,5
CXT 7	81	82						M5	M4				✓	✓**	✗	✓	2,0/0,32	4	24,5
	✗	22			M5	M4							✓	✗	✗	✓	8/1,37		1
	✗	42					M6	M5	M4				✓	✗	✗	✓	4/0,7		35,5
	✗	62							M6	M5			✓	✗	✗	✓	2,5/0,4		23,5
	✗	82									M5	M4	✓	✗	✗	✓	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 světlá výška L: Nízká světlá výška M: Dvounosníková verze s připojením uprostřed

Standardní průmyslové jeřáby

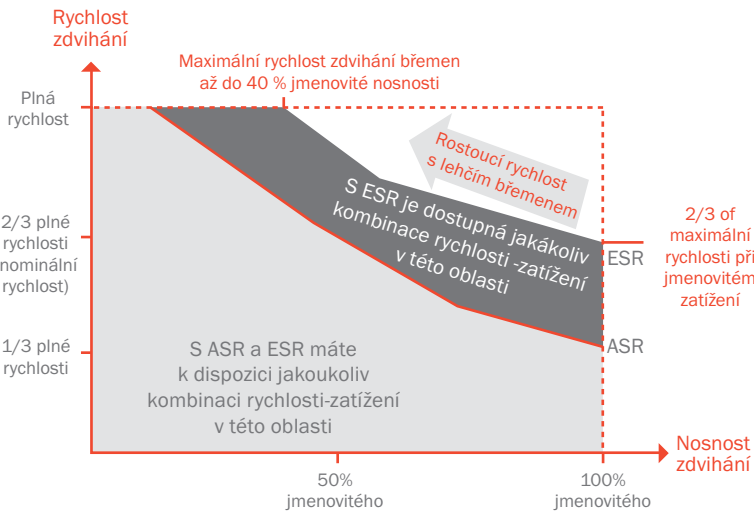
Kladkostroj CXT

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 zdvihat 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	
Horní chod	/
Dolní chod	/
Nosník	
Jeden nosník	/
Dva nosníky	/
Zdvihací motory	
Dvourychlostní zdvihací motory	/
Zdvihací motory s invertorem	0
Motory pro pojiždění kočky	
Dvourychlostní reléové řízení	X
Invertorové řízení	/
Značky	/ standardní 0 na přání X nedostupné

Motory pro pojiždění mostu	
Dvourychlostní reléové řízení	0
Invertorové řízení	/
Systém ovládání	
Závěsný ovladač	/
Rádiové ovládání	0
Napájení kladkostroje	
Shrnovací C-kolejnice	/
Energetický řetěz	0
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	0

Komponenty kladkostroje CXT

Dvourychlostní zdvihací motor

Ochrana proti přehřátí

Motory s tepelnou ochranou

Bimetalový vypínač na ochranu motoru proti přehřátí

Velký průměr bubnu

Snížení opotřebování lana a optimalizované rozměry pro lepší přístup

Kompletně uzavřená kompaktní převodovka

Tichá převodovka v ochranném pouzdru s delší životností

Čtyřstupňový mezní vypínač kladkostroje

Zvýšení bezpečnosti při manipulaci s materiálem

Ochrana proti přetížení

Ochrana kladkostroje, jeřábu a stavební konstrukce před přetížením

Robustní elektrické oddíly

S rychlým a snadným přístupem

Ergonomické kování háku

S bezpečnostním zámkem

Vedení lana

Prodloužení životnosti lana

Lano vysoké kvality

Pro bezpečnost a odolnost

Odolné vedení lana

Spolehlivé vedení a prodloužená životnost

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 polohování břemene, sada vzdáleného servisu TRUCONNECT® zase pomáhá se zachování bezproblémového chodu zařízení. Právě to máme na mysli „nově definovaným standardem“ v oblasti obecného zdvihání.

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 brzdy kladkostroje.

AŽ 80 TUN

činí zdvihací kapacita, 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 MANUPULACI

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

Modul pro nastavení úhlu lana
(Rope Angle Features Modul):



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

Tato funkce snižuje opotřebení součástí jeřábu, zrychluje provoz jeřábu a usnadňuje obsluhu.



Funkce PREVENCE ZACHYCENÍ je navržena tak, aby zastavila veškerý pohyb jeřábu, pokud by se hák, závěs nebo břemeno za něco zachytily. Tato bezpečnostní funkce snižuje riziko nebezpečných situací při přemísťování břemen. Také pomáhá zamezit poškození břemena, jeřábu a okolních prostor.



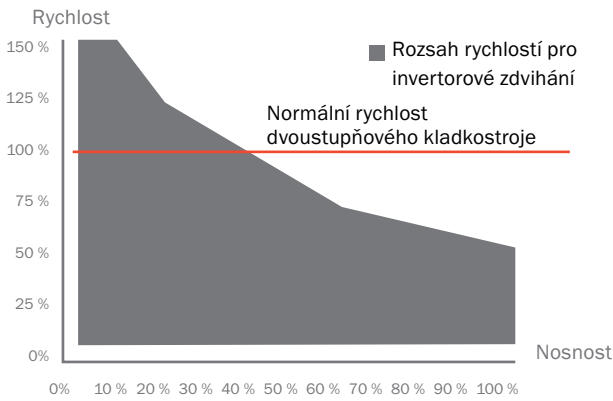
Funkce FOLLOW ME(*) urychluje zvedací operace, protože lze jeřáb přesouvat nad břemeno jednoduše naváděním háku rukou. Tato funkce snižuje časy cyklů zvedání tím, že zjednodušuje a urychluje provoz jeřábu.

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

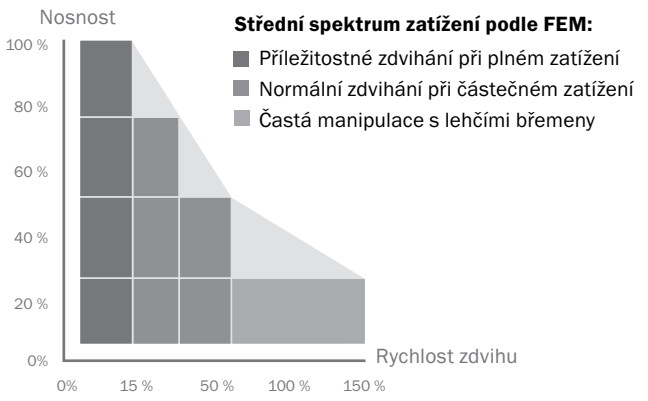
Jeřáb CXT® NEO – přehled vlastností

	JEDNONOSNÍKOVÝ		DOLNÍ CHOD		DVOUNOSNÍKOVÝ
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

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.

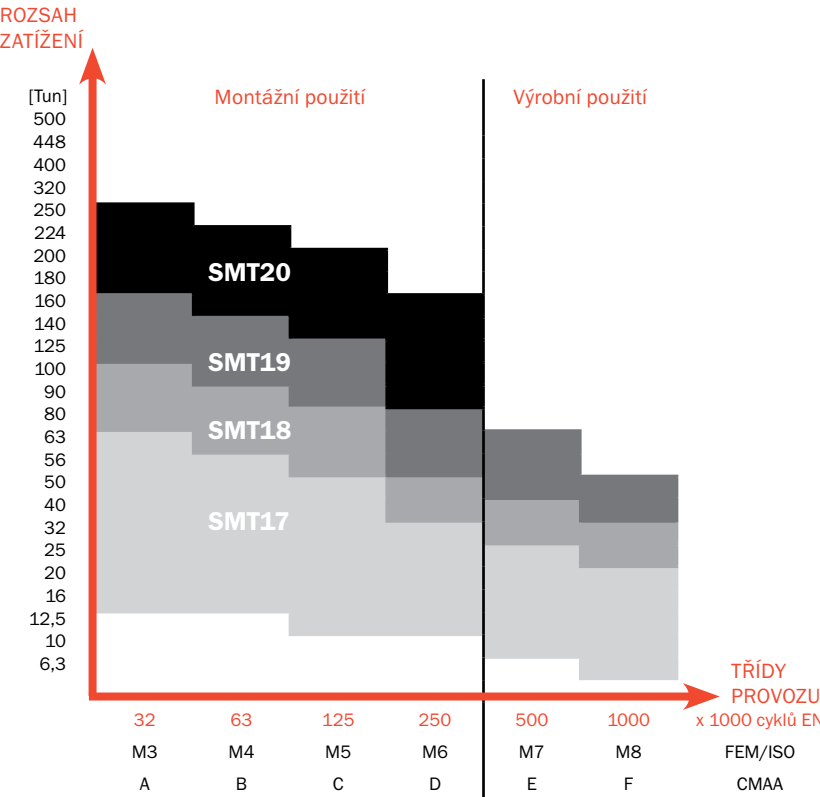
Nová úroveň uživatelské zkušenosti



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



ELEKTRICKÉ SKŘÍŇKY

ukrývají ovládací funkce a inteligentní systém zdvihání.

