

Globální odbornost a místní přítomnost



Konecranes – přehled

Společnost Konecranes je světovým lídrem v oblasti řešení manipulace s materiálem – poskytujeme služby široké škále zákazníků z různých oborů.

Neustále stanovujeme standardy odvětví – od každodenních vylepšení až po zásadní milníky v nejdůležitějších okamžicích. Víme totiž, že vždy dokážeme najít bezpečnější, produktivnější a udržitelnější způsoby.

Konecranes Moves what matters

Díky místní přítomnosti jsme
zákazníkům nablízku



ODBORNOST V OBORU / INTEGROVANÁ UDRŽITELNOST

100 %

Obnovitelná elektřina
ve výrobních závodech



Ekologicky
optimalizované
vlastnosti výrobků

Konecranes v Evropě

Špička v oboru

V oboru jeřábů působíme přes 80 let. Máme tak zkušenosti a know-how v oblasti výroby spolehlivých zařízení s dlouhou životností.

U společnosti Konecranes získáte prokazatelné celosvětové zkušenosti a podložené znalosti s místním know-how. Naším cílem je zvýšit bezpečnost a efektivitu pracovních procesů u našich zákazníků. Stanovili jsme cíl pro technologie, automatizaci a servis v reálném čase v oblasti jeřábů a kladkostrojů.

Kontaktujte nás

Konecranes and Demag s.r.o.
Bienerova 1536
27401 Slaný
Česká republika

SERVIS: 080 35 96
Tel. +420 602 319 412
bohumir.kamenec@konecranes.com



● Zastoupení společnosti Konecranes

Světový lídr v oblasti řešení manipulace s materiálem

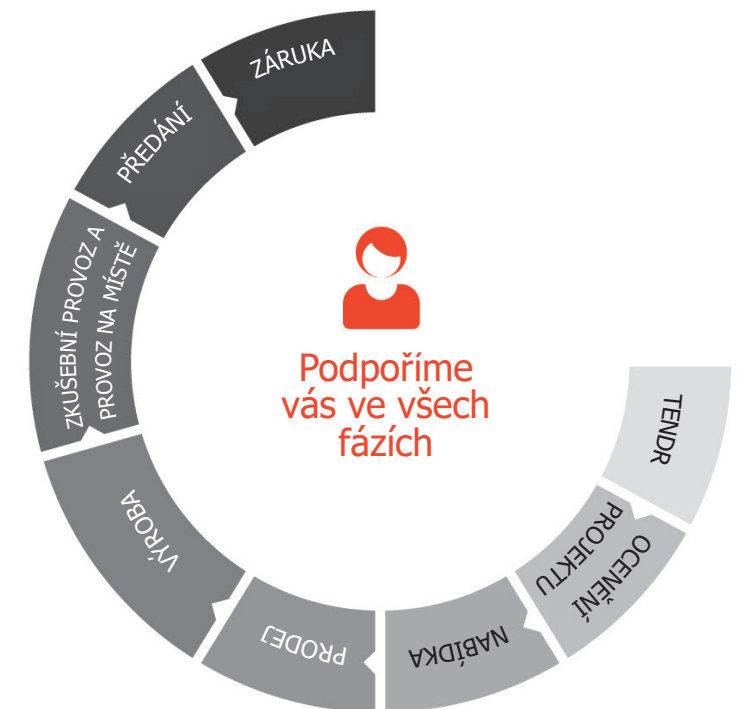
Každý den zvládáme zvedání, manipulaci a přemísťování všeho, co svět potřebuje.

Komplexní podpora

Pomáháme vám od posouzení poptávky až po hotový jeřáb, včetně servisu po celou dobu životnosti.

Správné řešení pro vaše potřeby

Společnost Konecranes nabízí prvotřídní a osvědčená řešení. Rozumíme procesům ve vaší společnosti a navrhujeme jeřáby přizpůsobené specifickým požadavkům ve všech oblastech aplikací. Vybavení na míru vám umožní soustředit se na hlavní činnost.



Naše výrobky navrhujeme s ohledem na jejich celý životní cyklus. Ergonomie, bezpečnost, ekologičnost a trvanlivost jsou nejvyššími prioritami. Cílem je zajistit pohodlí a pohodu obsluhy a zároveň maximalizovat kvalitu, výkon a hodnotu životního cyklu. Poskytujeme také špičkové služby pro všechny typy a značky průmyslových jeřábů a kladkostrojů, abychom pomohli zvýšit bezpečnost, produktivitu a udržitelnost vašich provozů.

Historie společnosti



Využíváme výhody našich účelově vyráběných komponent, technologických inovací a digitalizace

- Jádrem zdvihacího zařízení tvoří účelově zkonstruovaný integrovaný balíček převodovky, motoru, řídicího systému a konektivity, který je vyroben speciálně pro jeřáby a zdvihání.
- Vlastní konstrukce a výroba tohoto jádra zajišťuje jeřábům delší životnost, optimalizovaný výkon, nižší náklady a vyšší bezpečnost a produktivitu.
- Stejně jednotné digitální a fyzické komponenty v celém portfoliu zefektivní práci zákazníků po celém světě.
- Vestavěná čidla a software zajistí zákazníkům data v reálném čase a umožní optimalizaci procesů či prediktivní údržbu.

3 000 000
Motorů od roku 1933

2 400 000
Převodovek od roku 1933

1 000 000
Invertorových ovladačů
od roku 1993

50 000
Připojených jeřábů
ve 140 zemích

2 000
Aktivních a přihlášených
patentů



Elektrický řetězový kladkostroj Konecranes řady D

Spolehlivé zdvihání i v náročných podmínkách

Nosnost až do 5 000 kg

Od příležitostného použití při údržbě až po rychlé montážní použití ve vícesměnném provozu nebo v náročných technologických aplikacích vám tento kladkostroj nabídne funkce představující optimálně zhodnocenou investici.

Instalace bude díky řadě inteligentních funkcí rychlejší a jednodušší

- Výškově nastavitelný závěsný ovládací panel.
- Elektrická připojení „Plug & Lift“.
- Široká škála možností závěsných třmenů.
- Všestranné možnosti pojezdů pro různé potřeby.

Spolehlivé zdvihání i v náročných podmínkách, za vysokých teplot a v extrémních výškách

- Vhodné pro speciální aplikace, jako jsou slévárny, galvanovny a prašná prostředí.
- Vysoké hodnocení životnosti dle FEM/ISO až do 4 m/7 m v třísměnných provezech.
- Spolehlivý provoz od -20 °C do +45 °C bez snížení pracovního faktoru, možný provoz až do 60 °C a více.
- K dispozici je řada řetězů pro různé aplikace.

Ergonomické ovládání a integrované bezpečnostní prvky pomáhají maximalizovat bezpečnost a produktivitu obsluhy.

- Prokluzová spojka s monitorováním otáček pro automatické bezpečné zastavení.
- 24V stykačové ovládání.
- Provozní koncové spínače.

Méně odstávek díky snadnému servisu

- Bezúdržbovost převodovky, prokluzové spojky a brzdy po dobu až 10 let.
- Brzda zajistí až 1,5 milionu sepnutí oproti 1 milionu u stykačového ovládání.
- Čítač doby provozu viditelný zvenku.
- Rozhraní provozních dat zobrazuje stavový displej, varování a chyby.

FUNKCE	SPECIFIKACE*
Jmenovitá nosnost	Až 5 000 kg
Výška zvedání	Až 150 metrů (nebo více)
Třída výkonu	Až do FEM 4 m/ISO M7, A8/Dh2
Ovládání zdvihu	Závěsný ovládací panel s kabelem nebo rádiové dálkové ovládání
Elektřina	Elektronické ovládání 24V stykačem (třístavovým) / přímé ovládání / ovládání stykačem / plynule variabilní ovládání rychlosti zdvihu díky integrovanému nebo vlastnímu měniči
Háky	Podle normy DIN 15401
Řetěz	Různé možnosti pro různé aplikace
Závěs	Široká nabídka konzol a koček
Teplotní rozsah	-20 °C až +45 °C bez snížení zatížení, možný provoz do 60 °C, ale i při vyšší teplotě
Prostředí	Vnitřní/venkovní
Režim zdvihání	Dvourychlostní nebo plynulé

*Kompletní produktové portfolio bude k dispozici v roce 2026. Chcete-li se dozvědět více, kontaktujte obchodního zástupce Konecranes.

Pásový kladkostroj

Odolnost a výkon v čistém zdvihání

Nosnost až do 5 tun

Správná volba pro aplikace v elektronickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu nebo všude tam, kde musí být pracovní prostor adekvátně čistý a hygienický.

Když je nezbytné zachování hygieny, vyberte si pro své zařízení tento kladkostroj, který nevyžaduje mazání a je odolný vůči prachu. Díky snadné instalaci, použití a údržbě nabízí přesnost a bezpečnost, které jsou pro čisté prostředí klíčové.

Kompaktní a uživatelsky přívětivý

- K dispozici ve dvou velikostech rámu: BH2 do 2 tun a BH5 do 5 tun.
- Řešení s nízkou konstrukční výškou a malým hákem maximalizují dostupný pracovní prostor.
- Široký rozsah rychlostí zajistí přesnost při pomalých pohybech a efektivitu při vysokých rychlostech.
- Intuitivní závěsný ovladač pro ergonomickou manipulaci s břemeny.
- Rychlá instalace v různých aplikacích s mnoha možnostmi zavěšení.

Promyšlená bezpečnost

- Pás odolný vůči kyselinám, zásadám, minerálním solím, rozpouštědlům a olejům.
- Vysokopevnostní polyamidové řemenice.
- Krytí proti vodě a prachu IP55.
- Ochrana motoru proti přehřátí.
- Elektricky izolovaná kladnice s hákem z oceli nebo nerezové oceli.

Univerzální konfigurace kladkostrojů



Fixní kočka je ideální pro aplikace, kde není nutný horizontální pojezd.



Kočka s **normální konstrukční výškou** je ideálním řešením v situacích, kde je důležitý každý centimetr zdvihu.



Kloubová kočka s ručním nebo motorovým ovládáním zajistí plynulý pohyb po zakřivených dráhách. (K dispozici pouze pro BH5)



Kočka **Konecranes KBK II** je ideální pro řešení pracovních prostor s jeřáby ke zdvihání lehčích břemen, jako jsou otočné sloupové jeřáby, zavěšené ocelové a hliníkové jeřáby pracovních stanic Konecranes KBK a jednokolejové jeřáby. (K dispozici pouze pro BH2)



FUNKCE	BH2 SPECIFIKACE	BH5 SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až 2 000 kg	Až 5 000 kg
Výška zdvihu	Až 9 metrů	Až 8,2 metru
Třída výkonu	Do 2 m/M5 (FEM/ISO)	Do 2 m/M5 (FEM/ISO)
Regulace rychlosti	2–rychlostní stykačové řízení	2–rychlostní stykačové řízení
Možnosti ovládání	Závěsný nebo rádiový ovladač	Závěsný nebo rádiový ovladač
Rychlost zdvihu	Až 20 m/min	Až 5,9 m/min
Elektrické napájení	Obvykle kabelová vlečka s kulatým/plochým kabelem	Obvykle kabelová vlečka s kulatým/plochým kabelem
Háky	Podle normy EN10131	Podle normy EN10131
Zvedací pásy	Polyesterový pás, volitelně pás Dyneema®	Pás Dyneema
Certifikace	CE, RoHS	CE, RoHS
Teplota	-10 až +40 °C	-10 až +40 °C
Prostředí	Vnitřní/venkovní	Vnitřní/venkovní

Snadná údržba

- Nevyžaduje mazání.
- Elektromagnetická brzda s automatickým seřizováním s nízkými nároky na údržbu.
- Jednoduchá konstrukce urychluje servis a minimalizuje prostoje.
- Snadné čištění vysokotlakým mycím zařízením.

Otočné sloupové jeřáby

Maximální přizpůsobivost

Otočné sloupové jeřáby Konecranes jsou vhodné prakticky pro jakékoli pracoviště – od malých dílen až po velké montážní linky, skladovací prostory a nakládací rampy.

Nosnost až 2 000 kg

Potřebujete zvednout jeden kus zařízení nebo zvýšit kapacitu celého procesu? Díky široké škále možností se otočný sloupový jeřáb Konecranes uplatní ve všech typech průmyslových zařízení.

Bezpečná a přesná manipulace s břemeny

Otočný sloupový jeřáb Konecranes se vyznačuje pokročilou ergonomickou konstrukcí a nastavitelnými funkcemi ke zvýšení bezpečnosti a pohodlí obsluhy. Nosnost až 2 000 kg, při montáži na sloupek umožňuje otáčení do stran o 300 °, při montáži na stěnu o 270 °. Rameno lze připevnit ke stěně nebo k podlaze několika různými způsoby. Můžete si vybrat z široké nabídky zdvihacích mechanismů, jako jsou elektrické řetězové kladkostroje, pneumatická zvedací zařízení a ruční kladkostroje.

Otočné sloupové jeřáby jsou nedílnou součástí každého výrobního procesu vyžadujícího rychlost a přesnost. Snadno se instalují a přemisťují. Flexibilita a odolnost jeřábu umožňuje použití v jiných oblastech podniku důsledkem změn pracovního prostředí.

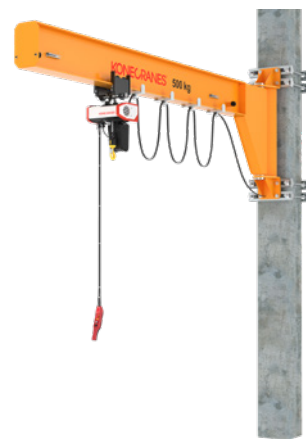
Možnosti kladkostrojů



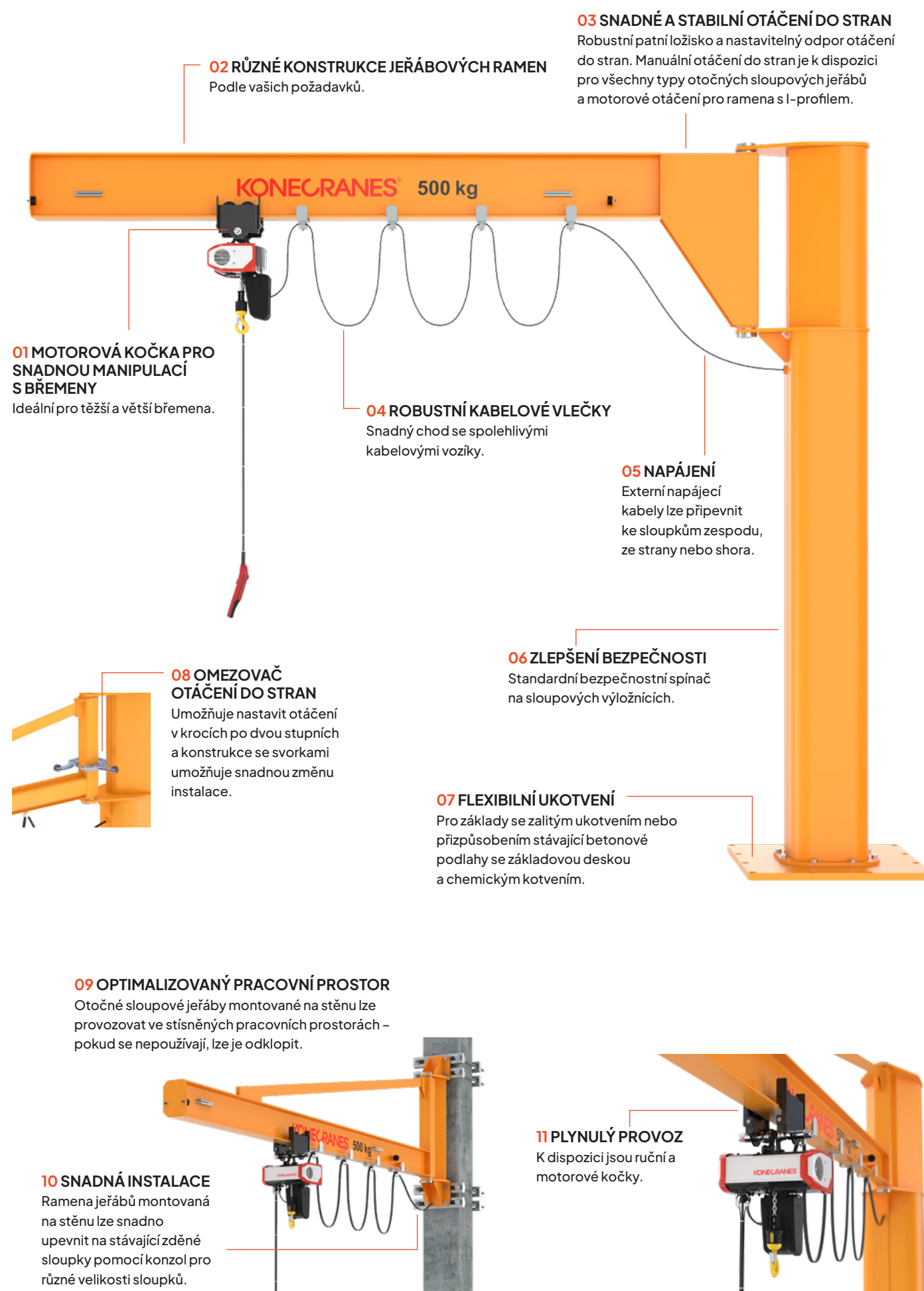
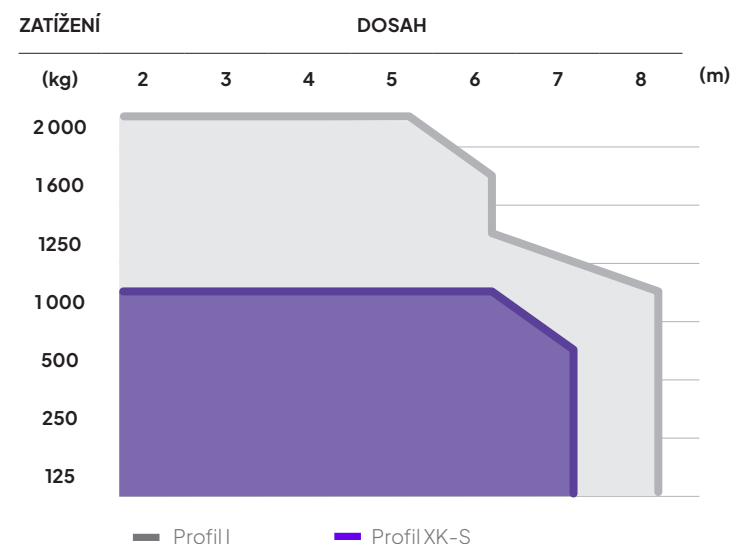
S dolní podpěrrou, I-profil s ručním řetězovým kladkostrojem.



S horní podpěrrou, ocelový profil Konecranes KBK montovaný na sloupek se zařízením ATB AirBalancer.



S dolní podpěrrou, montované na stěnu, I-profil s elektrickým řetězovým kladkostrojem Konecranes řady C.



Zdvihací systémy Konecranes KBK pro pracovní stanice

Ideální pro dynamickou manipulaci s materiálem a časté použití

 **Nosnost až 2 000 kg**

Ocelový jeřáb Konecranes KBK je pevné, odolné a bezúdržbové zdvihací zařízení nabízející přesné a opakované zdvihání s velkým rozpětím a vzdáleností zavěšení.

Tento pevný a robustní ocelový jeřáb je určen pro náročné provozy na výrobních linkách vyžadujících dlouhá rozpětí a vzdálenosti zavěšení. Kombinací s elektrickými nebo ručními kladkostroji a pneumatickými zdvihacími zařízeními získáte univerzální možnosti zdvihání pro pracovní stanice. Vytvořte kompletní systém z oceli nebo jej zkombinujte s hliníkovými drahami a mosty.

- Síla oceli**
- Dlouhé vzdálenosti zavěšení minimalizují dimenze ocelových konstrukcí a jejich nákladnost.
 - Nesvařovaný modulární systém se snadno instaluje, upravuje a rozšiřuje.

TECHNICKÉ ÚDAJE Jednonosníkové jeřáby

VELIKOST PROFILU	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22	A28
NOSNOST [KG]	DÉLKA NOSNÍKU (M)									
	OCEL					HLINÍK				
80	3	6	8	8		5	8	8	8	8
125	3	5	8	8	14	4	6	8	8	8
250		3	7	8	13	2	4	7	8	8
500		2	4	7	11	2	3	4	6	8
1 000			2	4	7			3	4	6
1 600					6				3	5
2 000					5				3	5

NOVÝ HLINÍKOVÝ PROFIL

Hliníkový profil A28 umožňuje větší rozpětí jeřábu a délky mostu s vyšší jmenovitou nosností než dříve. Umožňuje také větší vzdálenosti zavěšení, pokud se materiál používá jako jeřábová dráha.



- Bezpečnost a ergonomie**
- Maximalizovaná pracovní plocha pod jeřábem s optimalizovanými řešeními konstrukční výšky.
 - Optimalizované kočky a další komponenty s jedinečnými dutými profily umožňují plynulý a tichý chod.
 - Ochrana proti prachu a nečistotám prodlouží životnost jeřábu.

Dvounosníkové jeřáby

VELIKOST PROFILU	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22	A28
NOSNOST [KG]	DÉLKA NOSNÍKU (M)									
	OCEL					HLINÍK				
80		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
1 000					5	7	12		5	6
1 600						5	9			5
2 000						4	7			4

DALŠÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

- Klasifikace zdvihání H1 B3
- Okolní teplota je definována elektrickými komponentami, a proto je obvykle omezena na rozsah od -20 do +40 °C (+50 °C)
- Standardní kategorie koroze min. C2–M, k dispozici jsou i vyšší třídy

 **Nosnost až 2 000 kg**

Hliníkový jeřáb Konecranes KBK využívá pevnost a nízkou hmotnost hliníku při manipulaci s materiálem v široké škále typů kolejnic a představuje cenově výhodné řešení pro řadu pracovních oblastí.

Tento lehký a odolný hliníkový jeřáb je navržen tak, aby splňoval přesné požadavky mnoha pracovišť a výrobních linek. Tento systém lze snadno kombinovat s elektrickými řetězovými kladkostroji, pneumatickými zvedacími zařízeními nebo ručními kladkostroji a vytvořit tak všestranný systém pro pracovní stanice.

- Lehký a univerzální**
- Až o 50 % lehčí než ocelový
 - Vysoce kvalitní profily a spoje umožňují plynulý chod koček a mostů.
 - Modulární systém lze rychle instalovat a rozšiřovat.

- Bezpečnost a ergonomie**
- Vysoká konstrukční tuhost a minimalizovaná vlastní hmotnost.
 - Nízká hmotnost s nízkým valivým odporem.
 - Povrch z eloxovaného hliníku je optimální pro čistá prostředí.
 - Protikorozní ochrana po celou dobu životnosti.

 **Maximální využití pracovního prostoru**

- Rychlá a snadná montáž s možností snadné úpravy či rozšíření stávajících instalací s minimálními náklady.**
- Standardizované profily a šroubové spoje
 - Modulární konstrukce

 **Bezpečnost a produktivita**

- Všestranný a přizpůsobitelný systém pomůže maximalizovat pracovní prostor pod jeřábem.**
- Kompaktní konstrukce mostu
 - Široká škála konfigurací a různých typů kladkostrojů
 - Dlouhé vzdálenosti zavěšení a rozpětí s ocelovým systémem
 - Hliníkový systém s eloxovaným povrchem je ideální pro čistá prostředí



Doplňkové funkce ocelových a hliníkových jeřábů Konecranes KBK

- Modulární systém s různými velikostmi profilů
- Různé konfigurace systému:
 - Jednokolejový
 - Jednonosníkové a dvounosníkové mosty s kloubovým nebo pevným vedením
 - Volně stojící konstrukce
 - Teleskopické jeřáby
 - Instalace pro práci s manipulátory
- Ruční nebo motorové kočky a mosty.
- Hladký chod koček s nízkým valivým odporem.
- Servisní kryt pro snadnou kontrolu a údržbu kočky s minimálními nároky na údržbu.
- Napájení kabelovými vlečkami nebo integrovanými vodiči – u hliníkových jeřábů Konecranes KBK je k dispozici energetický řetěz.

 **Trvanlivost**

- Bezpečný, odolný a ergonomický jeřáb pro maximální efektivitu a uživatelský komfort.**
- Hliníkový systém je přibližně o 50 % lehčí než ocelový
 - Nízký valivý odpor a plynulý pohyb
 - Hladká povrchová úprava
 - Snadný pojezd kočky

 **Praktičnost**

- Snadný přístup a jednoduchá instalace kočky zrychluje servis a výměnu.**
- Servisní kryt pro kontrolu a údržbu kočky

Elektrický řetězový kladkostroj Konecranes řady C

 **Nosnost až do 5 000 kg**

Výrobky Konecranes řady C jsou ergonomické a efektivní zvedací systémy, jež podpoří vaše každodenní procesy. Tyto odolné, přesné a spolehlivé kladkostroje nabízejí rozsáhlou řadu funkcí, díky nimž jsou vhodné pro všechny druhy využití.

Konstrukce klade důraz na chytrost, odolnost, přesnost a spolehlivost našich komponent Core of Lifting a zvládne více než milion pracovních cyklů. Kladkostroj Konecranes řady C vám nabízí maximální použitelnost, výkon a hodnotu po celou dobu životnosti.

Vynikající výkon na všech úrovních

- Přesné převodovky s mazáním po celou dobu životnosti.
- Vysoce kvalitní motor určený pro zdvihání.
- Optimalizovaný řetězový pohon s nízkým třením pro plynulý pohyb a dlouhodobé používání.
- Snadný přístup při údržbě všech součástí podléhajících opotřebení.
- Jednoduchá a univerzální konzola pro různá zavěšení a pro snadnou a bezpečnou instalaci.

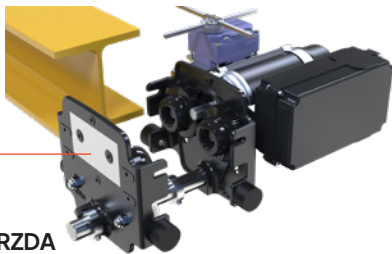


Dokonce i standardní funkce zvyšují bezpečnost a spolehlivost

- Samočinně nastavitelná brzda s vlastní dráhou zatížení a nízkými nároky na údržbu.
- Chlazení ventilátorem a ochrana proti přehřátí integrovaná v motoru.
- Odolné koncové vypínače zamezí nadměrnému zdvihání, vnitřní konstrukce chrání před poškozením.
- Kluzná spojka zabraňuje přetížení kladkostroje a snadno se nastavuje.

FLEXIBILNÍ KOČKA

Kočka má modulární konstrukci a lze ji snadno nastavit pro širokou škálu šířek přírub.



01 KLUZNÁ SPOJKA

Vynikající spolehlivost díky menšímu tepelnému namáhání.

02 SAMOČINNĚ NASTAVITELNÁ BRZDA

Brzda je navržena pro dlouhou životnost, spolehlivost a nenáročnou údržbu.

08 VYSOCE KVALITNÍ MOTOR

Speciálně zkonstruovaný motor pro dlouhodobé spolehlivé zvedání v náročných podmínkách.

07 PROVOZNÍ KONCOVÝ VYPÍNAČ

Chráněná vnitřní konstrukce zvyšuje odolnost.

06 LEHKÝ HÁK

Protiskluzová povrchová úprava zvyšuje bezpečnost a pohodlí obsluhy.

05 PEVNÉ SPÁROVÁNÍ OZUBENÝCH KOL

Pomáhá snižovat tření a opotřebení díky hladšímu chodu řetězu.

03 JEDNODUCHÁ KONSTRUKCE DRŽÁKU

Pro větší flexibilitu a rychlejší instalaci.

04 PŘESNÉ PŘEVODOVKY

S bezúdržbovou náplní maziva pro vyšší výkon a nízké nároky na údržbu.

FUNKCE	SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až 5 000 kg
Výška zdvihu	Výška zdvihání až 16 metrů (s vedením 1/1), 8 metrů (s vedením 2/1)
Třída výkonu	Až do FEM 3 m / ISO M6
Certifikace	CE, RoHS, (CSA)
Rychlost zdvihu	K dispozici je více rychlostí s poměrem 4:1
Elektrické napájení a ovládací prvky	• Robustní závěsný ovladač a kabel • Nízkonapěťové ovládání • Pokrývá široký rozsah napětí
Hák	Podle normy DIN 15401
Nátěr	Rám z eloxovaného hliníku lakovaného 70 µm epoxidovým práškem
Řetěz	Pozinkovaný, kalený a temperovaný řetěz (třída T)
Třída ochrany	IP55
Závěs	Konzola + kompletní řada koček
Provozní teplota	Při jmenovité nosnosti a rychlosti: -20 °C až +40 °C (až +50 °C s nižšími hodnotami výkonu)

Ještě více funkcí s řízením pomocí střídače

Kladkostroj Konecranes řady C se zdvihacím střídačem pozvedá bezpečnost a efektivitu manipulace s materiálem na nejvyšší úroveň. Invertorové zdvihání je dokonalou volbou pro většinu náročných aplikací až do hmotnosti břemene 2 500 kg.

Přesnost a rychlost, kdykoli ji potřebujete

- Plynulá rychlost zdvihání pomáhá při přesné montáži a manipulaci s citlivými díly.
- Rozšířený rozsah otáček umožňuje vyšší rychlost a efektivitu procesů s lehčími břemeny nebo prázdným hákem.

Bezpečnost ve všech vašich procesech zdvihání

- Kontrola prověšeného řetězu a ochrana před náhlým zatížením zajišťují plynulé zdvihání, čímž chrání výrobky, zařízení a osoby.
- Programovatelné limity zvyšují bezpečnost, optimalizují rozsah zdvihání a zrychlují pracovní cykly.
- Díky vestavěným funkcím dohledu využívajícím vhodná čidla jsou brzdění a prevence přetížení mimořádně spolehlivé.

Různé kočky pro různé potřeby

Maximalizujte bezpečnost a produktivitu správnou volbou vozíku pro vaše potřeby.



Uzavřená tlačená kočka pro ruční provoz jeřábů pracovních stanic.



Kočka s nízkou konstrukční výškou, kdy je důležitý každý centimetr výšky zdvihu.



Tlačená kočka pro ruční provoz na nosníku s profilem I.



Stacionární instalace, kdy má být kladkostroj zajištěn na místě a stačí jen vertikální pohyb.



Motorová kočka pro provoz s motorem.



Otočná kočka pro plynulý pohyb po zakřivených dráhách.

K dispozici jsou také elektrické řetězové kladkostroje pro nebezpečná prostředí.



Kladkostroje CLX

Elektrický řetězový kladkostroj Konecranes je ergonomickým a účinným partnerem při každodenním zdvihání. Zvládne až 5 000 kg rychlým, plynulým a přesným pohybem. Kladkostroje navrhujeme tak, aby ve spolupráci s obsluhou a zajistily optimální výkon.

 **Nosnost až do 5 000 kg**

Elektrický řetězový kladkostroj CLX

- Rychlostní poměr 6:1 umožňuje rychlý a přesný pohyb
- Zvýšená bezpečnost s koncovým vypínačem zdvihu, bezpečnostní brzdou a kladnicí s hákem
- Patentovaný řetězový pohon omezuje namáhání řetězu

Elektrické řetězové kladkostroje CLX – stručný přehled

CLX	16	25
	CLX	CLX
Min. rychlost ¹ (m/min)	0,7	0,7
Max. rychlost ² (m/min)	16 (až 800 kg)	20 (až 1 000 kg)
Rozměr C ⁴ (mm)	567/693	611/761



¹CLX ²CLX s 50Hz ⁴1 kladka/2 kladky se zavěšením háku (8 m/m)



Další informace o elektrických řetězových kladkostrojích Konecranes:
konecranes.com/CLX



Výhody programu elektrických řetězových kladkostí Konecranes

- Zvýšení bezpečnosti obsluhy
- Podpora obsluhy při dosahování špičkového výkonu
- Rychlejší pracovní cykly
- Zefektivnění výrobních procesů
- Zvýšení produktivity a hodnoty životního cyklu.

STANDARDNÍ VLASTNOSTI	
Jmenovitá nosnost	5 000 kg
Výška zdvihu	kladkostroje s 1 řetězovou kladkou, 16 m kladkostroje se 2 řetězovými kladkami, 10 m
Rychlost zdvihu (m/min)	4 až 20 m/min 16 až 65 stop/min
Třída výkonu	ED 50 %, 300 startů za hodinu
Třída ochrany	Stupeň krytí IP55 proti prachu a vlhkosti
Rozsah okolních teplot	-20 °C až +40 °C (-4 °F až 144 °F)
Regulátor napětí	Napětí 208 až 575 při 50 a 60 Hz
Možnosti ovládání	Závěsný nebo rádiový ovladač
Bezpečnostní funkce	Samosvorný hák
Konstrukce	Robustní hliníkový rám

Ruční kladkostroje

 **Nosnost až 20 000 kg**

Přizpůsobí se jakémukoli místu, včetně náročných provozů zahrnujících stavební práce, údržbu a servisní práce, kdy není k dispozici elektřina.

Pokud je obtížné nebo nemožné získat přístup k elektřině, využijte ruční řetězový kladkostroj KM2 nebo ruční pákový kladkostroj KL pro ergonomické, bezpečné a spolehlivé zdvihání.

Oba ruční kladkostroje jsou vybaveny mnoha funkcemi

- Řetěz z pozinkované oceli třídy 80 s povrchovou úpravou zinkovými vločkami pro antikorozní odolnost.
- Plynulý a efektivní provoz s opracovaným řetězovým kolem a převodovkou.
- Ocelová skříň převodovky a kryt ručního kolečka vydrží náročné používání.
- Háky ISO z tepelně zpracované ocelové slitiny se západkami a kontrolními body.
- Brzda typu Weston se dvěma západkami, dvěma třecími kotouči, čtyřmi brzdnými plochami a krytem chránícím před znečištěním.
- Omezovač přetížení pro větší bezpečnost.

Ruční řetězový kladkostroj KM2

- Nosnost až 20 000 kg.
- Volitelné řetězy z nerezové oceli a hák.
- Snadná údržba díky šroubovaným kladnicím s hákem.