Sestava 'CORE OF LIFTING' KONECRANES,

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.

HÁKOVÝ BLOK

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

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 rozpjila, 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 kolejkami.

POUŽITÍ JEŘÁBŮ SMARTON

Určeno speciálně pro náročné montážní aplikace

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

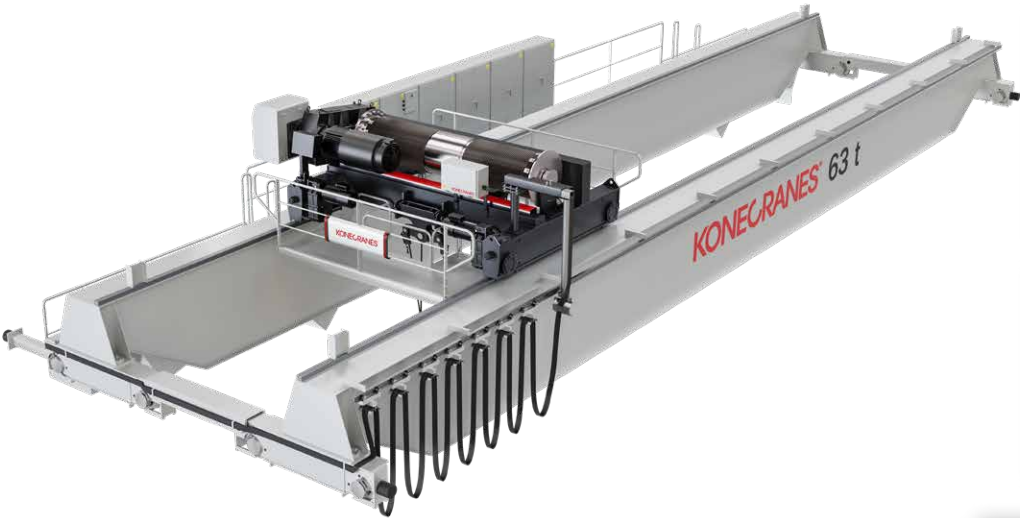
Pro tento jeřáb jsou dostupné CHYTRÉ funkce.

Speciální průmyslové jeřáby

Jeřábová řada Konecranes M

Mistrovské modulární dílo

Jeřábová řada Konecranes M přináší do oblasti zdvihání těžkých břemen zcela nový rozměr. Je to nejkompaktnější velký vrátek modulární konstrukce v oboru. Je dodáván v různých velikostech i pro ty nejnáročnější úkoly. Díky našim komponentům Core of Lifting je řada Konecranes M skutečným mistrovským modulárním dílem – výkonný a chytrý stroj vytvořený přesně pro Vaše potřeby.



STANDARDNĚ KOTOUČOVÁ BRZDA THRUSTER JAKO PRIMÁRNÍ BRZDA ZDVIHU

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

ZAKONČENÍ BEZ BUBNU

- Ložisko umístěné na bubnové podpoře
- Přístupnost pro provádění preventivní údržby

DVOUBODOVÉ ZAVĚŠENÍ BUBNU (OKAMŽITÉ ODPOJENÍ)

- Menší namáhání kinematického řetězce zdvihacího strojního zařízení
- Maximální spolehlivost

MINIMÁLNÍ PŘÍSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI

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

KOMPAKTNÍ BLOK HÁKU

- Kování podle DIN
- Standardně unikátní pojistka zámku háku
- Volitelně motorový blok háku

PŘEVODOVKA

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

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)

MOTOR S PŘÍRUBOVÝM PŘIPEVNĚNÍM

- Bez zarovnání
- Snadná výměna motoru – bez požadavku na kontrolu zarovnání

LANOVÝ BUBEN

- Drážkování podle požadované výšky zdvihu
- Možnosti vedení: 2x2 nebo 2x4
- Volitelně upozornění na vychýlení v navíjení 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 POJÍŽDĚNÍM

- Vždy 2 strojní zařízení
- Nevyžaduje hřídele s otočným připojením

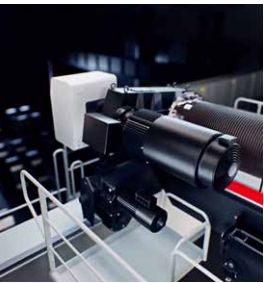
STANDARDNĚ KOLA Z TVRZENÉ OCELI CROMO

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

SERVISNÍ PLOŠINA

- Snadný přístup k místům provádění preventivní údržby

Přehled vlastností



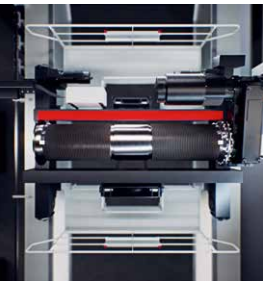
Ve zdvihání na poctivém provedení záležití

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



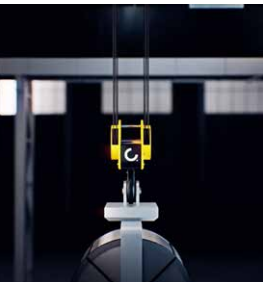
Modulární architektura

- 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 odvětvích
- 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.com pro rozhodování podle faktů

Rychlosti zdvihání jeřábové řady Konecranes M (m/min)

				Jmenovité zatížení (t)												Vedení lana
Třída provozu	EN	Pracovní cykly	CMAA	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	44	50	63	
	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 vrátku Konecranes M [m/min.]