Ruční pákový kladkostroj KL

- Nosnost až 3 000 kg.
- Kompaktní a lehký – ideální pro stavebnictví, údržbu a servis.
- Otáčení rukojeti o 360° a pryžové držadlo.
- Zdvihací mechanismus lze při vykládání uvolnit.
- Otevřená řetězová dráha pro snadnou kontrolu a čištění.

K dispozici jsou také ruční kladkostroje pro nebezpečná prostředí.



Manuálně ovládané kočky

 **Nosnost až 20 000 kg**

V určitých situacích může být rozumné pracovat bez elektrických pohonů. Proto nabízíme výběr koček s ručním pohonem pro manuální nebo elektrické kladkostroje s horním hákem. Můžete je tlačít nebo je nechat navinout pomocí řetězového pohonu.

Kočky s ručním pohonem nabízejí bezpečnou, flexibilní a spolehlivou manipulaci s břemeny bez použití elektřiny.

Funkce pro plynulý manuální pojezd

- Nosnost až 10 000 kg (ruční pohon) a 20 000 kg (řetězový pohon).
- Ruční kočky s normální konstrukční výškou jsou určeny pro ruční elektrické kladkostroje s hákem.
- Kočky s nízkou konstrukční výškou jsou poháněny pouze ručním řetězem a vždy zahrnují integrovaný ruční kladkostroj.
- Montáž na nosník s profilem I s širokým rozsahem šířky příruby až 310 mm.
- Obrobená ocelová kola a uzavřená, bezúdržbová kuličková ložiska zajistí rovnoměrný pohyb.

Dlouhá životnost a bezpečnost

- Boční plechy z vysoce odolné oceli, lakované tmavě šedou barvou RAL7021, vhodné pro třídu koroze C3.
- Pozinkovaný ruční řetěz.
- Integrovaná bezpečnostní ochrana před vyskočením a pryžové nárazníky.



Nabízíme jsou také kočky s ručním pohonem pro nebezpečná prostředí.



Intelligentní zdvihání s funkcemi Smart

Smart funkce umožní lepší kontrolu nad manipulací s materiálem při výrobních procesech. Od chvíle, kdy obsluha převezme kontrolu nad jeřábem, se práce stane jednodušší. Zdvihání bude efektivnější díky kratším dobám pracovního cyklu, což pomůže zvýšit produktivitu.

Pohyb jeřábu optimalizuje řídicí systém, zařízení i jeho součásti se tak pomaleji opotřebují a prodlouží se celková životnost jeřábu. Nejdůležitější však je zvýšení bezpečnosti, neboť výrazně klesá pravděpodobnost lidské chyby.



Funkce pro kontrolu nad břemenem

Smart funkce pomáhají udržovat stabilní a plynulý pohyb pro maximální kontrolu nad břemenem, což vede ke zvýšení produktivity díky kratším pracovním cyklům se současným zvýšením bezpečnosti obsluhy a pracovního prostředí.



Prohlédněte si Smart funkce v akci
bit.ly/4aebMOR

Kontrola výkyvu břemene a aktivní kontrola výkyvu břemene

Kontrola výkyvu břemene omezuje houpání břemene ovládáním zrychlení či zpomalení mostu a kočky. Umožňuje rychlejší manipulaci s břemenem a přesnější polohování při současném snížení rizika poškození břemene, jeřábu a okolí. Aktivní kontrola výkyvu břemene tlumí stávající výkyv břemene.

Adaptivní rozsah otáček (ASR)

Adaptivní rozsah otáček umožňuje při manipulaci s lehkými břemeny rychlejší zdvihání a spouštění. Maximální rychlost se vypočítává automaticky na základě naměřeného zatížení. Pokud je například zatížení menší než 10 % maximálního jmenovitého zatížení, může obsluha s jeřábem pracovat až 1,5násobkem jmenovité rychlosti, což minimalizuje délku pracovních cyklů.

Rozšířený rozsah otáček (ESR)

Rozšířený rozsah otáček umožňuje vyšší rychlosti zdvihání a spouštění při manipulaci s lehkými břemeny. Maximální rychlost se vypočítává automaticky na základě naměřeného zatížení. Pokud je například zatížení menší než 20 % maximálního jmenovitého zatížení, může obsluha s jeřábem pracovat až dvojnásobkem jmenovité rychlosti, což minimalizuje délku pracovních cyklů.

Centrování háku

Centrování háku eliminuje boční tah během zdvihání umístěním mostu a kočky přímo nad břemeno. Sníží se opotřebení komponent, zkrátí se doba pracovního cyklu a zjednoduší se obsluha.

Funkce sledování pohybu obsluhy (Follow Me)

Funkce Následuj mě zrychlí operace zdvihání – obsluha může hák ručně navést nad břemeno. Zrychlí se tak nakládání a vykládání jeřábu a zkracují se pracovní cykly.

Ochrana před zachycením

Ochrana před zachycením zastaví pohyb jeřábu při neočekávaném zachycení háku, závěsného prostředku nebo břemene za nějaký předmět. Tato funkce pomáhá zamezit poškození nákladu, jeřábu a okolních objektů.

Ochrana před náhlým zatížením

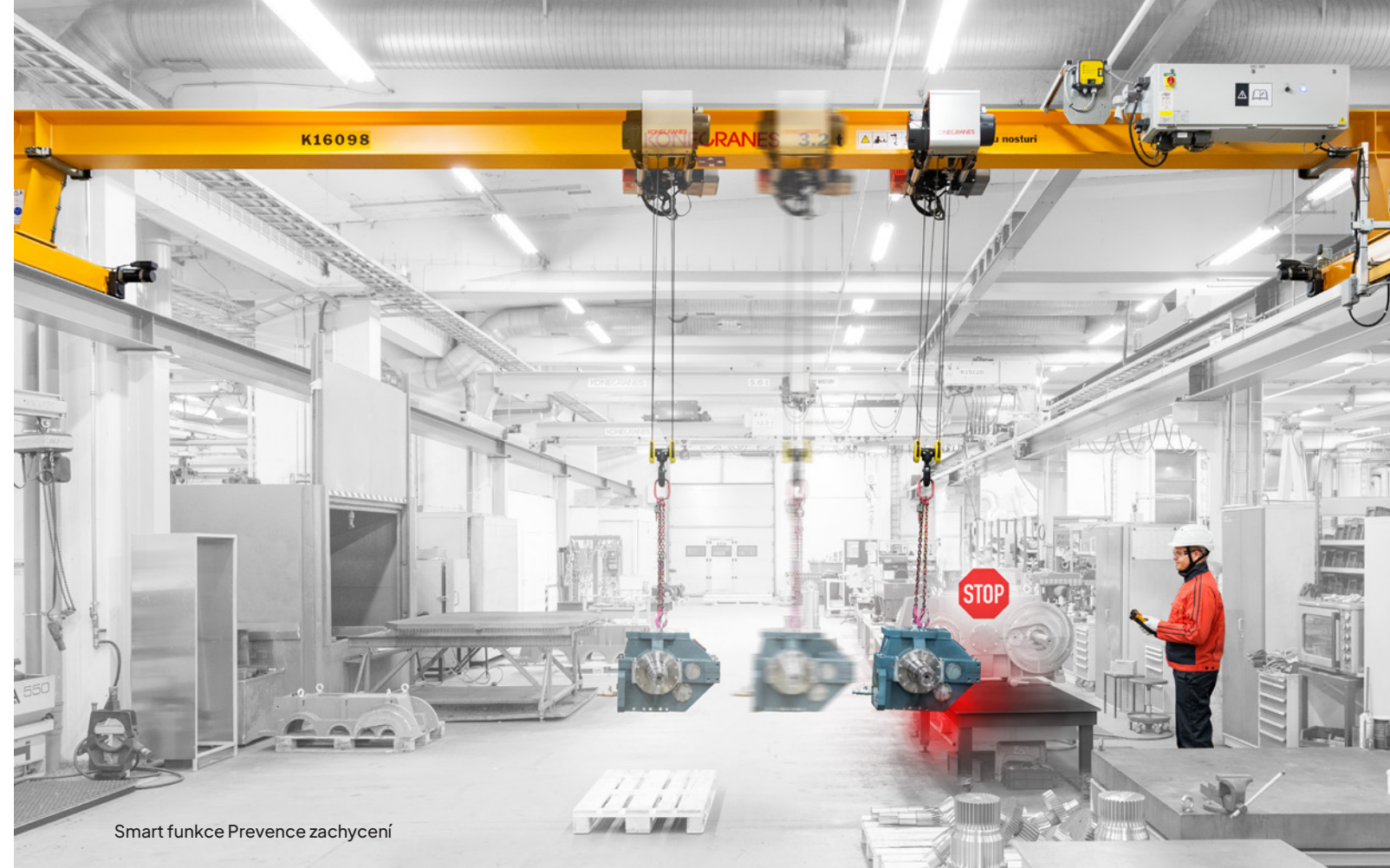
Ochrana před náhlým zatížením zpomalí kladkostroj, aby byl pohyb plynulejší, pokud se břemeno zdvihá příliš rychle. Zamezí otřesům břemene a jeřábu a prodlouží životnost ocelové konstrukce včetně mechanických součástí.

Ochrana před prověšením lana

Ochrana před prověšením lana rozpozná, kdy břemeno dosáhne koncové polohy, a automaticky zastaví spouštění, aby se lana kladkostroje neuvolnila a zvedací zařízení se nepřevrhlo.

Plovoucí břemeno

Funkce Plovoucí břemeno udržuje břemeno na místě po zastavení zdvihání bez použití brzdy. Umožňuje rychlejší a plynulejší opětovné spuštění zdvihání a lepší ovládání břemena. Omezuje také opotřebení mechanických brzd.



Mikrorychlost a popojetí

Mikrorychlost a popojetí pomáhají při vysoce přesné manipulaci s břemeny. Funkce Mikrorychlost převádí velké pohyby joystickem na rozhraní obsluhy na pomalé a přesné pohyby břemene. Funkce popojetí zajistí přesné polohování břemene umožněním pohybu v malých krocích. Obě funkce snižují riziko kolize a lze je používat pro zdvihání a pojezd jeřábu.

Asistované otáčení břemene

Asistované otáčení břemene eliminuje boční tah při zdvihání a při spouštění udržuje lana v rovině. Tato funkce usnadňuje jednu z nejnáročnějších operací jeřábu a snižuje její rizika. Zrychluje pracovní cykly, prodlužuje životnost jeřábu a zjednodušuje provoz jeřábu.

Synchronizace zdvihů

U jeřábů se dvěma hlavními zdvihacími zařízeními funkce synchronizace zdvihů sleduje a ovládá polohový rozdíl háků a synchronizuje pohyb každého z nich tak, aby břemeno zůstalo vyrovnané. Tato funkce je aktivní i ve chvíli, kdy není zátěž břemena na každém háku stejná, což umožňuje lepší přesnost a rychlejší a bezpečnější manipulaci.

Funkce pro kontrolu nad pracovním prostorem

Smart funkce rovněž usnadní kontrolu nad pracovním prostorem jeřábu a zlepšují efektivitu a přesnost umístění nákladu přizpůsobením dostupného prostoru fyzickému uspořádání výrobní linky.

Chráněné oblasti

Chráněné oblasti definují určité zóny, do kterých jeřáb nesmí vjet. Tím se zvyšuje bezpečnost snížením rizika nehod a zabráněním kolizím mezi jeřábem a jiným zařízením.

Pracovní limity

Pracovní limity vytvářejí dočasné „virtuální stěny“ k omezení prostoru pohybu jeřábu. Nastavení lze snadno změnit a funkce se tak stává flexibilním bezpečnostním nástrojem pro různé úkoly a odstínění oblastí, kde se nacházejí lidé či zařízení.

Najíždění na pozice

Najíždění na pozice přemístí břemeno z výchozí polohy do předdefinované cílové polohy stisknutím jediného tlačítka. Tento jednoduchý pohyb zvyšuje bezpečnost a výrazně zkracuje dobu pracovních cyklů, zejména při předvídatelných a opakujících se pracovních cyklech.

Koncové dojetí

Koncové dojetí přesune břemeno do středu polohovacího okna stisknutím jediného tlačítka v rozhraní obsluhy, přičemž obsluha břemeno následně manuálně spouští. Tato funkce je obzvláště užitečná při opakovaném přemísťování břemen na stejné místo v oblasti stacionárních strojů nebo konstrukcí.

Jeřáb Konecranes řady S

Jeřáb Konecranes řady S představuje špičku v oboru díky kladkostroji se syntetickým lanem a inteligentním funkcím ke zvýšení bezpečnosti a produktivity.

Nosnost až 20 tun

Jeřáb Konecranes řady S je vybaven řadou funkcí a byl navržen k zajištění plynulosti výroby. Jedná se o flexibilní zvedací zařízení se skvělým uplatněním v široké škále aplikací.

Lanový kladkostroj Konecranes řady S je vhodný pro různé konfigurace nosníků a díky své pokročilé konstrukci zahrnující mimoúrovňové navíjení a nakloněný buben pro delší životnost navíjecích komponent uzvedne až 20 tun.

Standardizovaný invertor přináší dokonalou kontrolu nad manipulací. Jedinečné inteligentní funkce sledování pohybu obsluhy (Follow Me), prevence zachycení a centrování háku posouvají bezpečnost a efektivitu na vyšší úroveň.

Konfigurace kladkostroje



Jednonosníkové kladkostroje AŽ DO 12,5 T

Jednonosníkové kladkostroje budou správnou volbou, chcete-li maximalizovat pracovní prostor pod jeřábem. Při použití pouze jednoho mostního nosníku kladkostroj pracuje nebo se pohybuje po spodní přírubě nosníku mostu a manipulace s břemenem je plynulá a přesná.

Dvounosníkové kladkostroje AŽ DO 20 TUN

Dvounosníkový kladkostroj je správnou volbou, potřebujete-li větší výšku zdvihu. Dvounosníkový kladkostroj se pohybuje po nosnících připevněných k horní části jeřábového nosníku nebo pod ním. Robustní dvounosníková konstrukce zajišťuje bezpečné zdvihání ve všech průmyslových prostředích.

Strojní zvedáky AŽ DO 12,5 T

Typickým použitím strojního zvedáku je zvedání a spouštění rozměrných objektů, jako jsou například výsledkové tabule na stadionech. Strojní zdvih jako navijákový systém standardně neobsahuje blok háku, avšak v případě potřeby jej lze dodat. Robustní ocelové lano a spolehlivý kladkostroj snadno zvládnou opakující se práci.

Pevné kladkostroje AŽ DO 12,5 T

Dobrá volba, potřebujete-li využít stávající konstrukce. Samostatný kladkostroj je stacionární jednotka dodávaná s hákem. Připevňuje se obvykle ke stávající plošině nebo kočce. Pevný kladkostroj je v podstatě dvounosníková kočka, avšak bez samotné kočky, pouze se zdvihacím zařízením, elektroinstalací a hákem.

01 ENERGETICKÝ ŘETĚZ

Energetický řetěz chrání napájecí a ovládací kabely před mechanickým opotřebením a snižuje riziko vnějšího poškození způsobeného zachycením o blízké zařízení. Pomáhá také zvýšit bezpečnost zajištěním výhledu a lepšího osvětlení pracovního prostoru.

02 PLYNULÉ ZDVIHÁNÍ ASR

Měníč zdvihu zajišťuje přesné polohování břemen a řízený provoz při nízkých otáčkách. Měníč umožňuje plynulé zdvihání při velmi nízkých rychlostech, což je při manipulaci s těžkými břemeny vysoce důležité. Zvyšuje rovněž efektivitu, neboť umožňuje až o 50 % rychlejší zdvihání lehkých břemen či prázdného háku. Plynulý rozběh snižuje namáhání jeřábu i jeho konstrukce a prodlužuje tak životnost a omezuje náklady na životní cyklus.

03 NAKLONĚNÝ BUBEN S ODSAZENÝM NAVÍJENÍM

Naklápění zmenšuje úhly bočního pohybu lana a prodlužuje tak životnost navíjecího systému. Poloha háku a uspořádání navíjení zabraňují křížení lan, což pomáhá snižovat opotřebení lan, zlepšovat manipulaci s břemeny, snižovat kroucení rámu, opotřebení, únavu a udržovat kočku stabilní s mnohem mírnějším a vyváženějším zatížením kol. Buben nevyžaduje mazání.

04 SYNTETICKÉ LANO

Syntetická lana mají stejnou pevnost jako ocelová a v mnoha případech jsou ještě odolnější – nejsou tolik náchylná k vadám tradičních lan. Syntetické lano nevyžaduje mazání a díky menšímu povrchovému tlaku a tření zde dochází k menšímu opotřebení bubnu a součástí lanového systému – ušetříte náklady na údržbu.

05 POSUVNÝ SPOJ

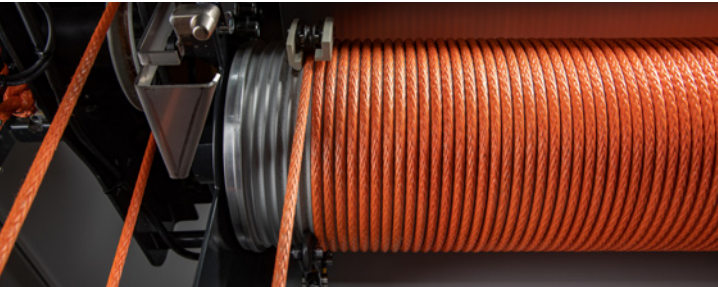
Díky této revoluční funkci se pojezdové ústrojí samočinně nastaví na jeřábové dráze, což pomáhá omezit vodící síly, problémy s nesouosostí a celkové opotřebení pojezdových kol i povrchu jeřábové dráhy.

FUNKCE	SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až do 20 tun
Výška zdvihu	36 m
Rozpětí	30 m
Možnosti jeřábu	Jednonosníkový a dvounosníkový, horní či podvěsné provedení
Konstrukce nosníku	Profil, skříň, kompaktní skříň
Lano	V základu je syntetické lano, možnost nahrazení ocelovým
Zdvihací motor	V základu je plynulé zdvihání s měničem, možnost dvourychlostního zdvihání
Teplota	Standardní teplota: +5 až +40 °C
Nátěr	Rám z eloxovaného hliníku lakovaného 70µm epoxidovým práškem
Háky	DIN 15401
Typ kočky	Jednonosníkové nebo dvounosníkové kladkostroje, strojní zdvih a samostatné kladkostroje
Napájení	Energetický řetěz nebo ploché kabely
Možnosti ovládání	Rádiové, závěsným ovladačem jako volitelnou/záložní možností
Integrované Smart funkce	- Centrování háku - Ochrana před zachycením - Funkce sledování pohybu obsluhy (Follow Me)
Prostředí	Vnitřní nebo venkovní

Syntetické lano je lehké, čisté a bezpečnější při manipulaci

Výrobky procházejí testováním. Před uvedením jeřábů Konecranes řady S se syntetickým lanem na trh jsme uskutečnili tisíce hodin testování. Navržené lano je bezpečnější, odolnější a pomáhá snižovat opotřebení navíjecího systému. Konstrukce je lehká, nevyžaduje mazání a rychle se instaluje.

Konecranes je prvním výrobcem průmyslových mostových jeřábů využívajícím ke zvedání vlákná Dyneema®. Dyneema jsou jedněmi z nejpevnějších vláken na světě a již více než 30 let se používají v náročných lanových aplikacích, jako jsou zdvihací úvazky, kotvení a vlečení velkých námořních plavidel. Závisí na nich životy při pátracích či záchranných operacích a v horolezectví.



Jak trvanlivé je syntetické lano?
Zhlédněte video a dozvíte se více.
bit.ly/3v2SM7b

Jeřáb Konecranes řady X

Skvělý jeřáb vyžaduje vynikající kladkostroj

 **Nosnost až 20 tun**

Jeřáb Konecranes řady X je ještě výjimečnější díky novému **kladkostroji Konecranes řady S nízké konstrukční výšky**. Kompaktní konstrukce kladkostroje nabízí vynikající přístupové rozměry s plynulým motorovým zdviháním podle zatížení – pro maximální uživatelský komfort a zkrácení doby cyklu.

Pevné, lehké, odolné a čisté syntetické lano vylepšuje proces zdvihání, neboť je bezpečnější, lépe se s ním manipuluje, netřepí se a nevytváří ostré otřepy jako ocelová lana.

Kladkostroj je vybaven integrovanými Smart funkcemi, jež zvyšují bezpečnost a pomáhají zvyšovat produktivitu s kratšími pracovními cykly, což přináší užitek zejména méně zkušeným jeřábníkům. Světlo pro zvýšení bezpečnosti vizuálně signalizuje pohyb jeřábové kočky pracovníkům v oblasti.

Snadno použitelný ergonomický rádiový ovladač s displejem
Rádiové ovládání zvýší bezpečnost a efektivitu obsluhy. Rádiový ovladač jeřábu Konecranes řady X zobrazí na snadno čitelném displeji zdvihanou zátěž, aktivní Smart funkce, životnost baterie a další užitečné informace. Tlačítka plynulého ovládání pomáhají zvýšit bezpečnost a přesnost, zejména při pomalém a náročném zdvihání.

Obsluha využívající rádiové ovládání není vázána na zdvihané břemeno, zvolí si nejbezpečnější místo k ovládání jeřábu a získá tak celkově lepší přehled. Zobrazení zátěže v rukou obsluhy napomáhá předcházet přetížení.

Díky vyšší flexibilitě a lepší uživatelské ergonomii dokáže obsluha manipulovat s břemeny přesněji, rychleji a efektivněji.



01 KOMPAKTNÍ LANOVÝ KLADKOSTROJ
Kompaktní a robustní kladkostroj Konecranes řady S s nízkou konstrukční výškou zajišťuje optimální rozměry pro přístup v obou směrech jeřábu.

02 BEZPEČNOSTNÍ SVĚTLO
Bezpečnostní světlo svítící na podlahu upozorní obsluhu a ostatní pracovníky v pracovním prostoru na polohu jeřábové kočky.

03 NOVÉ MECHANICKÉ FUNKCE
Díky axiálnímu vahadlu a volitelnému řemenovému převodu má jeřábová kočka pevnou, stabilní, efektivnější a udržitelnější konstrukci. Axiální vahadlo rovněž pomáhá rovnoměrně rozložit zatížení na více kol a eliminuje potřebu použití protizávaží.

04 SYNTETICKÉ LANO
Syntetická lana mají stejnou pevnost jako ocelová a v mnoha případech jsou ještě odolnější – bez náchylnosti k vadám tradičních lan. Syntetické lano nevyžaduje mazání a díky menšímu povrchovému tlaku a tření zde dochází k menšímu opotřebení bubnu a součástí lanového systému – ušetříte náklady na údržbu.

05 OCHRANA PRSTŮ
Kladnice s hákem má vylepšenou ochranu s kapsou pro prsty pro bezpečnější a snazší úchop při používání funkcí, jako je Follow Me.

06 HÁK DIN
Hák byl vyroben v souladu s přísnými bezpečnostními normami.

07 INTEGROVANÝ DISPLEJ
Rádiový ovladač zobrazuje údaje o zatížení, výdrž baterie a usnadňuje výběr různých pokročilých funkcí.

08 PLYNULÉ OVLÁDÁNÍ
Skutečně plynulé řízení pohybu jeřábu zajišťuje maximální přesnost a bezpečnost.

FUNKCE	SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až do 20 tun
Výška zdvihu	36 m
Rozpětí	30 m
Možnosti jeřábu	Jednoduchý, dvounosníkový a podvěsný (není k dispozici pro jednokolejové dráhy)
Konstrukce nosníku	Profil, skříň
Lano	Syntetické nebo ocelové lano
Zdvihací motor	S plynulou změnou rychlosti, dvourychlostní
Teplotní rozsah	+5 °C... +40 °C
Prostředí	Vnitřní prostory (rozsah bude rozšířen)
Napětí	380–415 V / 48 V / 50 HZ, IEC
Háky	DIN 15401
Typ kočky	Nízká konstrukční výška, normální konstrukční výška, dvounosníkový
Napájení	Energetický řetěz nebo ploché kabely
Možnosti ovládání	Rádiový/závěsný ovladač
Řídicí systém	Plynulé invertorové zdvihání a pojezd
Volitelné	• Systém prevence kolize • Chytré funkce, například kontrola výkyvu břemene • Funkce odezvy na náklon lana včetně centrování háku (Hook centering), funkce sledování pohybu obsluhy (Follow Me) a prevence zachycení (Snag prevention) • Vzdálené monitorování TRUCONNECT • Tandemový režim

Klíčové součásti: Zkušenosti v praxi
Konstrukce jeřábu Konecranes řady X vychází z více než 80letých zkušeností s jeřáby v průmyslu. Pro svá zařízení navrhujeme a vyrábíme vlastní klíčové součásti (převodovky, motory a ovládací prvky), speciálně pro použití v jeřábech. Veškeré komponenty tak bezproblémově spolupracují.



Jeřáby Konecranes CXT

 **Nosnost až 80 tun**

01 OPTIMALIZUJTE SI PRACOVÍŠTĚ

Různá uspořádání k optimalizaci výšky zdvihu a přístupnosti pro maximální využití pracovního prostoru a stávajících stavebních konstrukcí bez dalších investic.

02 BEZPEČNĚJŠÍ NAKLÁDKA

Spouštěcí zařízení západky háku Konecranes uvolní jeřábníkovi při nakládání či vykládání břemen z háku obě ruce, což omezuje riziko zranění prstů, rukou či zad.

03 ODOLNÉ A ÚČELNÉ KOMPONENTY

Brzda je navržena pro milion cyklů a převodovky mají bezúdržbovou náplň maziva k prodloužení životnosti a zajištění mimořádné spolehlivosti.

04 MAXIMALIZACE VÝKONU

Díky dvourychlostním výchozím pohybům zdvihání a integrovaným střídačům je provoz bezpečnější a snazší, což napomáhá maximalizovat výkon.

05 KONTROLA NAD BŘEMENEM A OBLASTÍ

Smart funkce pomáhají obsluze udržovat stabilní a plynulý pohyb ke zvýšení bezpečnosti a produktivity.

06 VZDÁLENÉ MONITOROVÁNÍ

Přidáním dálkového monitorování TRUCONNECT získáte přehled o stavu, používání a provozu jeřábu a budete moci přijímat informovaná rozhodnutí týkající se údržby.

Bezpečné, spolehlivé a produktivní zdvihání

Pozvedněte zdvihání na novou úroveň víceúčelovým robustním jeřábem navržným pro dlouhou životnost.

Mostový jeřáb Konecranes CXT tvoří lanový kladkostroj CXT připevněný k pevné, odolné, víceúčelové konstrukci jeřábového nosníku. Díky široké škále konfigurací nosníků a dlouhé historii spolehlivého provozu jsou jeřáby CXT skvělou volbou pro téměř jakoukoli aplikaci.

Jednou z největších předností tohoto zařízení je přizpůsobivost základní i pokročilé verze. Uživatelé ocení pracovní prostor, vynikající přístup háku a Smart funkce pro bezpečný a snadný provoz jeřábu.

FUNKCE	SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až 80 t
Výška zdvihu	98,5 m
Rozpětí	30 m
Možnosti jeřábu	Jednonosníkový a dvounosníkový, horní či podvěsné provedení
Konstrukce nosníku	Profil, skříň, kompaktní skříň
Lano	Ocelové lano
Zdvihací motor	2rychlostní výchozí, plynulé invertorové zdvihání
Teplota	Standardní teplota: +5 až +40 °C
Nátěr	Mokrý lakování, celková tloušťka laku: 120 µm
Háky	DIN 15401
Typ kočky	Jednonosníková s nízkou nebo normální konstrukční výškou nebo dvounosníkový kladkostroj
Napájení	Energetický řetěz nebo ploché kabely
Možnosti ovládání	Závěsný nebo rádiový ovladač
Prostředí	Vnitřní i venkovní

Konfigurace kladkostroje

Běžná konstrukční výška

Tento pevný a odolný kladkostroj pro jednonosníkové jeřáby do 40 tun představuje bezpečný a prostorově úsporný způsob zdvihání břemen do větších výšek. Lanový systém se svislým zdvihem (True Vertical Lift) znamená minimální sjíždění háku.

Nízká konstrukční výška

Malý kompaktní kladkostroj nabídne nejlepší možné přístupové rozměry. Ideální špičkový, spolehlivý a robustní kladkostroj pro náročné použití bez nadměrného opotřebení.

Dvounosníkový

Pevný a odolný kladkostroj pro břemena do 80 tun s možnostmi True Lift a True Vertical Lift pro různá uspořádání lanových systémů. Disponuje širokou škálou funkcí i typů motorů a nabízí kompaktní vnější rozměry.

Fixní

Tento kladkostroj je dobrou volbou, potřebujete-li využít stávající konstrukce. Dodává se s hákem a připevňuje se obvykle ke stávající plošině nebo kočce. Tato stacionární jednotka s pevnou a spolehlivou konstrukcí uzvedne až 80tunová břemena.

Klíčové součásti: Zkušenosti v praxi

Konstrukce jeřábu Konecranes X vychází z více než 80letých odborných zkušeností v oblasti výroby jeřábů a průmyslu. Pro svá zařízení navrhujeme a vyrábíme vlastní klíčové součásti (převodovky, motory a ovládací prvky), speciálně pro použití v jeřábech. Veškeré komponenty tak bezproblémově spolupracují.



Flexibilita pro širokou škálu oborů

Jeřáby CXT jsou ideální pro zdvihání až 80tunových břemen prakticky v jakémkoli průmyslovém prostředí (montážní dílny, průmyslové závody atp.). Díky znalostem průmyslového prostředí a procesů dokážeme jeřáb CXT přizpůsobit vašim potřebám.



Jeřáby NEO

Tento jeřáb s lanovým kladkostrojem je speciální verzí známého jeřábu CXT. Jedná se o obratný a výkonný stroj, jenž uzvedne až 80tunová břemena a se dvěma kladkostroji až 160 tun. Ergonomická konstrukce a intuitivní rádiové řízení zjednodušují provoz díky rychlému pohybu a přesnému polohování. Různé konfigurace umožňují flexibilitu pro jakýkoli typ instalace.

IDEÁLNÍ VYUŽITÍ

Všeobecná výroba, dílny a montážní linky



Portálový jeřáb

Portálové jeřáby Konecranes CXT jsou navrženy pro jednoduchost a maximální použitelnost. Díky speciálně navržené ocelové konstrukci – poloportálové, portálové nebo kombinované – jsou ideální pro mnoho typů budov a vnitřních i venkovních pracovních prostor. Kompaktní kladkostroj maximálně využije stávající pracovní prostor a poskytne rozsáhlý pracovní prostor kolem jeřábu.

IDEÁLNÍ VYUŽITÍ

Výroba hliníku, automobilový průmysl, letectví, těžba uhlí, všeobecná výroba a papírny



Nástěnný konzolový jeřáb

Nástěnné konzolové jeřáby jsou ideální pro pracovní plochy umístěné vedle sebe. Kompaktní rozměry umožní instalaci jeřábu do stísněných prostor a lze jej provozovat i pod mostovými jeřáby a zajistit tak několik logistických toků ve výrobních prostorách. Nástěnné konzolové jeřáby zvládnou v porovnání se standardními zdvihacími systémy na pracovištích těžší břemena a poslouží jako pomocná zařízení pro větší mostové a portálové jeřáby nebo samostatně i ve velmi omezeném prostoru.

IDEÁLNÍ VYUŽITÍ

Montážní linky, sklady či jiné průmyslové oblasti



Otočný sloupový jeřáb

Otočné sloupové jeřáby Konecranes hrají důležitou roli v každém výrobním procesu vyžadujícím rychlost, přesnost a minimální dobu nečinnosti. Jsou navrženy pro bezproblémový uživatelský komfort, jsou univerzální, odolné a využitelné téměř na jakémkoli typu pracoviště. Zajišťují podporu mostovým jeřábům na výrobních linkách a pomohou udržovat terminály, obráběcí buňky a sklady v plynulém provozu.

IDEÁLNÍ VYUŽITÍ

Terminály, obráběcí linky a sklady



Přenosný jeřáb

Jeřáby CXT Explorer představují přenosné a nákladově efektivní řešení pro všechny druhy zdvihání. Náš oblíbený jeřáb CXT s jednoduchou inovativní patentovanou konstrukcí je zabudován do pevné ocelové konstrukce se základem tvořeným dvěma standardními ISO přepravními kontejnery. Výsledkem je pevný základ pod výkonným, přizpůsobivým a mobilním jeřábem, jenž uzvedne až 6,3 tuny ve vnitřních i venkovních prostorách.

IDEÁLNÍ VYUŽITÍ

Stavebnictví, těžba, údržba vozidel, zemědělství, kompresorové stanice zemního plynu, těžba ropy

Konstrukce nosníku



Jednonosníkový

Jednonosníkový jeřáb CXT s kladkostrojem na skříňovém nebo profilovém nosníku, ideální pro břemena do 40 t. Kompaktní konstrukce a malé nájezdové hodnoty umožňují maximální využití pracovní plochy pod jeřábem. Nízká hmotnost znamená menší zatížení stavebních konstrukcí, což je v konečném důsledku hospodárnější.



Dvounosníkový

Kladkostroj pracuje nad dvěma hlavními nosníky – tento jeřáb bude nejlepší volbou pro těžší břemena a delší rozpětí. Až 20tunová nosnost umožňuje vyšší třídy zatížení a dvojitý nosník maximalizuje nájezdové hodnoty a výšku háku. Systém je navíc dostatečně velký, aby pojmul servisní plošinu k usnadnění přístupu.



Podvěsný jednonosníkový jeřáb

Tento jeřáb je dobrou volbou pro podniky požadující uvolnění podlahové plochy od překážek. Je umístěn na spodní přírubě pojezdového nosníku připevněného ke stropu a nepotřebuje žádné podpůrné sloupy na podlaze. Kladkostroj dosáhne velmi blízko k příčníku a umožní tak maximální využití přiblížení konce mostu ke konci jeřábové dráhy. Vzhledem ke konstrukci je jeřáb obvykle omezen na maximálně 10 tun.

SMARTON

 **Nosnost až 500 tun**

Vysoký výkon pro náročné potřeby zdvihání

Konecranes SMARTON je kompaktní jeřáb s otevřeným navijákem, vyvinutý speciálně pro přesné a plynulé pohyby potřebné při montáži a údržbě.