Všechny třídy provozu	Standardně	Volitelně				
	20	25	32	40	50	61

Speciální průmyslové jeřáby

Jeřáby UNITON

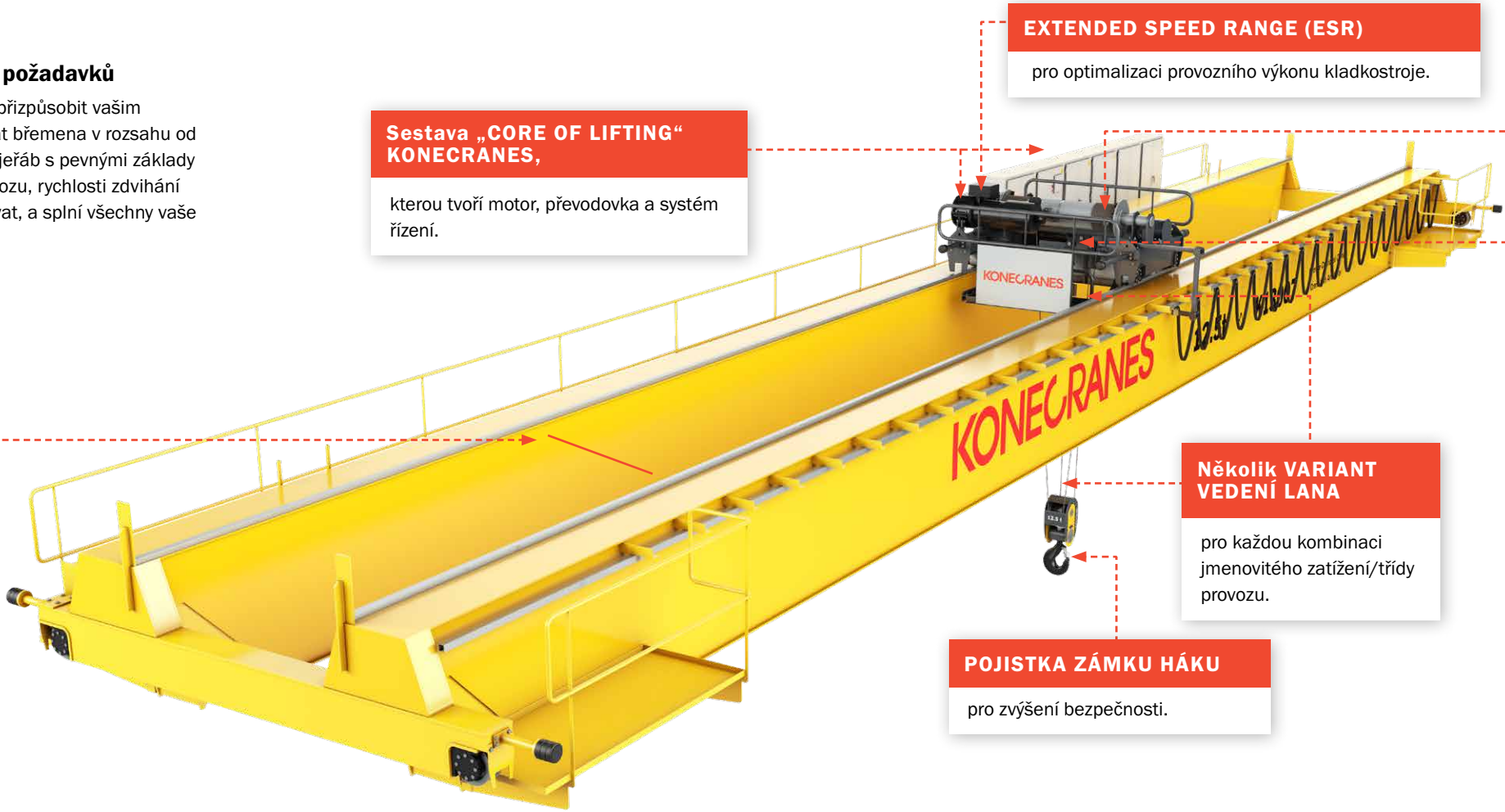
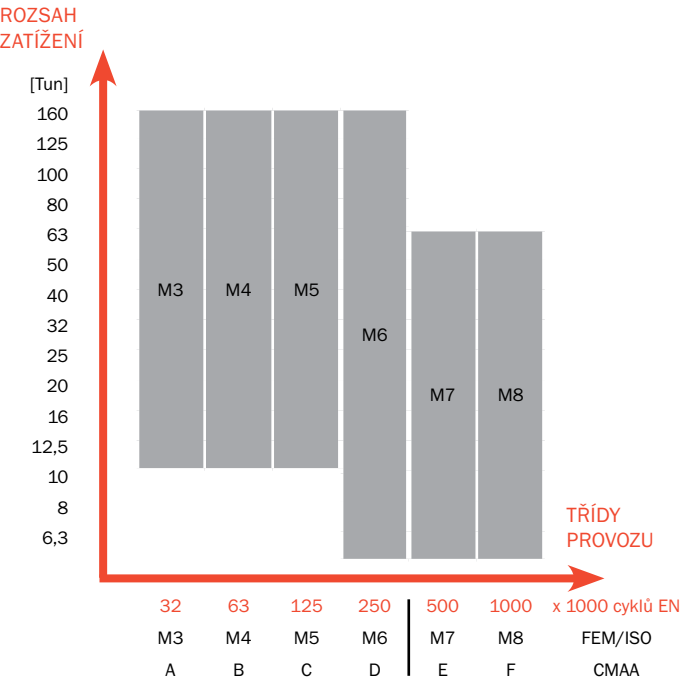
Procesní jeřáb sestavený podle vašich požadavků

Pokročilý procesní jeřáb a vrátek, které můžeme přizpůsobit vašim unikátním požadavkům. S jeřábem můžete zvedat břemena v rozsahu od 6,3 do 160 tun. UNITON je vynikající, univerzální jeřáb s pevnými základy a dostatečným výkonem. Nabídne vám třídu provozu, rychlosti zdvihání a rychlosti pojezdu kočky, které budete potřebovat, a splní všechny vaše požadavky na bezpečnost.

Příklady konfigurací:

- Dva navijáky na jedné kočce
- Dva háky na jednom bubnu
- Buben rovnoběžný s hlavními nosníky
- Čtyřbodové zavěšení břemene

Rozsah zatížení a třídy provozu jeřábu UNITON

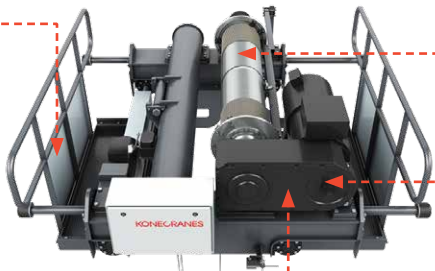


SERVISNÍ PLOŠINA

dostupná pro snadný a bezpečný přístup pro úkony údržby.

LOŽISEK MCB 90 STUPŇŮ

Pouzdra **ložisek MCB 90 stupňů** a kolečka, oba čelní nosníky kočky a mostu – vše snadno vyměnitelné.



KOLA Z KALENÉ OCELI

dostupné pro použití v náročných podmínkách.

REDUKTORY PŘEVODOVKY

vyrobené na zakázku podle využití jeřábu. Kalené a broušené ozubení pro splnění těch nejnáročnějších požadavků v průmyslovém odvětví.

POUŽITÍ JEŘÁBŮ UNITON

Určeno speciálně pro provozní úkoly

- Ocel (manipulace s ingoty, deskami, trubkami, odpadem)
- Těžební průmysl
- Automobilový průmysl
- Loděnice

Dostupné funkce pro ovládání břemen.

Standardní průmyslové jeřáby

Portálový jeřáb CXT

Využijte maximálně pracovní plochu

Jestliže nebudete mít místo na standardní visutou dráhu, vyberte 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 nosníky a nastaveními koček.



PŘEHLED VLASTNOSTÍ

- nosnost: až 30t* 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 je zárukou toho, že jeřáb během jízdního pohybu nikde neuvízne