Kompaktní jeřáb SMARTON s otevřeným navijákem zvládá břemena od 6,3 tuny až po 250 tun. SMARTON je vynikajícím úspěchem vyspělého mechanického a elektrického inženýrství. Byl přijat mnoha předními světovými průmyslovými společnostmi, neboť nabízí optimální kombinaci mechanické dokonalosti, inteligence zdvihání a servisní podpory.

Optimalizováno pro vaše potřeby zdvihání

Každý jeřáb SMARTON je speciálně nakonfigurován pro konkrétní provozní podmínky. Získáte odolný a snadno přizpůsobitelný jeřáb pro vaše potřeby. Volitelná je téměř každá součást konstrukce: různé alternativy ovladačů pro obsluhu jeřábu, uspořádání zdvihacích koček specifické pro danou aplikaci, řada možností háků a široký výběr bezpečnostních funkcí přizpůsobených konkrétnímu zařízení.

Síla dat

SMARTON se dodává s funkcí vzdáleného monitorování TRUCONNECT, jež přináší informace o stavu a používání jeřábu v reálném čase a poskytuje přehled potřebný k úplnému pochopení každodenního používání jeřábů.

Data funkce TRUCONNECT zkombinovaná s informacemi o kontrolách a údržbě vám mohou pomoci přijímat informovaná rozhodnutí o údržbě, bezpečnostních aspektech, produktivitě, školeních a investicích do servisu a vybavení.

Klíčové součásti: Zkušenosti v praxi

Konstrukce jeřábu SMARTON vychází z více než 80letých zkušeností v oblasti výroby jeřábů a průmyslu. Pro svá zařízení navrhujeme a vyrábíme vlastní klíčové součásti (převodovky, motory a ovládací prvky), speciálně pro použití v jeřábech. Veškeré komponenty tak bezproblémově spolupracují.



FUNKCE	SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až 250 tun (1 kočka) Až 500 tun (2 kočky)
Rozpětí	Až 45 metrů
Výška zdvihu	Až 30 metrů
Délka jeřábové dráhy	Bez omezení
Ovládání rychlosti zdvihu	Invertorové zdvihání s rozšířeným rozsahem otáček (ESR)
Možnosti ovládání jeřábu	Rádiové dálkové ovládání tabletem, z kabiny nebo stanici dálkového ovládání
Konstrukce nosníku	Skříňový nosník
Napájení kočky	Ploché kabely nebo energetický řetěz
Shoda s předpisy	FEM 1Bm až 3m ISO M3 až M6 CMAA třídy B až D
Certifikace	CE, RoHS, (CSA)
Teplotní rozsah	-20 °C až +60 °C
Prostředí	Vnitřní nebo venkovní
Integrované bezpečnostní funkce	- Bezpečnostní koncový vypínač zdvihání - Ochrana před přetížením - Tepelná ochrana motoru zdvihu - Vedení lana, ochrana proti přetočení lana - Kontrola nadměrné rychlosti zdvihu - Kontrola otevření brzdy zdvihu (s modulem SCM) - Kontrola skluzu brzdy zdvihu (s modulem SCM) - Monitorovací jednotka brzdy zdvihu (s modulem SCM)
Integrované Smart funkce	- Rozšířený rozsah otáček (ESR) - Plovoucí břemeno pro zdvihání - Ochrana před náhlým zatížením



01 SKŘÍŇOVÉ NOSNÍKY

Ocelová struktura je založena na skříňové konstrukci, jež poskytuje mnohem lepší odolnost proti zkroucení než konstrukce otevřeného průřezu. Skříňové nosníky jsou konstruovány s pozitivním sklonem, jenž snižuje stoupání při pohybu kočky směrem ke koncovému příčniku.

02 VLEČNÉ KABELY

Napájecí a signální kabely jsou připevněny k jeřábovému nosníku jako systém kabelové vlečky, který se pohybuje spolu s kočkou. Napájecí a signální kabely jsou odděleny, aby nedocházelo k rušení.

05 ELEKTRICKÉ ROZVADĚČE

V elektrických rozvaděčích jsou soustředěny funkce ovládání a inteligentní funkce zdvihání jeřábu.

04 LANOVÝ SYSTÉM SE SVISLÝM ZDVIHEM (TRUE VERTICAL LIFT)

Svislý zdvih (True Vertical Lift) zajišťuje konfigurace dvou lan, jež minimalizuje horizontální pohyb při zdvihání nebo spouštění břemene. Zvyšuje se tak přesnost polohování břemene a snižuje opotřebení lan, lanových kladek a lanových bubnů.

03 POJEZDOVÁ KOLA

Pojezdová kola jeřábu se v případě nesouososti snadno vyrovnají s kolejnicemi jeřábové dráhy. Tím se snižuje opotřebení kol kočky i kolejnic jeřábové dráhy.

06 OPTIMALIZOVANÁ KLDNICE S HÁKEM

Optimalizace úhlů kladnice s hákem a nosníku pro menší úhly odklonu a delší životnost lana.



07 OTOČNÝ HÁK

Hák se otáčí pod hákovou kladnicí.

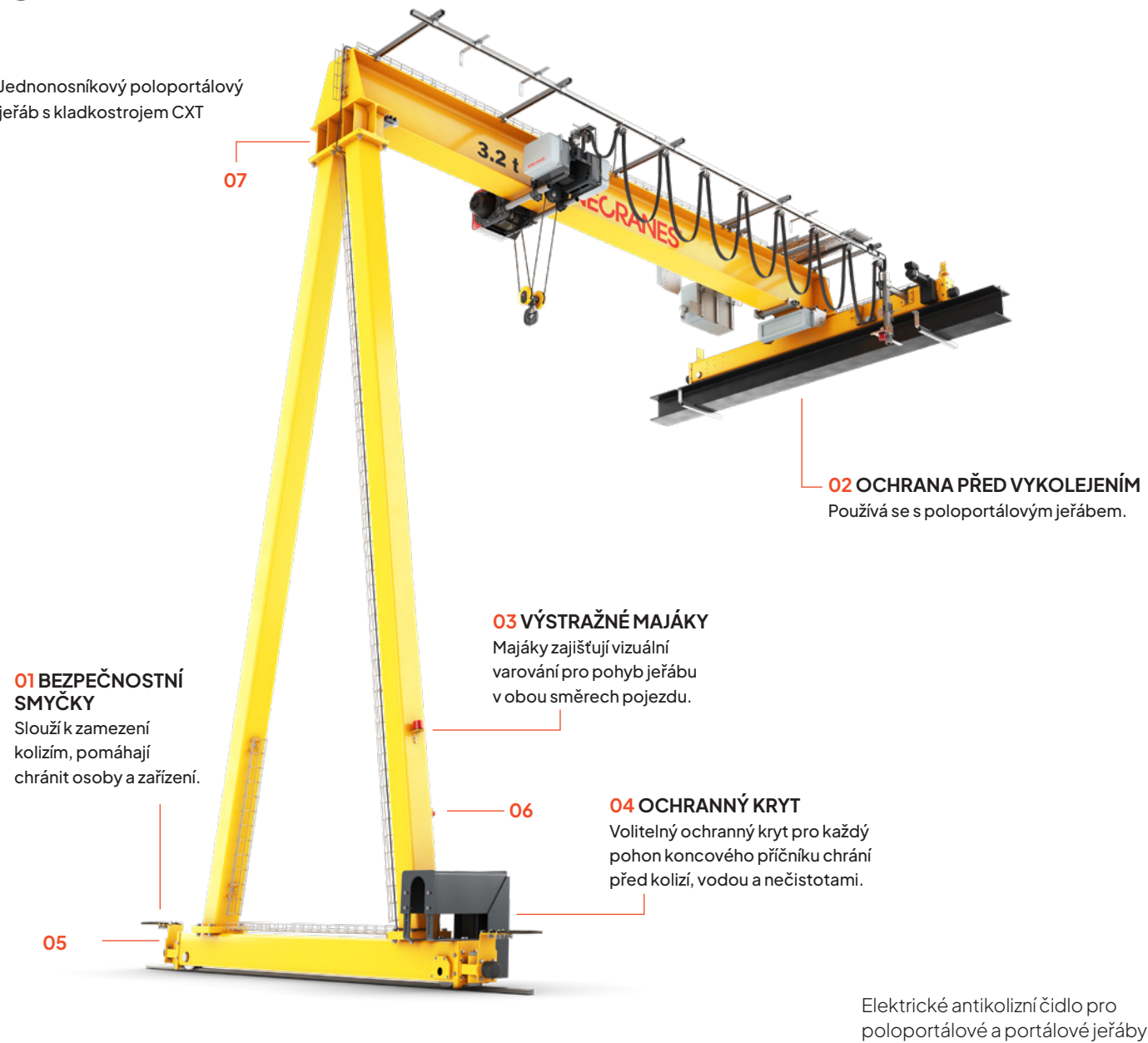
08 NORMY DIN

Velikost kovaného háku se určuje podle klasifikace jeřábu a maximálního zatížení. Vychází z norem DIN a výrobní zařízení či stroje tak mohou být navrženy tak, aby byly s hákem kompatibilní.

Portálový jeřáb CXT

 **Jmenovitá nosnost až 12,5 tuny**

Jednonosníkový poloportálový jeřáb s kladkostrojem CXT



Optimalizace pracovního prostoru

Portálové jeřáby Konecranes jsou navrženy pro jednoduchost a maximální využitelnost. Díky speciálně navržené ocelové konstrukci a různým konstrukcím nosníků a konfiguracím koček jsou naše portálové jeřáby ideální pro mnoho typů budov a vnitřních i venkovních pracovních prostor.

Portálový jeřáb umožňuje budovat výrobu ve vrstvách, s mostovými jeřáby a zdvihacími systémy pracovních stanic pro

optimální produktivitu. Kompaktní kladkostroje vám umožní maximálně využít stávající pracovní prostor a kolem jeřábu vytvoří rozsáhlou pracovní plochu.

Každý kladkostroj je vybaven našimi interně vyvinutými a vyráběnými komponenty Core of Lifting a komplexní sadou ovládacích a bezpečnostních funkcí s možnostmi pro specifické aplikace průmyslového zdvihání.

Jednonosníkový portálový jeřáb s kladkostrojem Konecranes řady S



DALŠÍ FUNKCE PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

Bezpečnostní zámky zabraňují pohybu jeřábu po jeřábové dráze za větrných podmínek.

Měřič rychlosti větru vydá při dosažení mezní rychlosti větru zvukovou výstrahu.

Vázací příslušenství stabilizuje jeřáb ve větrných podmínkách, kdy není v provozu.

FUNKCE	SPECIFIKACE
Modely kladkostrojů	Lanový kladkostroj CXT řady S se syntetickým lanem
Jmenovitá nosnost	Až 12,5 t
Výška zdvihu	Až 10 m
Rozpětí	Až 20 m
Jeřábová dráha	Až 120 m
Ovládání rychlosti zdvihu	Dvourychlostní nebo invertorové zdvihání (ASR a ESR)

FUNKCE	SPECIFIKACE
Možnosti ovládání jeřábu	Závěsný či rádiový ovladač nebo rádiový ovladač se záložním závěsným ovladačem
Konstrukce nosníku	Skříňový nebo profil*
Napájecí zdroj kladkostroje	Ploché kabely nebo energetický řetěz
Napájení jeřábu	Poloportál: Ploché kabely nebo přípojnice Plnoportálový jeřáb: Cívka kabelu
Prostředí	Vnitřní nebo venkovní

*Profilový nosník není k dispozici ve všech oblastech

Jeřáb Konecranes řady M

Nosnost až 140 t

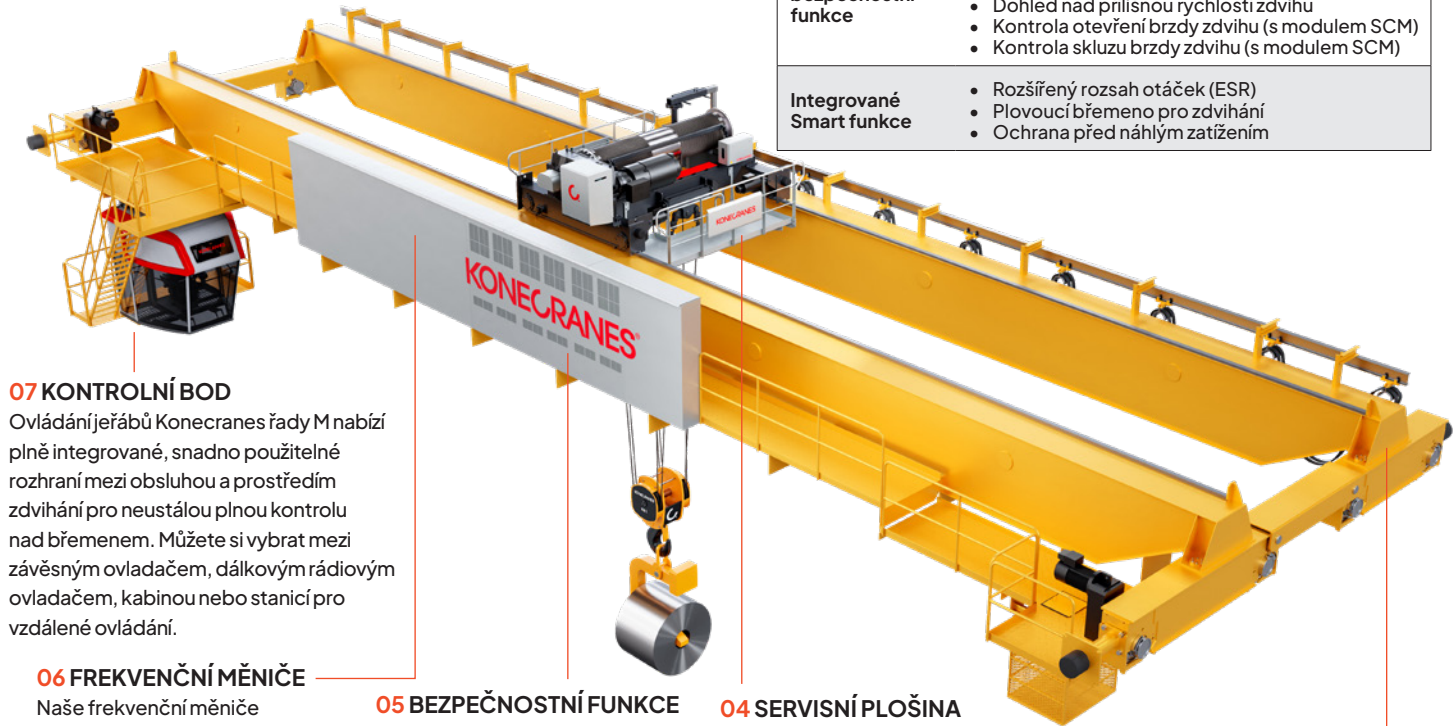
Konecranes řady M je moderní kompaktní jeřáb s otevřeným navijákem, jenž snadno zvládne všechny potřeby v oblasti zdvihání břemen v náročných podmínkách. Modulární konstrukce vyrobená z našich komponent Core of Lifting se přizpůsobí téměř jakémukoli výrobnímu procesu. Řada M nabízí spolehlivý výkon a je navržena pro až 2 miliony pracovních cyklů.

Výrobky Konecranes řady M jsou založeny na nejmodernějším designu, bezpečné konektivité a snadném používání. Nabízejí spoustu možností, které vám pomohou optimalizovat tok materiálu a poskytnou udržitelnou, dlouhodobou návratnost investic do vašich provozů.

Pracujte chytřeji
Integrované Smart funkce umožní lepší kontrolu nad manipulací s materiálem ve výrobních procesech. Od chvíle, kdy obsluha převezme kontrolu nad jeřábem, se práce stane jednodušší. Zdvihání bude efektivnější díky kratším dobám pracovního cyklu, což pomůže zvýšit produktivitu.

Můžete také využít výhody automatizace – naše moderní digitální platforma umožňuje plnou automatizaci řady M a integraci do systémů na úrovni závodu. Automatizace zvyšuje rychlost procesů, kvalitu a v konečném důsledku i účinnost výrobních procesů.

FUNKCE	SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až 70 tun s jednou kočkou Až 140 tun se dvěma kočkami
Rozpětí	Až 45 metrů
Výška zdvihu	Až 35 metrů
Délka jeřábové dráhy	Bez omezení
Ovládání rychlosti zdvihu	Invertorové zdvihání s rozšířeným rozsahem otáček (ESR)
Možnosti ovládání jeřábu	Rádiové dálkové ovládání tabletem, z kabiny nebo stanicí dálkového ovládání
Konstrukce nosníku	Skříňový nosník
Napájení kočky	Ploché kabely nebo energetický řetěz
Shoda s předpisy	EN A6 až A9/CMAA třída D, E a F
Certifikace	CE, RoHS, CSA
Teplotní rozsah	-20 °C až +60 °C
Prostředí	Vnitřní nebo venkovní
Standardní vlastnosti	- Kalená kola kočky a mostu na 45–55 Rc - Brzda zdvihu má z bezpečnostních důvodů standardně 200% točivý moment motoru - Zařízení na kontrolu stavu
Integrované bezpečnostní funkce	- Bezpečnostní koncový vypínač zdvihání - Ochrana před přetížením - Tepelná ochrana motoru zdvihu - Dohled nad příslušnou rychlostí zdvihu - Kontrola otevření brzdy zdvihu (s modulem SCM) - Kontrola skluzu brzdy zdvihu (s modulem SCM)
Integrované Smart funkce	- Rozšířený rozsah otáček (ESR) - Plovoucí břemeno pro zdvihání - Ochrana před náhlým zatížením



07 KONTROLNÍ BOD
Ovládání jeřábů Konecranes řady M nabízí plně integrované, snadno použitelné rozhraní mezi obsluhou a prostředím zdvihání pro neustálou plnou kontrolu nad břemenem. Můžete si vybrat mezi závěsným ovladačem, dálkovým rádiovým ovladačem, kabinou nebo stanicí pro vzdálené ovládání.

06 FREKVENČNÍ MĚNIČE
Naše frekvenční měniče jsou navrženy speciálně pro jeřábové aplikace. Pomáhají zvyšovat bezpečnost, spolehlivost, přesnost a účinnost jakéhokoli jeřábu.

05 BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE
Integrované bezpečnostní funkce, jako je dohled nad nadměrnou rychlostí zdvihu, dohled nad otevíráním brzdy zdvihu a dohled nad proklouznutím brzdy zdvihu, pomáhají zajistit bezpečný provoz.

04 SERVISNÍ PLOŠINA
Robustní servisní plošina poskytuje přístup pro bezpečnější a snazší údržbu komponent kočky.

03 PŘÍČNÍKY/POJEZDY DO NÁROČNÉHO PROVOZU
Svařované skříňové nosníky tvořící příčníky zajišťují dodatečnou pevnost a tuhost jeřábové konstrukce.

01 KOTOUČOVÁ BRZDA POHONNÉ JEDNOTKY
200 % točivého momentu motoru – nejlepší v oboru – ideální pro použití v náročných provozních podmínkách. Použití přidržné brzdy namísto provozní brzdy pomáhá minimalizovat potřeby servisu.

02 PŘEVODOVKA ZDVIHU
Spojka bubnu nevyžaduje žádnou údržbu a buben lze demontovat bez otevření či demontáže skříně převodovky. Vysoc kvalitní převody – třída 6 DIN 3967/AGMA jakost 11 – kalené a broušené pro delší životnost.

03 LANOVÝ BUBEN
Dvojitě vinutí lana zajišťují svislý zdvih (True Vertical Lift), eliminuje zpětné ohýbání a menší počet lanových kladek prodlouží životnost lana a omezí potřebu drahých a časově náročných výměn lan. Alternativy vinutí zahrnují 2x2 nebo 2x4.

09 MOTOR ZDVIHU
Přírubový motor zajišťuje přesné a pevné zarovnání s převodovkou bubnu a eliminuje opotřebení spojek. Motor je navržen pro jeřáby a dimenzován tak, aby zvládal časté starty a minimalizoval spotřebu energie. Vysoké rychlosti ESR (2x jmenovité otáčky) umožňují rychlejší pracovní cykly.

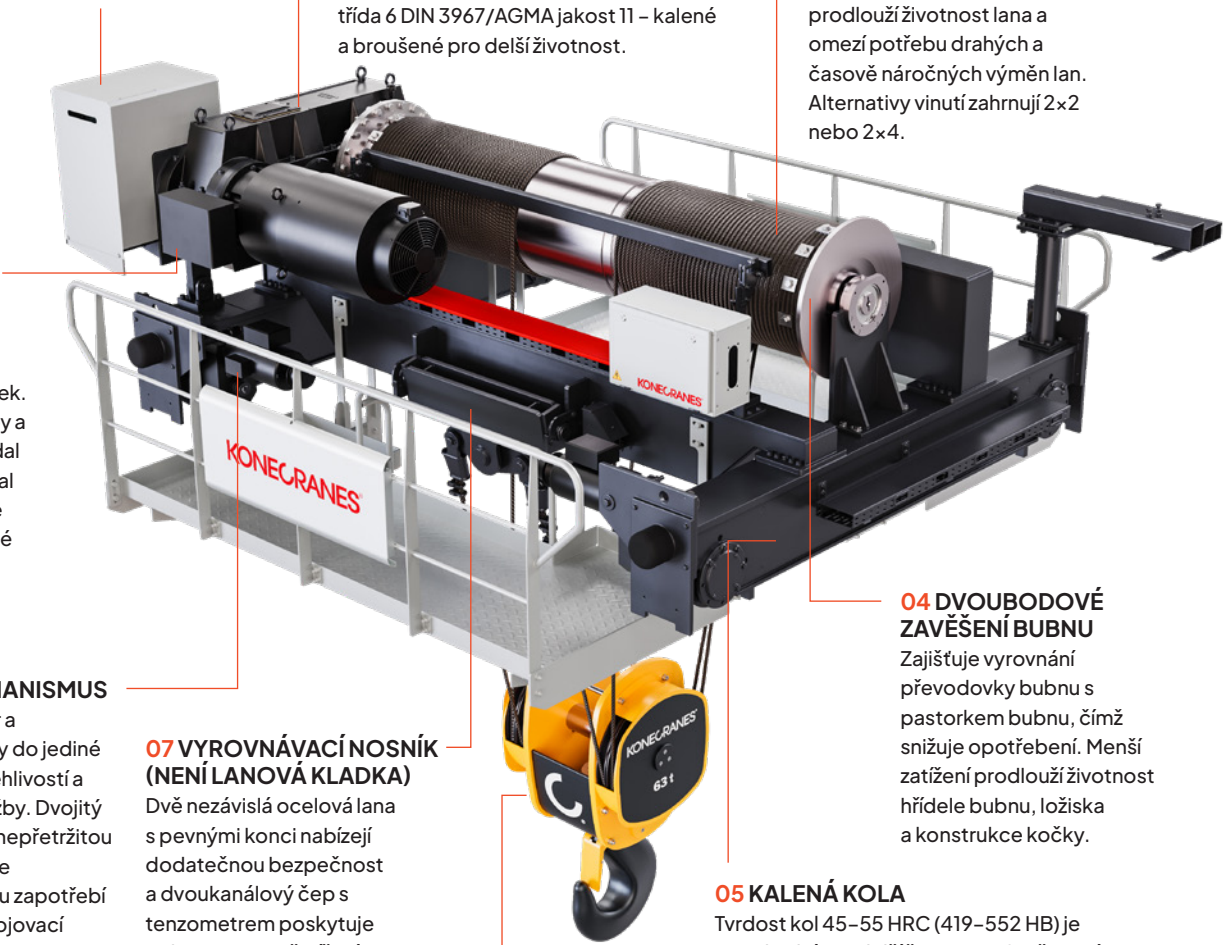
08 POJEZDOVÝ MECHANISMUS
Integrovaná brzda, motor a převodovka jsou sloučeny do jediné jednotky ke zvýšení spolehlivosti a omezení počtu bodů údržby. Dvojitý mechanismus poskytuje nepřetržitou poloredundanci a zlepšuje bezpečnost, neboť nejsou zapotřebí žádné odkryté rotační spojovací hřídele, což eliminuje nesouosost a údržbu či opotřebení spojek.

07 VYROVNÁVACÍ NOSNÍK (NENÍ LANOVÁ KLADKA)
Dvě nezávislá ocelová lana s pevnými konci nabízejí dodatečnou bezpečnost a dvoukanálový čep s tenzometrem poskytuje ochranu proti přetížení.

06 KOMPAKTNÍ KLADNICE S HÁKEM
Lanové kladky rovnoběžně s osou bubnu eliminují zpětné ohýbání lana, což zlepšuje životnost ocelového lana. Bezpečnostní západka háku je součástí standardní výbavy.

04 DVOUBODOVÉ ZAVĚŠENÍ BUBNU
Zajišťuje vyrovnaní převodovky bubnu s pastorkem bubnu, čímž snižuje opotřebení. Menší zatížení prodlouží životnost hřídele bubnu, ložiska a konstrukce kočky.

05 KALENÁ KOLA
Tvrdost kol 45–55 HRC (419–552 HB) je standardní pro delší životnost. Svařované skříňové příčníky pro náročné použití – nikoli konstrukce z obdélníkových trubek.



Síla dat

Řadu Konecranes M dodáváme se vzdáleným monitorováním TRUCONNECT, jež v reálném čase poskytuje informace o stavu a používání jeřábu spolu s přehledem potřebným k plnému pochopení každodenního využívání jeřábů.

Data funkce TRUCONNECT zkombinovaná s informacemi o kontrolách a údržbě vám mohou pomoci přijímat informovaná rozhodnutí o údržbě, bezpečnostních aspektech, produktivitě, školeních a investicích do servisu a vybavení.

Jeřáby a kladkostroje pro nebezpečná prostředí



Nosnost až 160 t

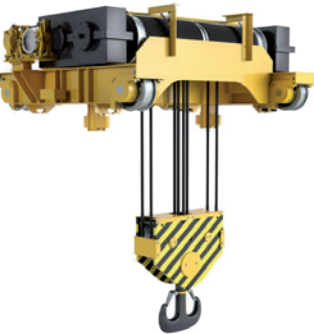
Výrobky pro širokou škálu aplikací

Nabízíme širokou škálu zařízení pro všechny druhy nebezpečných prostředí, včetně:

- ropných rafinerií, těžebních plošin a zpracovatelských závodů
 - chemických provozů
 - tiskařského, papírenského a textilního průmyslu
 - doplňování paliva letadel a hangárů
 - povrchových úprav
 - čištění odpadních vod
- plynovodů a distribučních center
 - plynových elektráren
 - zařízení na zpracování zemního plynu
 - manipulace a skladování obilovin
 - obrábění dřeva
 - cukrovarů
 - broušení kovových povrchů



Výrobek s označením EX podle ATEX



- 160 tun**
 - Otevřené navijáky EXSM
 - Jeřáby na míru
 - Koksárenské jeřáby



- 80 tun**
 - Lanové kladkostroje EXCXT
 - Jeřáby s lanovými kladkostroji EXECT



- 40 tun**
 - Otočné sloupové jeřáby EX



- 20 tun**
 - Ruční kladkostroje Konecranes EKM2



- 2,5 tuny**
 - Elektrický řetězový kladkostroj Konecranes EX řady C pro zóny 1/2/21
 - Elektrický řetězový kladkostroj Konecranes EX



- 1 tuna**
 - Elektrický řetězový kladkostroj Konecranes EX řady C pro zóny 22

Vhodnost výrobku do prostředí s výbušnými plyny/prachem

	ZÓNA 2 / ZÓNA 22	ZÓNA 1 / ZÓNA 21	ZÓNA 0 / ZÓNA 20	TŘÍDA 1 DIV. 2
Jeřáb s lanovým kladkostrojem EXCXT	✓	✓	✗	✓
Kladkostroj EXCXT s ocelovým lanem	✓	✓	✗	✓
Elektrický řetězový kladkostroj EX	✓	✓	✗	✓
Elektrické řetězové kladkostroje EX	✓	✓	✗	✓
Elektrické řetězové kladkostroje EX řady C	Pouze zóna 22	✗	✗	✗
Ruční kladkostroj EKM2	✓	✓	✗	✗
Otočný sloupový jeřáb EX	✓	✓	✗	✗

K nalezení správného řešení pro každé prostředí musíme znát druh výbušného prostředí, v němž se bude zvedací zařízení používat.

Certifikace výrobků

V nebezpečných prostředích, kde je klíčová bezpečnost a efektivita, je obzvláště důležitá kvalita. Vysoký standard našich výrobků potvrzuje řada certifikací, včetně celosvětové certifikace IECEx, evropské certifikace ATEX, americké certifikace CSA US a čínské certifikace CCC.



Jeřáby na míru

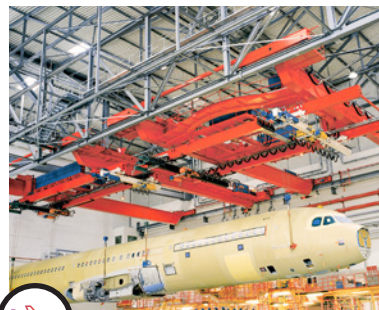
Procesní řešení pro optimalizaci toku materiálu

Ať už se zabýváte výrobou zboží nebo zajišťováním dodávky elektřiny, nabízíme zdvihací zařízení přesně pro vaše potřeby. Máme desítky let zkušeností s poskytováním zařízení a servisu v širokém spektru průmyslových odvětví. Naše hluboké znalosti odvětví a pochopení procesů nám pomáhají dodávat zařízení a služby k optimalizaci vašich provozů.



Automobilový průmysl

Manipulace s formami
Jeřáby s kleštinami na formy



Letecký průmysl

Údržba letadel
Výroba letadel



Manipulace se sypkými materiály

Cementárna
WTE: odpady, kaly
Biomasa, dřevní štěpka



Těžké strojírenství

Loděnice
Energetika
Obecný výrobní průmysl
Výroba větrných elektráren



Zpracování kovů

Tavba
Manipulace se svitky, plechy
a dlouhým materiálem



Ostatní

Jeřáby pro manipulaci s kontejnery
Manipulace s balíky slámy



Papírenství

Manipulace s balíky celulózy
Papírenské stroje
Skladování rolí papíru

Automatizace

V těžkém zpracovatelském průmyslu, kde je pohyb a manipulace s rozměrnými a těžkými břemeny kritickou součástí procesu, mohou automatizované jeřáby zefektivnit provoz, zvýšit bezpečnost a zlepšit přesnost.

Tyto jeřáby přepravují těžké materiály po celém závodě, mezi výrobními fázemi a často na dlouhé vzdálenosti v rámci podniku, což tradičně vyžaduje vysokou úroveň manuální obsluhy a dohledu. Integrace automatizačních technologií však může produktivitu a ziskovost provozů navýšit. Navrhujeme dva typy automatických jeřábů – poloautomatické a plně automatické.

Poloautomatické

Naše poloautomatické jeřáby mají různé funkce, které pomáhají obsluze, ale umožňují více ručního ovládání.

Plně automatické

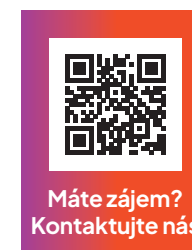
U našich plně automatických jeřábů zadává obsluha nastavení a jeřáb se automaticky stará o opakující se nebo obtížné činnosti.

Případy použití

Automobilový průmysl: Poloautomatické jeřáby se skřipci umožňují výměnu forem několikrát během jedné směny – jen jedním pracovníkem obsluhy.

Manipulace se svitky: Plně automatické jeřáby zajišťují přesné polohování a umísťování svitků, čímž snižují riziko poškození materiálu a ztráty materiálu.

Skladování rolí papíru: Plně automatické jeřáby umožňují nepřetržitý a nepřerušovaný provoz k zajištění efektivnější přepravy rolí v podniku. Umožňují také maximální využití vertikálního prostoru ve skladovacích halách.



Máte zájem?
Kontaktujte nás

Ovládací prvky

Stanice pro vzdálené ovládání

Stanice pro vzdálené ovládání má stejné ovládací prvky jako kabina na konstrukci jeřábu, ale umožňuje ovládat jeřáb mimo jeho provozní prostor, bez přímého výhledu na konstrukci jeřábu. Monitory zobrazují pohledy kamer v reálném čase spolu s informacemi souvisejícími s jeřábem a procesem.



Kabina

Kabina obsluze zajišťuje přehled nad pracovní oblastí jeřábu. Nízké vibrace, ergonomické sedačky a snadný přístup k ovládacím prvkům zajišťují obsluze pohodlné pracovní prostředí.



Rádiové ovladače

Rádiové ovladače pomáhají zlepšovat bezpečnost – obsluze zajišťují volný pohyb a volbu nejbezpečnějšího místa k obsluze jeřábu.



System správy skladu

System správy skladu (WMS) Konecranes je navržen jako automatizované řešení řízení skladu vybaveného jeřáby. System WMS tvoří základní modul a rozšiřující moduly pro tok materiálu, správu skladů a řízení výroby. System WMS vám pomůže dosáhnout vysokou propustnost v kombinaci s velkou skladovací kapacitou.

Naše systémy řízení skladů jsou plánovány využitím nejmodernější simulační technologie a analýzy nákladů, k vyvinutí systému splňujícímu budoucí požadavky na propustnost, skladovací a manipulační kapacitu co nejefektivnějším způsobem. Nabízíme také preventivní údržbu a vzdálenou podporu pro nepřetržitý přístup ke globální síti specialistů na WMS.

Dostupnost

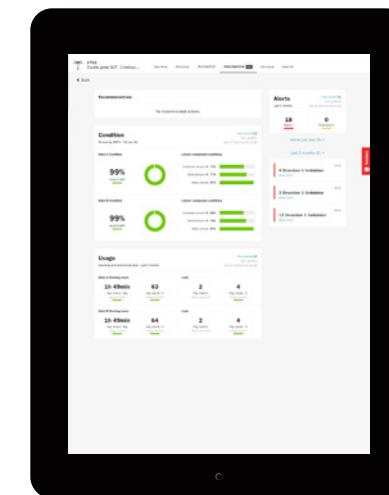
- Skladování cívek
- Skladování forem
- Skladování rolí papíru
- Skladování balíků slámy



Komplexní a systematická správa majetku

Ke správě majetku našich zákazníků přistupujeme v průběhu celého životního cyklu zařízení komplexně, systematicky a ve spolupráci.