Bezpečnostní smyčky pro zamezení nehodám

Čističe kolejnic pro bezproblémový pohyb jeřábu

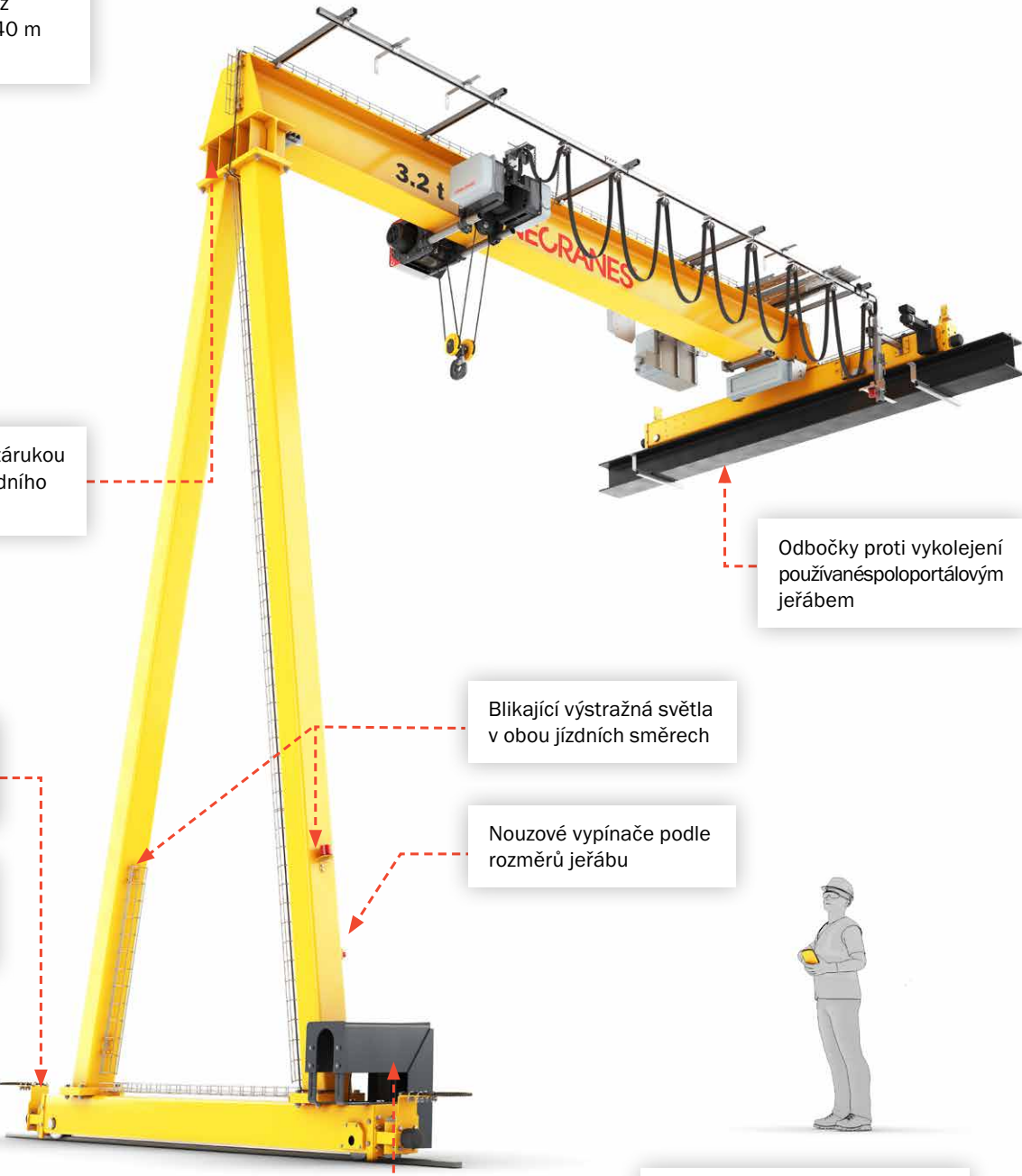
Blikající výstražná světla v obou jízdních směrech

Nouzové vypínače podle rozměrů jeřábu

Odbočky proti vykolejení používané u poloportálových jeřábů

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

Jednonosníkový poloportálový jeřáb



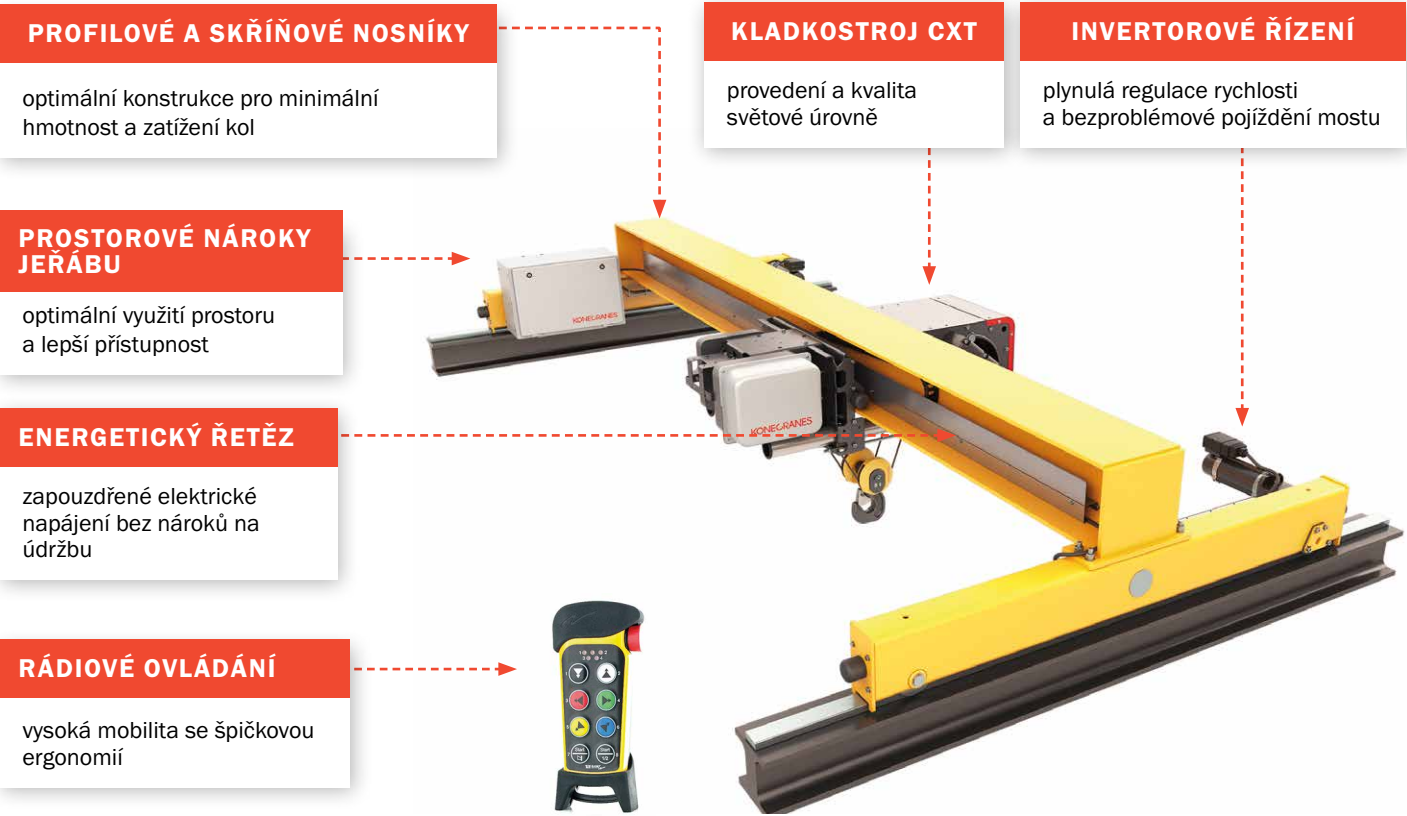
Standardní průmyslové jeřáby

CXT UNO

To zásadní v centru pozornosti

Přesně tak jsme vytvářeli náš nový 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 zdvihát břemena. CXT UNO je cenově dostupný výrobek vysoké kvality Konecranes 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.



CXT Explorer

Zdvihání na jakémkoliv místě

Konecranes CXT Explorer je dostupné, robustní a přenosné řešení pro všechny požadavky na zdvihání. Tento jeřáb můžete používat v podstatě na jakémkoliv místě, na kterém potřebujete zdvihát 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 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