Naši odborníci na jeřáby používají systematickou metodu vyhodnocení rizik a doporučení s konzultačním procesem plánování a přezkoumávání, aby dosáhli neustálého zlepšování bezpečnosti a produktivity.



Síla dat

Vzdálené monitorování TRUCONNECT zajistí potřebný přehled ke správnému pochopení aspektů každodenního využívání jeřábů. Díky údajům ze systému TRUCONNECT v kombinaci s informacemi o kontrolách a údržbě dokážete přijímat informovaná rozhodnutí týkající se údržby, řešení bezpečnostních problémů, produktivity, školení a investic do servisu či vybavení.

Souhrn dat ze systému TRUCONNECT si můžete prohlédnout v přehledných grafech a tabulkách na **portálu Konecranes**. Máte-li se společností Konecranes sjednanu servisní smlouvu, můžete si také zobrazit zprávy ze servisních návštěv, bezpečnostní a výrobní rizika či dokonce přehled výdajů podle typu servisu.

Data systému TRUCONNECT vás mohou upozornit na potíže s jeřáby dříve, než přerostou v kritické problémy, jež by mohly zhoršit bezpečnost a funkčnost. Získáte tak cenného pomocníka při plánování a nezaskočí vás nepřijemná překvapení. Analýza dat TRUCONNECT vám také pomůže vytvořit provozní základnu a identifikovat příležitosti k údržbě a zlepšení procesů.

Vzdálené monitorování lze přidat i k dalším jeřábům jako dodatečnou výbavu – získáte komplexní přehled o celé flotile.

Průmyslové služby a vybavení Konecranes

Nabízíme špičkové služby po celou dobu životnosti všech typů a značek průmyslových jeřábů a kladkostrojů včetně udržitelných řešení zdvihání pokrývajících širokou škálu průmyslových aplikací. Naším cílem je zlepšit bezpečnost, produktivitu a udržitelnost provozů našich zákazníků.

Naše služby pokrývající životní cyklus výrobků jsou navrženy tak, aby maximalizovaly produktivitu a provozuschopnost a minimalizovaly náklady na prostoje s cílem dosáhnout nejvyšší hodnoty životního cyklu vašich zařízení.

→ Proč právě Konecranes

Znalosti

Naše komplexní programy technického školení a certifikací podporuje špičková síť technické podpory. Využíváme kombinovaná data ze všech zařízení, která po celém světě servisujeme, abychom získali poznatky k doporučení údržby a potřebných opatření.

Zkušenosti

Jsme předním OEM výrobcem v oboru s několika desítkami let zkušeností. Disponujeme rozsáhlou škálou získaných značek s instalovanou základnou a jsme držiteli duševního vlastnictví všech značek, které jsme získali. Po celém světě servisujeme stovky tisíc zařízení všech značek a modelů v široké škále průmyslových odvětví.



NEJVĚTŠÍ A NEJROZSÁHLEJŠÍ SERVISNÍ SÍŤ

4 500+
techniků

50
zemí



DIGITÁLNÍ SLUŽBY NOVÉ GENERACE

~30 000
Připojení TRUCONNECT
k prediktivní údržbě



ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ A SERVIS

Udržitelnost v každé fázi životního cyklu jeřábu

Zavazujeme se poskytovat udržitelná řešení či služby – se současným předcházením a minimalizací vzniku emisí a odpadů. Při navrhování výrobků bereme v úvahu celý jejich životní cyklus v kombinaci s použitelností, ekologickou efektivitou a bezpečností. Naším cílem je maximalizovat hodnotu výrobků po celou dobu jejich životního cyklu.



Servisní programy připravené na míru vašim provozům

Poskytujeme servis pro všechny značky a modely jeřábů

Většina výrobců jeřábů poskytuje pokyny či doporučení pro plánovanou údržbu, jež pomáhají zařízení ve standardním provozu fungovat podle očekávání, avšak nejefektivnější servisní programy jsou přizpůsobeny prostředí, v němž jeřáby pracují.

Servisní program přizpůsobíme vašim provozům s ohledem na zařízení, jeho použití, provozní prostředí, klasifikaci provozu, servisní historii, doporučení výrobce a zákonné požadavky. Postaráme se také o vaše dlouhodobé potřeby v oblasti náhradních dílů a pokročilých služeb po celou dobu životnosti zařízení.

➔ Výhody efektivního programu údržby

- Správný program údržby může mít významný vliv na výkon a spolehlivost vašich jeřábů.
- Pravidelné plánované kontroly pomáhají identifikovat a řešit bezpečnostní problémy dříve, než ohrozí bezpečnost zaměstnanců a ovlivní příjmy společnosti.
- Dobrý program údržby pomůže minimalizovat četnost a náklady na neplánovanou dobu nečinnosti.
- Plánovaná údržba pomůže minimalizovat nadměrnou pracovní náročnost a potřebu výměny součástek, což zároveň přispívá ke snížení dopadu na životní prostředí.
- Program údržby usnadní posouzení, zda jsou jeřáby používány správně či v souladu s určením, a identifikují příležitosti k proškolení obsluhy.
- Preventivní údržba prováděná v pravidelných intervalech může být často nejefektivnějším způsobem, jak udržet a případně prodloužit životnost některých jeřábů.
- Preventivní údržba podporuje dodržování platných zákonů a předpisů.
- Prediktivní údržba může dále snížit neplánované doby nečinnosti, náklady na údržbu a zvýšit bezpečnost, produktivitu a hodnotu životního cyklu zařízení.



Navrženo pro vaše potřeby

CONDITION

Program prohlídek a pravidelné údržby

Program kontroly/běžné údržby zahrnuje požadované kontroly shody s předpisy a běžnou údržbu. Program řeší požadavky na bezpečnost, shodu s předpisy a bude zefektivněn digitálními automatizovanými procesy.

CARE

Program preventivní/prediktivní údržby

Program preventivní/preventivní údržby byl navržen, aby zlepšil bezpečnost, produktivitu a udržitelnost zařízení prostřednictvím systematického provádění preventivní údržby, prohlídek, náležitých kontrol shody, běžné údržby a dálkového monitorování TRUCONNECT.

COMMITMENT

Komplexní program údržby

Potřebujete-li komplexnější přístup s širokým rozsahem outsourcingu, můžeme vám nabídnout program komplexní údržby. Kromě provádění požadovaných a doporučených kontrol a preventivní/prediktivní údržby přebíráme větší díl odpovědnosti za údržbu zařízení včetně oprav v rámci rozsahu.

COMPLETE

Komplexní program údržby a provozu

Komplexní program údržby a provozu je určen zákazníkům, kteří chtějí údržbu a provoz zařízení zcela předat externím dodavatelům.

Zkušenosti zákazníků

NA PRACOVÍŠTI

BEZPEČNOSTNÍ REVIZE

Při zjištění rizika souvisejícího s bezpečností provede inspektor či technik tuto revizi s vámi před opuštěním místa nebo uvedením zařízení zpět do provozu.

REVIZE NÁVŠTĚVY

Po dokončení každého servisního požadavku provede inspektor nebo technik tuto revizi s vámi na místě, aby se s vámi podělil o poznatky získané během kontroly či údržby, zhodnotil identifikovaná rizika a příležitosti ke zlepšení a získal rozhodnutí o doporučených opatřeních.

DO 2 PRACOVNÍCH DNŮ

SERVISNÍ REVIZE

Budeme vás kontaktovat, abychom stanovili otevřená rizika, doporučení a nabídky, zodpověděli vaše dotazy či obavy a zdokumentovali další kroky.



JEDNOU ROČNĚ NEBO PODLE POTŘEBY

OBCHODNÍ REVIZE

Tato revize je podrobným přehledem našeho servisního vztahu a nabízí příležitost k analýze a plánování.

TRUCONNECT

Optimalizace bezpečnosti, produktivity a údržby jeřábů

TRUCONNECT je sada produktů a aplikací pro vzdálené služby, jež podporuje operace údržby a napomáhá zlepšování bezpečnosti a produktivity. TRUCONNECT zajistí potřebný přehled ke správnému pochopení aspektů každodenního využívání jeřábů. Získaná data vám pomohou rozhodovat o údržbě, bezpečnostních záležitostech, školení, produktivitě a investicích do servisu a zařízení.

Mezi pravidelnými prohlídkami a preventivní údržbou mohou nastat problémy způsobené chybou obsluhy, nepravidelným používáním jeřábu nebo jinými nepředvídatelnými událostmi. Data systému TRUCONNECT upozorní na potíže s jeřáby dříve,

než přerostou v kritické problémy, jež by mohly zhoršit bezpečnost a funkčnost zařízení. Získáte tak cenného pomocníka při plánování a nezaskočí vás nepříjemná překvapení. Analýza dat TRUCONNECT vám také pomůže vytvořit provozní základnu a identifikovat příležitosti k údržbě a zlepšení procesů.

Data TRUCONNECT vám pomohou zvýšit provozní bezpečnost a ušetřit čas či náklady zkrácením doby nečinnosti. K interpretaci informací není potřebný žádný datový vědec – data ze systému TRUCONNECT jsou na portálu Konecranes prezentována v přehledných grafech a barevných ukazatelích.

Informace o stavu a používání jeřábu na dosah ruky

Preventivní údržba je nezbytná pro udržení vašich jeřábů ve špičkovém provozním stavu. Vzdálená služba TRUCONNECT spolu se servisním programem Konecranes poskytuje cenné údaje o používání a provozu, které lze využít spolu s informacemi o kontrolách a údržbě pro komplexní přehled o potřebách údržby a výkonnosti zařízení.

Zavedení prvků prediktivní údržby včetně vzdálených služeb TRUCONNECT do servisního programu může dále optimalizovat činnosti údržby, zkrátit dobu nečinnosti a zvýšit bezpečnost, produktivitu a hodnotu životního cyklu zařízení.

Prediktivní údržba využívá sledování stavu, pokročilé kontroly a analýzu dat k předvídání potřeby údržby v důsledku opotřebení či únavy součástí nebo jiných faktorů, jako je namáhání působením okolního prostředí. Doporučení pro opravy nebo výměnu komponent jsou založena na kombinaci zjištění v rámci preventivní a prediktivní údržby.

Analýza a identifikace anomálií, vzorců a trendů v datech TRUCONNECT nám pomáhá provádět informované předpovědi týkající se konkrétních komponent a stanovit priority doporučení a akcí.



Anomálie jsou abnormální události, které se mohou zobrazit jako poruchy a je třeba je řešit okamžitě, jakmile k nim dojde. Dobrým příkladem je přetížení. Prvním krokem při identifikaci příčiny přetížení a podniknutí opatření k tomu, aby se zabránilo jeho opětovnému výskytu je vědět, kdy přesně k přetížení došlo.



Vzorce jsou opakující se události, které se mohou objevit na denní, týdenní nebo měsíční bázi, nebo mohou sledovat jiné vzájemné vztahy. Vzorec nadměrného počtu spuštění nebo nouzových zastavení může indikovat potřebu kontroly, protože tyto činnosti mohou způsobit rychlejší opotřebení komponent.



Analýza **trendů** pomůže odhalit cíle ke zvýšení bezpečnosti a produktivity. Datové diagramy a grafy poskytují vizuální informace o položkách, které se zvyšují nebo snižují. Analýza chování dat v průběhu času podporuje investiční rozhodnutí a vývoj prediktivní údržby.



Poznatky založené na datech

Propojíte-li jeřábový park se vzdálenou službou TRUCONNECT, rozšíříte si přehled o zdvihacích zařízeních a namísto statického pohledu na jeden jeřáb získáte komplexní časovou osu všech údajů o použití a stavu jeřábů. Komplexní pohled vám může pomoci zabránit tomu, abyste nezmeškali drobnou anomálii používání – nebo vám pomůže propojit zdánlivě nesouvisející vzorce potíží – dříve, než se z nich vyvine větší problém, nebo k němu přispějí.

Data na portálu Konecranes vám poskytnou vynikající informace o stavu a očekávané životnosti kritických komponent, době provozu, zdviháných břemenech, startech motorů, pracovních cyklech a nouzových zastaveních.

Služba TRUCONNECT poskytne také výstrahy upozorňující na anomálie nebo události, které mohou ohrozit bezpečnost nebo výrobu. Využijete je také k odstraňování problémů. Zjištěné problémy by měly být neprodleně prošetřeny k přijetí nápravných opatření.

Portál Konecranes umožní pomocí barevných indikátorů a grafů snadno zjistit, čemu je třeba věnovat pozornost. Údaje na portálu například přinášejí následující informace:

Bezpečnostní výstrahy usnadňují zjištění toho, co vyžaduje nejakutnější pozornost. Sledování způsobu používání vašich jeřábů může také upozornit na potřebu školení obsluhy, aby dokázala řešit nebezpečné postupy.

Výrobní problémy mohou mít za následek zastavení jeřábu nebo výrobní prostoje. Sledování provozu vašich jeřábů poskytuje přehled o tom, jak výrobní proces funguje, a výstrahy upozorňují na problematiku oblastí.

Problémy související s údržbou mohou zahrnovat výměnu součástí nebo provádění generálních oprav. Data mohou také naznačovat potřebu přezkoumání harmonogramů kontrol a údržby.

Data TRUCONNECT na portálu Konecranes



Stav (Condition)

Získejte rychlý přehled o aktuálním stavu komponent, případných rizicích souvisejících s bezpečností či výrobou a odhadované zbývající životnosti na základě historie využívání.

Podrobnosti o stavu lze také použít ke kontrole četnosti výměny komponent, což poskytuje jasnou informaci o nadcházejících potřebách údržby a o tom, jak změny v činnostech obsluhy ovlivňují životnost komponent.

Tyto informace lze použít k prediktivní údržbě a k plánování preventivní údržby s cílem zvýšit bezpečnost a snížit neplánované prostoje.



Alerts (Výstrahy)

Výstrahy kritické z hlediska bezpečnosti a výroby jsou v podrobnostech výstrahy zvýrazněny. Safety-critical alerts (Bezpečnostní výstrahy) označují bezpečnostní riziko pro jeřáb nebo jeho provoz. Mezi bezpečnostní rizika patří nouzová zastavení, přetížení a poruchy brzd.

Production-critical alerts (Výstrahy kritické z hlediska výroby) upozorňují na výrobní rizika, která mohou vést k zastavení jeřábu nebo odstávce výroby. Mezi rizika kritická z hlediska výroby patří přehřátí motoru, poruchy střídače a poruchy řídicího systému.

Pareto analysis (Paretova analýza) zobrazuje a klasifikuje nejdůležitější příčiny výstrah souvisejících s bezpečností a použitelností jeřábu.



Usage (Použití)

Zjistíte, jak různé provozní vzorce jeřábů ovlivňují bezpečný provoz, stav jeřábů a životnost kritických komponent.

Vzorce využívání mohou výrazně ovlivnit životnost a bezpečnost jednotlivých komponent. V této sekci jsou také uvedeny rozdíly v míře využití mezi různými kladkostroji a následné rozdíly v jejich zbývající životnosti.

Podrobnosti o využívání jsou rozvrženy tak, aby podporovaly vhodný provoz s cílem dosáhnout optimálních výsledků z hlediska bezpečnosti, životnosti a nákladů na údržbu v rámci investice do jeřábu.

Zabezpečení dat

Analýzy TRUCONNECT a portál yourKONECRANES získaly certifikaci ISO/IEC 27001:2013 pro řízení bezpečnosti informací. Certifikát ISO/IEC 27001 prokazuje závazek aktivně řídit bezpečnost informací digitálních služeb společnosti Konecranes a zajistit soulad s právními předpisy a požadavky zákazníků.



Aplikace CheckApp pro každodenní kontroly

Chytrá digitální bezpečnost

Každodenní kontroly hrají klíčovou roli v bezpečnosti a produktivitě vašich provozů. Představují vlastní hodnocení obsluhy jeřábu o stavu zařízení a prostředí pro bezpečné používání. Měly by být prováděny každý den nebo před každou směnou. Denní kontrola pomůže obsluze odhalit zjevná poškození, nadměrné opotřebení či jiné nedostatky a dodá jistotu, že jeřáb funguje správně ještě před zvednutím břemene.

Aplikace Konecranes CheckApp pro každodenní kontrolu je snadno použitelná. Pomáhá uživatelům jeřábů rychle a snadno zaznamenávat poznatky při provádění kontrol. Aplikace zahrnuje 15 kontrolních bodů, které lze jednoduchým potažením označit jako splněné nebo nesplněné. Záznam o všech provedených denních kontrolách je následně k dispozici na portálu Konecranes.

Digitální záznamy o kontrolách pro dodržování předpisů a plánování

Portál Konecranes usnadňuje správu používání aplikace CheckApp vašim týmem a prohlížení výsledků kontrol. Portál poskytne auditní stopu denních kontrol, získané informace pomohou rozpoznat potenciální problémy s bezpečností či výrobními riziky specifickými pro dané zařízení a identifikovat příležitosti ke zlepšení na pracovišti včetně potřeb proškolení obsluhy.