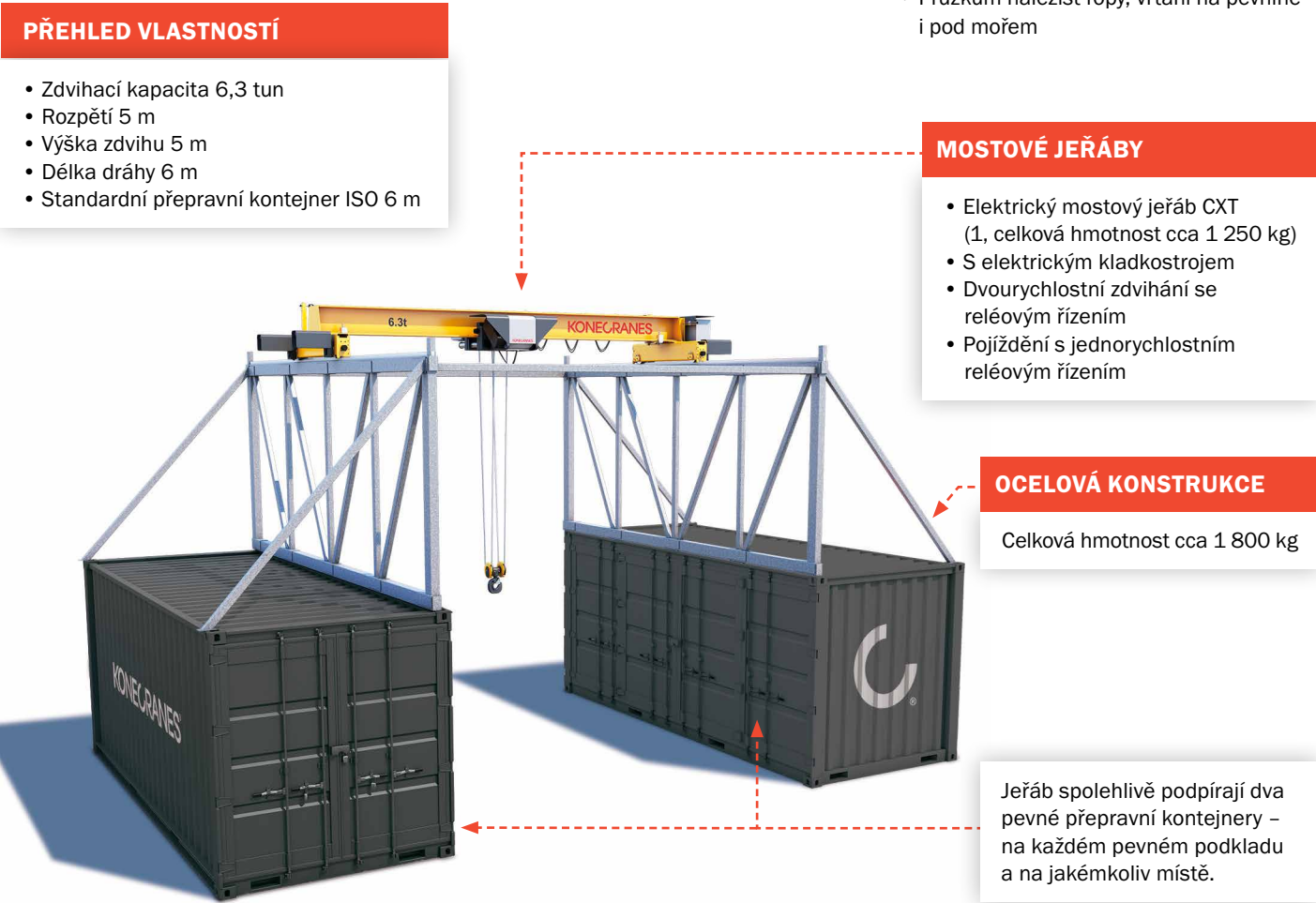
Kompletní nabídka servisních služeb, náhradní díly a rychlá servisní reakce pro úsporu vašeho času a peněz.

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 nálezíšť ropy, vrtání na pevnině i pod mořem



Speciální průmyslové jeřáby

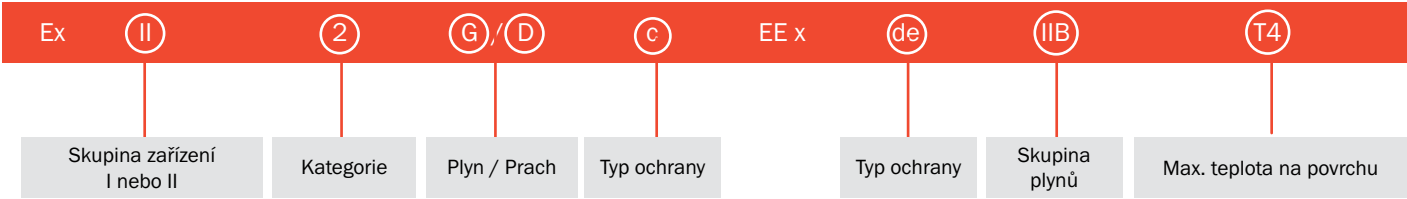
Jeřáby a kladkostroje pro nebezpečná prostředí



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 SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY PRO POUŽITÍ V OBLASTI S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU PODLE ATEX

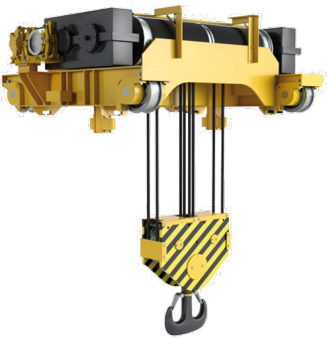


Jeřáby Coker

Jeřáby Coker Konecranes jsou důležitá provozní zařízení 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.

Naše jeřáby Coker jsou chráněny proti korozi, vysoké teplotě, prachu a vlhkosti. Jsou rovněž vybaveny ochrannými chemickými filtry.

Mostové jeřáby (EOT) cranes:	Rozpětí až 48 metrů Zdvíhací kapacita 55 tun
Poloportálové jeřáby (SLG) cranes:	Rozpětí až 48 metrů Zdvíhací kapacita 55 tun
Poloportálové jeřáby (SLG) Coker s výložníkem:	Rozpětí + výložníky až 50 metrů Zdvíhací kapacita 55 tun



160 tun

- Otevřené navijáky EXSM
- Jeřáby v zákaznickém provedení
- Jeřáby Coker



80 tun

- Lanové kladkostroje EXCXT
- Jeřáby s lanovým kladkostrojem EXECT



20 tun

Výrobky s ručním ovládáním EKM2



5 tun

Otočné sloupové jeřáby EX



5 tun

- Řetězové kladkostroje EXN
- Jeřáby s řetězovým kladkostrojem EXN



2 tun

Jeřáby pro pracovní stanice EXXA a EXXM

Speciální průmyslové jeřáby

Jeřáby v zákaznickém provedení

Jeřáby v zákaznickém provedení pro všechny účely



MANIPULACE S OCELÍ

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

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 na lisovacích linkách a k manipulaci s razidly, zejména při požadavku na čtyřbodové zavěšení pro zachování vodorovnosti asymetrických břemen.



Výroba buničiny a papíru

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



Elektrárny

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



Výroba energie z odpadu

Jeřáby v zákaznickém provedení se používají v závodech na výrobu energie z odpadu ke stohování, míchání a plnění odpadu do spalovacích komor.

Speciální jeřáby

Přístavní jeřáby

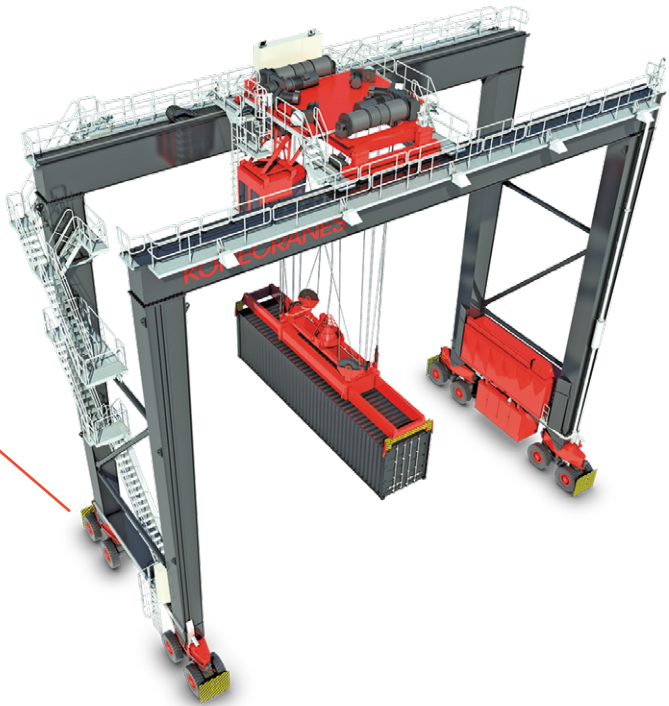
Chytřejší tam, kde je to třeba

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 a spolehlivý
- Automatizovaný systém RTG (ARTG), koncepce přejatá 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 up to 45 m, přesah až 40 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



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



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 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 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 těžkotonažních 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 vysokozdvížného 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

Zdvíhací 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 vagónů/ 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	Nízké/nízké
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



Lídři ve zdvihání

Naším cílem je vyrábět odolné vysokozdvížné vozíky pro nejnáročnější podmínky použití s nejdelší 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 kabina s hydraulickým posuvem (zdvih 2 900 mm), kabina se svislým posuvem RHS (zdvih 2850 mm) a dálkové ovládání EMC.



PŘEDNOSTI

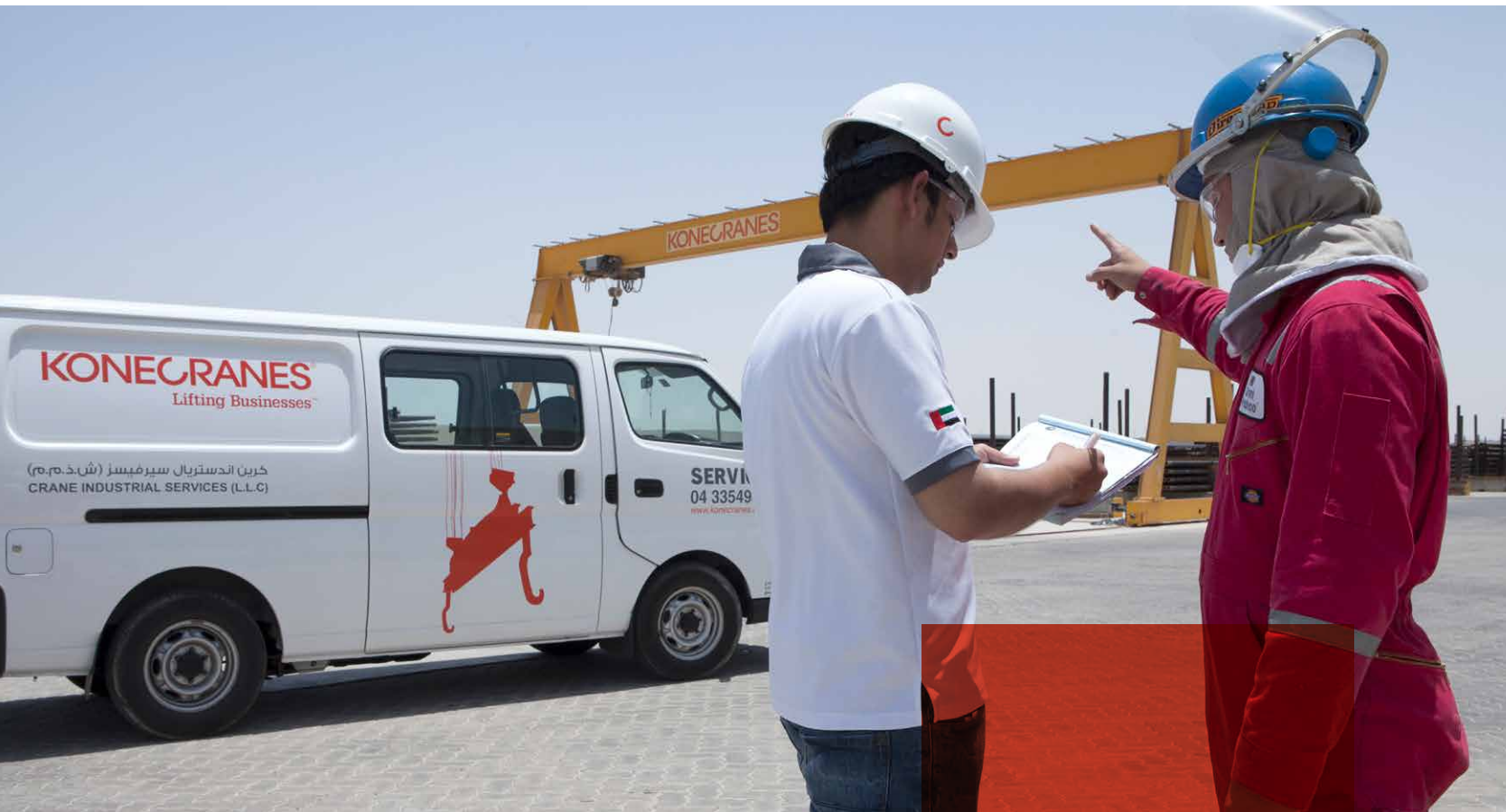
- Jedinečný výhled
- Dotyková obrazovka 7" pro kompletní monitorování
- Volitelné řídicí mini-prvky u levé opěrky ruky
- Ergonomická přístrojová deska
- Maximální komfort
- Joystickové ovládání



Vidlicové vysokozdvížné vozíky

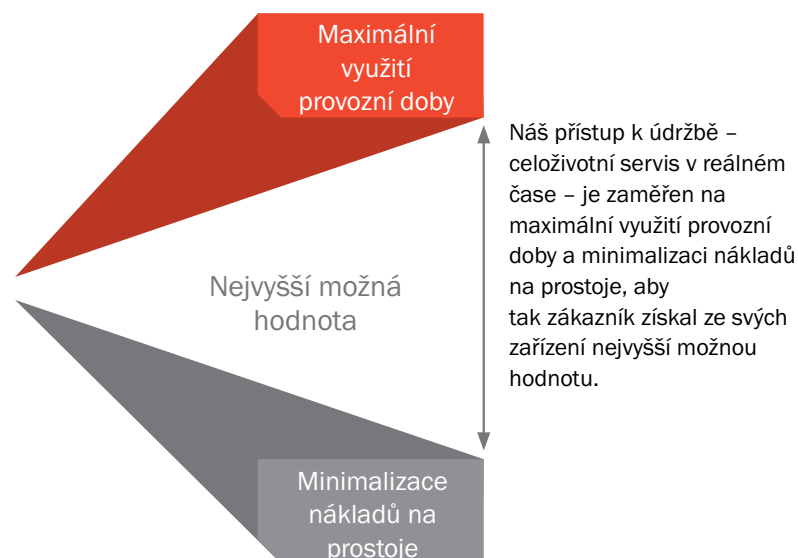
10–65 tun

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



Servisní služby 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.



600 000
zařízení pod servisní smlouvou

7 000
servisních zaměstnanců

4 000
servisních techniků

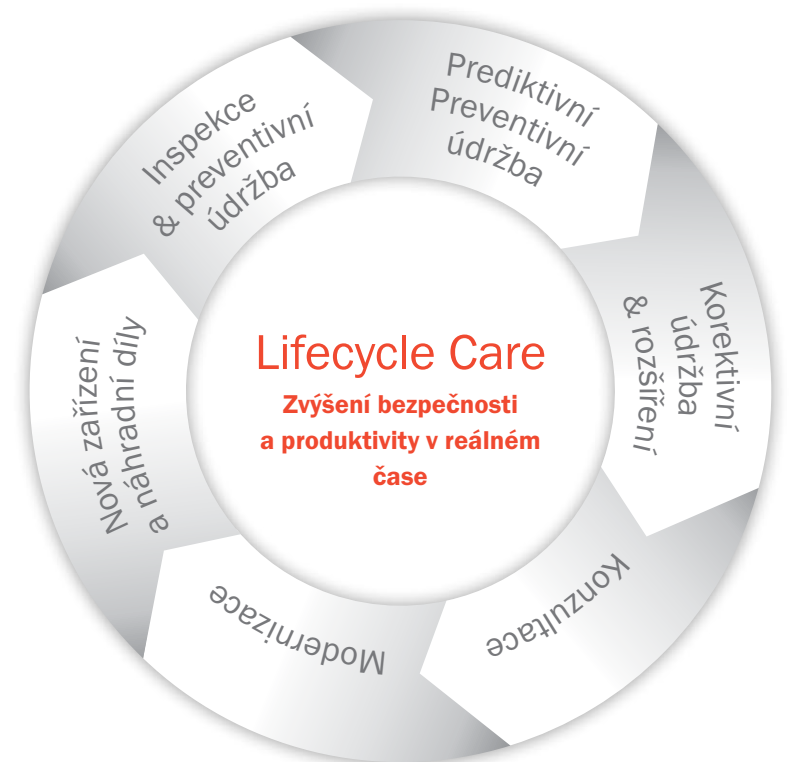
20 000
vzdálených připojení

50
zemí

Náš přístup k údržbě

Péče o stroje 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.



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.

Opravná 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.

Modernizační služby prodlužují provozní životnost zařízení a přispívají ke zvýšení nosnosti, rychlosti a zatížení a k lepšímu ovládání břemen.