CheckApp je předplacená služba vyžadující uzavření servisní smlouvy se společností Konecranes. Aplikaci CheckApp můžete přidat k libovolnému počtu zařízení a získáte neomezený počet uživatelů kontrolních aplikací.



Prohlídka závěsných prostředků a příslušenství

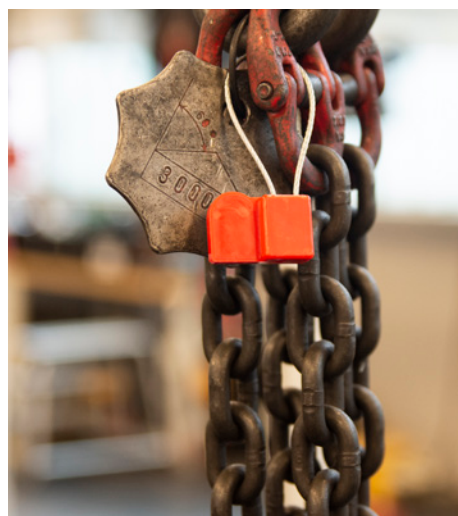
Ať už během každodenního provozu zvedáte jakákoli břemena, pravděpodobně používáte řadu různých závěsů a přidavných zdvihacích prostředků. Bezpečné používání těchto závěsů a přidavných zdvihacích prostředků vyžaduje pravidelné prohlídky, kterými se ujistíte o jejich správné funkci. Evidenci používaného zařízení a sledování informací o prohlídkách si můžete usnadnit pomocí identifikačních štítků.

Kontrola závěsných prostředků a příslušenství kombinuje profesionální kontrolu vašich neudržovatelných zvedacích příslušenství a doplňků s technologií RFID (radiofrekvenční identifikace), která slouží k záznamu dat o inspekci příslušenství. Aplikace pro chytré telefony vám pomůže rychle a spolehlivě identifikovat přílohy.

Snadná správa zásob příslušenství

Informace o prohlídce závěsných prostředků a příslušenství vám v kombinaci s portálem Konecranes poskytnou komplexní systém pro správu příslušenství. Zákaznický portál umožní rychlý přístup ke všem důležitým informacím o závěsných prostředcích a archivu kontrolních dat, což vám pomůže s centrální správou vybavení. Poskytuje také záznam pro regulační požadavky, díky nimž můžete zajistit zachování kompatibility.

Prostřednictvím aplikace Slings and Accessories Inspection lze načíst data ze štítku RFID a identifikovat zařízení v databázi nebo také zkontrolovat, zda je používání daného závěsného či zdvihacího zařízení bezpečné.



V České republice jsou denní kontroly vyžadovány platnou legislativou a jedná se o osvědčenou praxi, jak zajistit bezpečné používání zdvihacího zařízení.

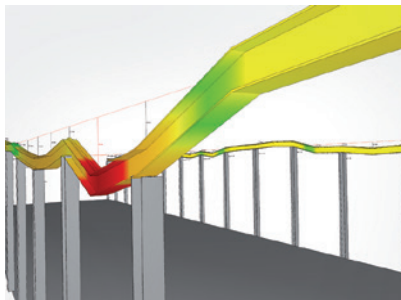


Servisní produkty



Analýza jeřábové dráhy RailQ™

Analýza jeřábové dráhy Konecranes RailQ využívá dálkově ovládaného robota v kombinaci s vizuální kontrolou. Poskytne hloubkový pohled na rovinnost a stav jeřábové dráhy.



3D vizualizace stavu kolejnice



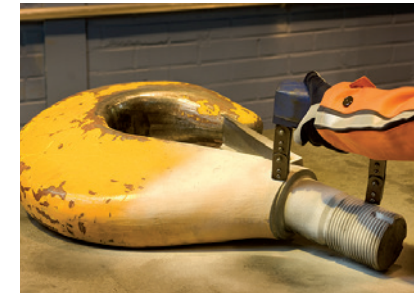
Geometrická analýza jeřábu CraneQ™

Analýza CraneQ je založena na pokročilých a tradičních metodách měření. Patentovaný software a kvalifikovaní technici zajistí mimořádně přesnou geometrickou analýzu vašeho jeřábu.



Magnetická kontrola lana RopeQ™

Technologie Konecranes RopeQ využívá nedestruktivní metody testování analýze stavu vnitřních drátů, pramenů a jádra lana, jež nejsou obvykle viditelné.



Posouzení kritických komponentů

Kontrola převodovky:

Jedná se o posouzení vnitřních součástí skříně převodovky, které se při běžných kontrolách obvykle nevyhodnocují.

Kontrola spojky:

Spojka se rozebere a očistí od starého maziva. Následuje vizuální kontrola povrchových ploch.

Kontrola háku/dříku:

Zahrnuje různé osvědčené nedestruktivní zkušební techniky, jako je využití penetračního barviva, magnetických částic a magnetické pryže.

Kontrola závěsných prostředků:

Slouží ke kontrole odnímatelných zařízení připevněných k jeřábovému háku při provozu.



Studie spolehlivosti jeřábu

Studie spolehlivosti jeřábu (CRS) je technické posouzení, jež zkoumá aktuální stav jeřábu a poskytne teoretický odhad jeho zbývajících projektované životnosti.



Školení pro jeřábníky

Školení je určeno pro obsluhu jeřábů a vedoucí pracovníky odpovědné za každodenní provoz a bezpečnou funkci jeřábů. Poskytuje znalosti pomáhající omezit chyby obsluhy, jež mohou vést k bezpečnostním rizikům nebo zbytečným prostojeům.

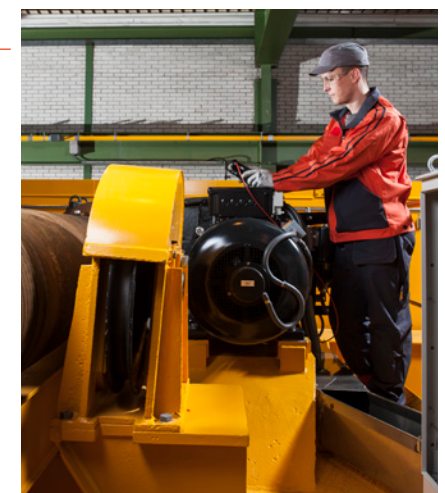
Analýza oleje

Pomáhá při rozhodování o optimálním načasování výměn oleje pro zvedací, pojezdové a převodové ústrojí. Může také poskytnout užitečné informace o stavu vnitřních součástí převodovky a trendy stavu oleje mohou odhalit závady, jako postupná únava zubů převodovky.



Modernizace

Modernizace může zajistit kompletní transformaci vašeho stávajícího jeřábu jako alternativu k výměně. S rozvojem vašeho podnikání může být nutné zvýšit rychlost a nosnost jeřábů, zlepšit ergonomii a pohodlí obsluhy, použít nové bezpečnostní prvky a možnosti polohování nebo jednoduše vyměnit zastaralé komponenty náročné na údržbu za novější technologie. Modernizace může být vhodnou možností, jak ochránit a prodloužit životnost původní investice.



Náhradní díly

Nezáleží na tom, kdo jeřáb vyrobil

Známe všechny značky jeřábů, nejen naše vlastní. Díky téměř stoletým zkušenostem s pracemi na všech typech a značkách jeřábů jsme se stali předními světovými dodavateli údržby mostových jeřábů.

Jeřábové díly pro všechny značky

Jako největší dodavatel průmyslových jeřábů na trhu se snažíme dodávat díly nejen pro naše vlastní zařízení, ale i pro všechny konkurenční značky a modely kladkostrojů či jeřábů. Nezáleží na tom, kdo váš jeřáb vyrobil – potřebujete-li náhradní díly, zavolejte nám.

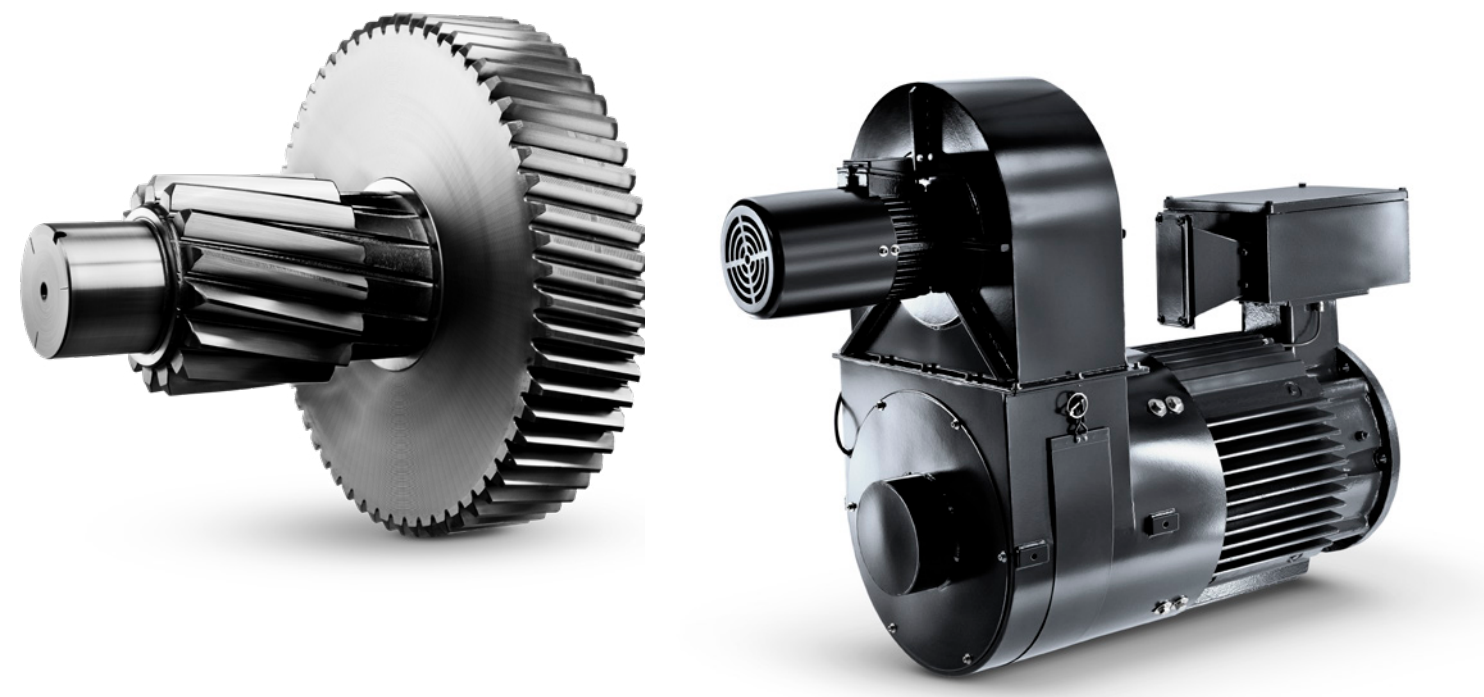
Ekvivalentní díly

Ekvivalentní díly jsou funkčně podobné originálním, avšak na trhu jsou dostupné za konkurenceschopnou cenu. Mohou zahrnovat vyráběné, přepracované nebo originální díly, v závislosti na tom, jaké uspořádání je pro váš jeřáb nejlepší.

Vyprodání zásob neznamena, že máte smůlu

Přestože na skladě zrovna nemáme to, co potřebujete, dokážeme navrhnout a vyrobit zakázkový díl přesně pro vaše zařízení. Díky nesčetným výkresům OEM v naší knihovně dílů vyrobíme i díly pro zařízení, která se již nevyrábějí.

Využití procesu reverzního inženýrství umožňuje vylepšit materiál, konstrukci či výrobní proces, což může zlepšit výkon i celkovou životnost dílu. Repasované díly představují alternativu, která je cenově i časově výhodná.



Odborníci na náhradní díly

Naši odborníci jsou připraveni rychle prozkoumat a analyzovat vaše požadavky. Téměř 90 % dotazů na díly je zodpovězeno do 48 hodin.

Dotazy na náhradní díly:

Východ
parts.me@konecranes.com
Tel.: +971 4 881 5581

Střed
Tel.: +966 13 341 0030
Bezplatně: 800 247 0133
services.ksa@konecranes.com

Reverzní inženýrství pro díly jeřábů, které již nelze dodat

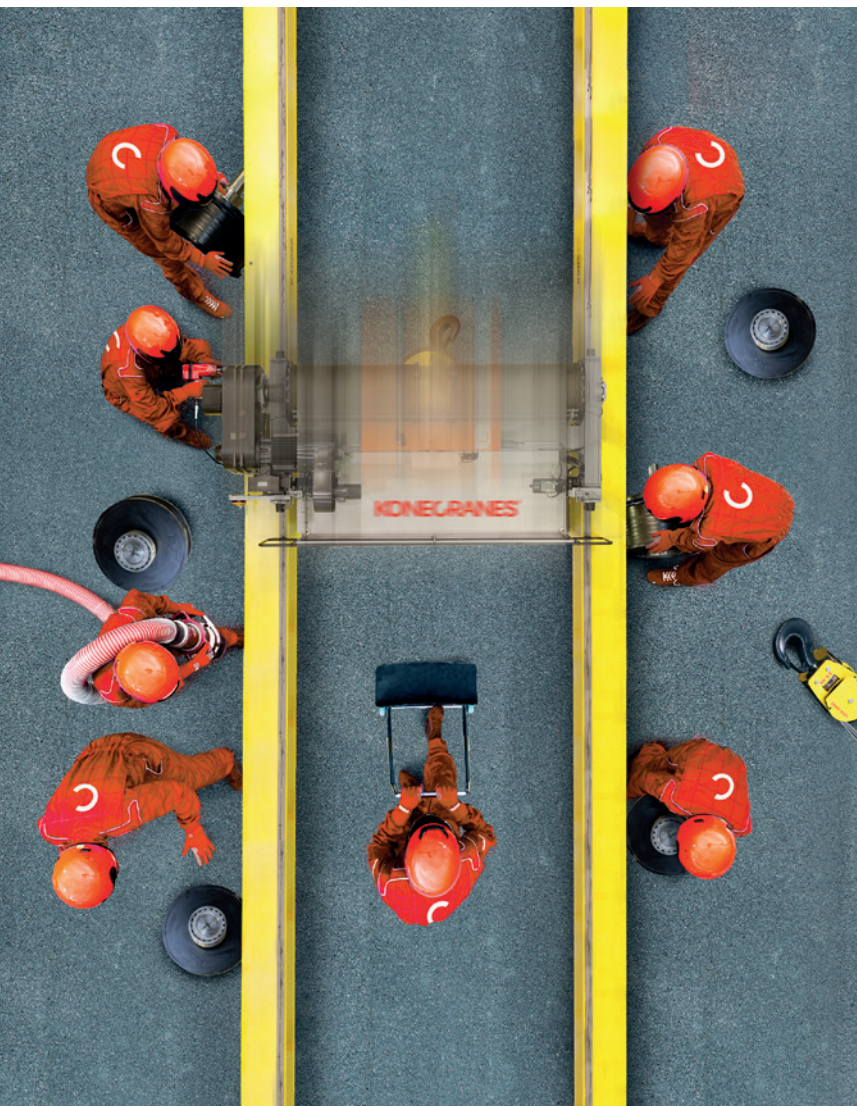
Náhradní díly lze vyrobit cestou reverzního inženýrství pro jakoukoli značku a model mostového jeřábu. Reverzní inženýrství pomůže vyřešit problém zastaralých jeřábových dílů nebo v případech, kdy výrobce OEM již nepůsobí. Umožňuje vylepšení materiálu, konstrukce či výrobního procesu ke zlepšení výkonu a prodloužení životnosti dílů.

Minimalizujte dobu nečinnosti – nechte nás instalovat náhradní díly

Pokud si pro instalační práce vyberete odborníky ze společnosti Konecranes, získáte jistotu správně provedených instalací a vaše zařízení bude opět v provozu bez zbytečných prostojů.

Urychlené dodání všech dílů

Někdy může být situace natolik kritická, že budete potřebovat náhradní díl rychleji, než umožňují běžné dodací lhůty. V takových případech pomůže naše VIP služba urychleného dodání.





Společnost Konecranes je světovým lídrem v oblasti řešení manipulace s materiály – poskytujeme služby široké škále zákazníků z různých oborů. Neustále stanovujeme standardy odvětví – od každodenních vylepšení až po zásadní milníky v nejdůležitějších okamžicích. Víme totiž, že vždy dokážeme najít bezpečnější, produktivnější a udržitelnější způsoby. Proto lze společnosti Konecranes s přibližně 16 800 odborníky ve více než 50 zemích důvěřovat, pokud jde o každodenní zdvihání, manipulace a přemísťování všeho, co svět potřebuje. V roce 2024 činily celkové tržby skupiny 4,2 miliardy EUR. Akcie společnosti Konecranes jsou kótovány na burze cenných papírů Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2025 Konecranes. Všechna práva vyhrazena. „Konecranes“, „Moves what matters“ a symbol  jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Konecranes.

Tato publikace slouží pouze pro informační účely. Společnost Konecranes si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění přestat vyrábět výrobky a/nebo změnit specifikace uvedené v tomto dokumentu. Na základě této publikace nevzniká společnosti Konecranes žádná povinnost záruky, výslovné či předpokládané, mimo jiné včetně jakékoli předpokládané záruky, záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.