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

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. Začlenění 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. Potom na základě našich konzultačních analýz potom navrhne 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 PRACOVÍŠTI

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

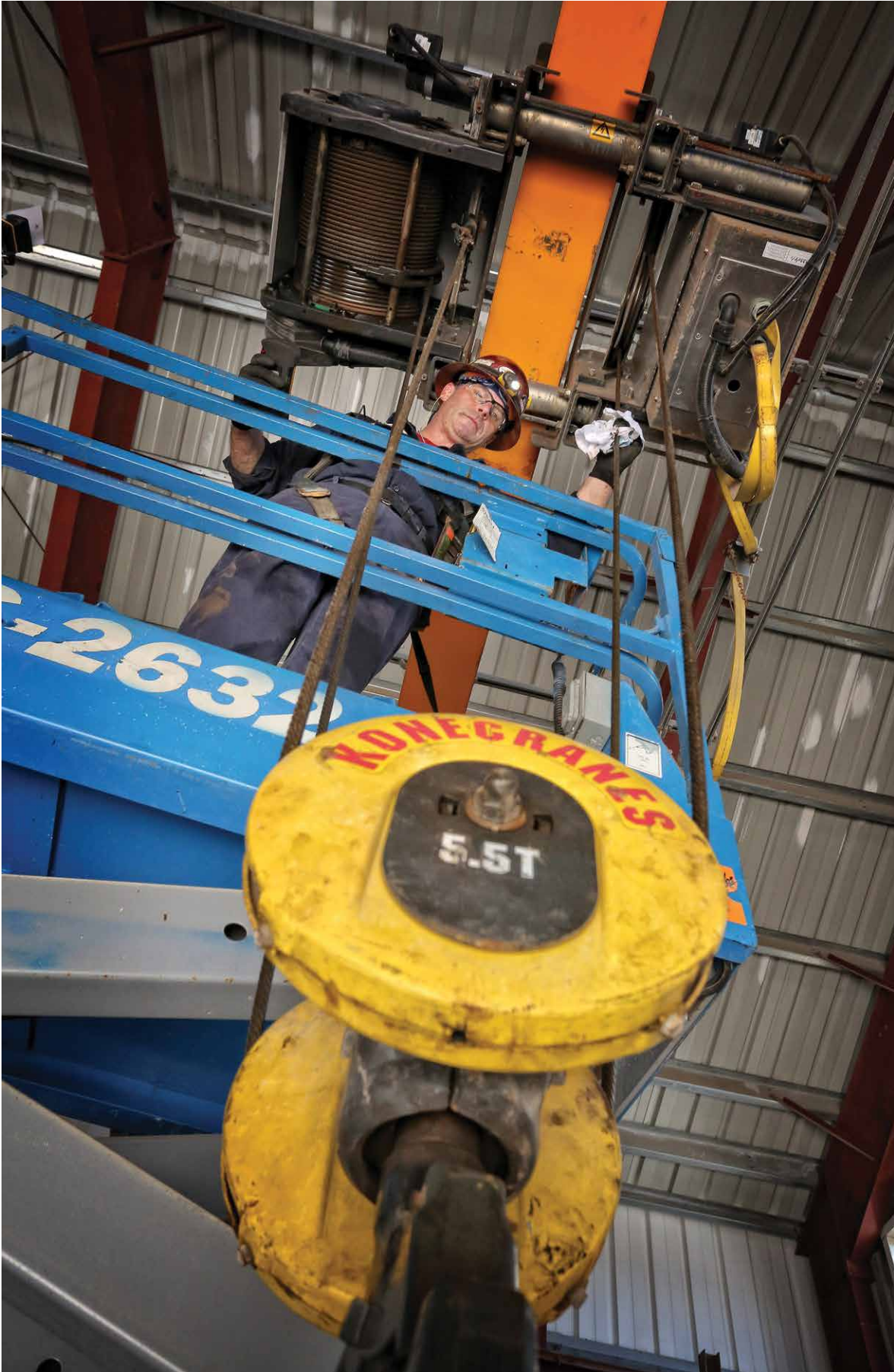
SERVISNÍ HODNOCENÍ

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

JEDNOU ROČNĚ NEBO PODLE POTŘEBY

ANALÝZA PODNIKU

Tato analýza se provádí ve spolupráci s vedením vašeho podniku a jde o hloubkovou analýzu našeho servisního vztahu – sleduje se vývoj, zpětná vazba a zdokumentovaný přínos. Diskutujeme společně o doporučeních a plánech.



Další programy nad rámec programu CARE

ZÁKLADNÍ SERVIS

CONTACT

SERVISNÍ SLUŽBY NA VYŽÁDÁNÍ

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

CONDITION

PROGRAM PREVENTIVNÍCH PROHLÍDEK

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



SERVIS NAD RÁMEC PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

COMMITMENT

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.

COMPLETE

PROGRAM ÚDRŽBY A PROVOZNÍCH ČINNOSTÍ

Program je určen zákazníkům, kteří chtějí svěřit celý proces manipulace s materiály, 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.

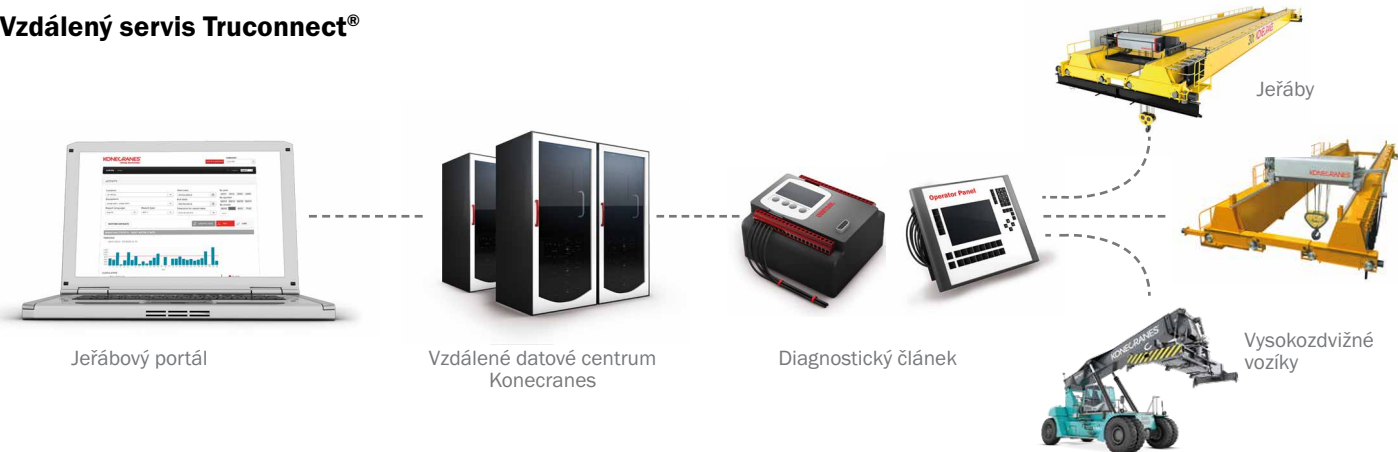
Vzdálené monitorování TRUCONNECT® s použitím senzorů získává data, jako jsou provozní doba, starty motorů, provozní cykly a nouzová vypnutí, a poskytuje tak informace o způsobu využití jeřábu. Součástí jsou také služby monitorování brzd a invertorů. Systém TRUCONNECT® získává data prostřednictvím jednotky 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 provoz 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 provozních životností vybraných komponent, jako jsou brzdy a konstrukční prvky kladkostrojů

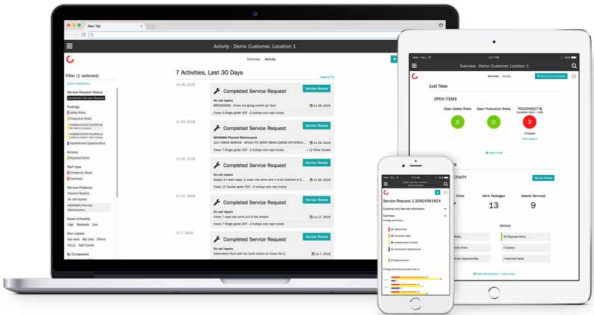
PŘEDNOSTI

- 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 opravnou 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 jeřábu

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 anebo 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.

URČENÍ PRIORIT PŘI ÚDRŽBĚ



Na portálu pro zákazníky se vede historie poruch a podle zvolených kritérií přiřazují priority zařízením, abyste měli okamžitý přehled o nejpalčivějších 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.com 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



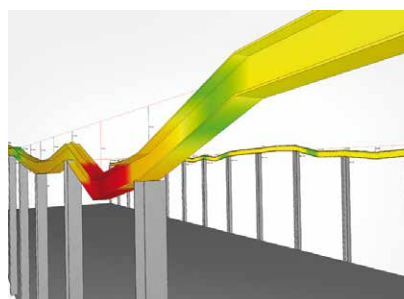
Na portál yourKONECRANES.com můžete nahrát záložní dokumentaci a elektronické zprávy a vytvořit tím centrální digitální místo se všemi svými záznamy o jeřábu.

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 prohlídka RopeQ™

Při prohlídce RopeQ™ používáme nedestruktivní metody testování k analýze stavu vnitřních drátů, pramenů a jádra ocelového lana, které nejsou typicky vidět.



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 prostojům.

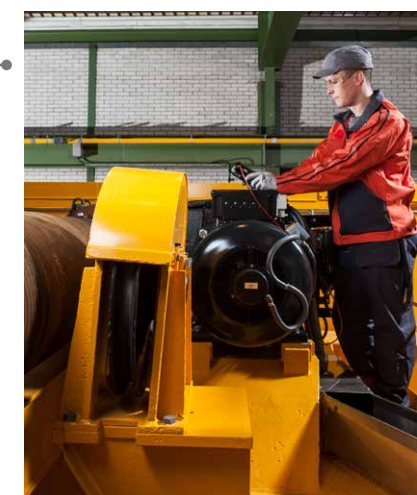
Analýza oleje

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 částech převodového ústrojí a vývoj stavu oleje může odhalit závady, jako je pomalu se prohlubující únava převodového ozubení.



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.

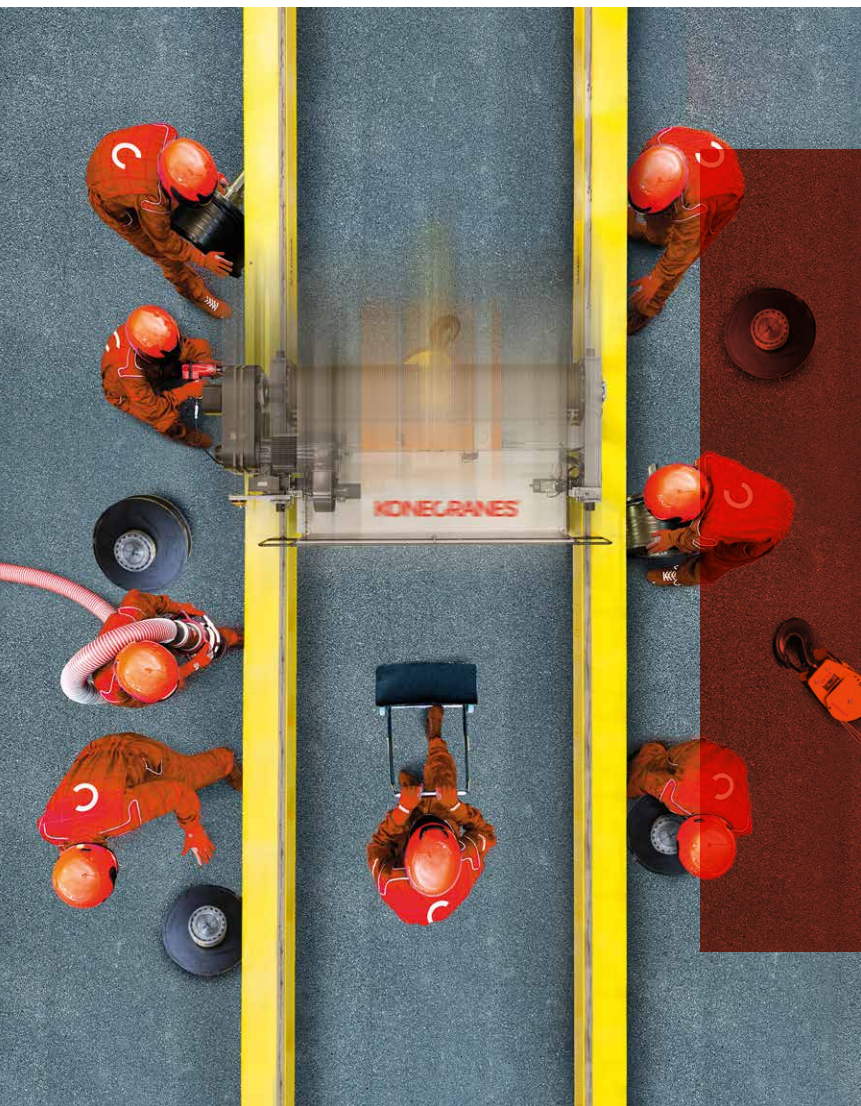
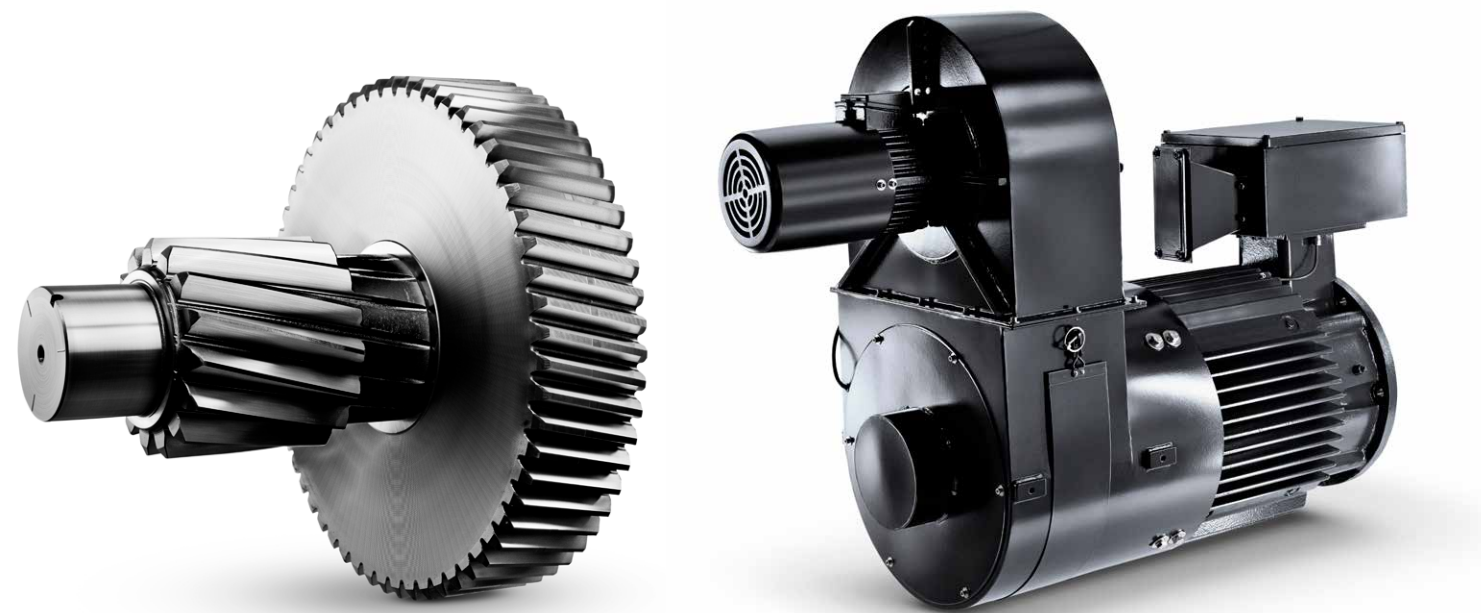
Ekvivalentní náhradní díly

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 nejpříznivější.

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 nevyráběných 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 Helsinky (symbol: KCR).

© 2020 Konecranes. Všechna práva vyhrazena. 'Konecranes', 'Lifting Businesses', SMARTON, UNITON, 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 anebo 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