

Neomezené uživatelské možnosti





Pro dynamickou manipulaci s materiálem a časté použití

Jeřáby Konecranes pro pracovní stanice jsou navrženy tak, aby splňovaly náročné požadavky pracovních stanic a výrobních linek, které musí zvedat břemena o hmotnosti až 2 000 kg.

Hliníkový systém Konecranes KBK je mimořádně lehký a trvanlivý, zatímco ocelové profily Konecranes KBK jsou silné a robustní.

Možnosti pro různé potřeby zdvihání

Naše jeřáby pro pracovní stanice mají širokou škálu konfigurací. Můžete je použít jako volně stojící nebo namontované na konstrukci budovy, s jednonosníkovými nebo dvounosníkovými mosty, nebo dokonce jako jednokolejovou dráhu. Pokud se vaše výrobní požadavky nebo dispozice změní, modulární konstrukce systému Konecranes KBK vám poskytne flexibilitu pro snadnou úpravu jeřábu za minimální náklady.

Možnosti uživatelů zvyšují bezpečnost a efektivitu

Jeřáb s vysokou mírou bezpečnosti poskytuje obsluhu úplnou kontrolu nad břemenem. Jeřáby Konecranes pro pracovní stanice jsou vyrobeny z vysoce kvalitních součástí, které společně vytvářejí ergonomické provozní prostředí s plynulým pohybem jeřábu a minimálním hlukem. Bez rozptylování se může obsluha v komfortním prostředí soustředit na ovládání břemene.

Když jsou břemena a rozpětí mostu malá, někdy je vhodné pohybovat jeřábem ručně ve vodorovné poloze. Jeřáby Konecranes pro pracovní stanice pomáhají obsluze s tímto úkolem tím, že používají lehké komponenty s nízkým valivým odporem a plynulým pohybem. Kloubový jeřábový most umožňuje přemísťování břemene s mnohem menší fyzickou silou bez ohledu na jeho výchozí polohu.

Když jsou břemena a rozpětí mostu větší nebo v rámci složitějšího systému, jeřáby Konecranes pro pracovní stanice využívají k pohybu elektrickou energii. To pomáhá předcházet únavě obsluhy a zvyšovat bezpečnost v pracovním prostředí.



Konecranes KBK podvěsné jeřábové systémy s elektrickým řetězovým kladkostrojem Konecranes C-series.

Základní principy návrhu

Jeřáby pro pracovní stanice jsou navrženy v souladu s normami EN. Naše jeřáby pro pracovní stanice jsou vždy navrženy tak, aby splňovaly místní bezpečnostní předpisy a normy, s minimálními nároky na údržbu a aby je bylo možné rychle a snadno nainstalovat. Modulární konstrukce umožňuje úpravy a rozšiřování při každé změně požadavků na zdvihání.

Základní prvky

Základní stavebnice se skládá z jednoduchých, kvalitně zkonstruovaných dílů. Standardizované rozměry umožňují rychlou montáž a stávající instalace lze snadno upravit nebo rozšířit.

01 DRÁHY A MOSTY JEŘÁBU



Ocelové profily Konecranes KBK jsou vyrobeny z oceli válcované za studena s hladkou povrchovou

úpravou pro snadný pojezd kočky jeřábu a ochranu proti prachu a nečistotám. Odolný profil má dlouhou životnost s minimálními nároky na údržbu. Jeho pevnost umožňuje dlouhé vzdálenosti zavěšení a rozpětí.



Hliníkové profily Konecranes KBK jsou vytlačovány do jedinečných tvarů, díky čemuž jsou vysoce tuhé

a mají nízkou vlastní hmotnost. Povrch z eloxovaného hliníku je ideální pro čistá prostředí. Hliník je asi o 50 % lehčí než ocel, což pomáhá snižovat valivý odpor a umožňuje ruční ovládání téměř bez námahy.

02 KLDKOSTROJE A KOČKY



Výrobní linky mají často omezený prostor, ale **kompaktní konstrukce** koček a mostů Konecranes KBK pomáhá maximalizovat pracovní prostor. Dvounosíková kočka je umístěna mezi nosníkem, takže hák lze zvednout pro zajištění **flexibilní** světlé výšky pod jeřábem.



Konecranes KBK podvěsné jeřábové systémy nabízejí správnou konstrukci a **odolné, vysoce kvalitní komponenty**. Kočka se pohybuje po dráze plynule a tiše s minimálními nároky na údržbu po celou dobu své životnosti.

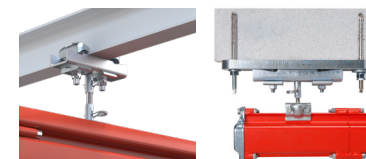
03 ZAVĚŠENÍ DRÁHY

Dráhy lze připevnit ke stropním podpěrám, betonovým sloupům nebo ocelovým nosníkům. Pokud nejsou k dispozici, lze systém Konecranes KBK namontovat kolem volně stojící ocelové konstrukce. Tato flexibilita umožňuje instalaci téměř v jakémkoli pracovním prostředí.

Nejběžnějším způsobem, jak zavěsit jeřáb pro pracovní stanice, je upevnit jej na nosník profilu I.

Další metody zahrnují:

- **Držák sevřený** kolem nosníku (ocel, dřevo, beton);
- **Zavěšení typu V**, když konstrukční podpěry nejsou přímo nad dráhou;
- **Upevnění kotevním šroubem** k betonové konstrukci budovy;
- **Boční připojení** k libovolnému nosníku pro maximalizaci pracovní oblasti.



04 NAPÁJECÍ ZDROJ

Konecranes KBK podvěsné jeřábové systémy mají řadu možností napájení. Chcete-li se rozhodnout, které řešení je pro vás to pravé, zvažte náklady, konstrukci a účel jeřábu a také dostupný pracovní prostor.

Kabelová vlečka je nejjednodušší a nejelektroničtější způsob, jak dodat kladkostrojům a motorovým kočkám elektrický proud.

Vnitřní připojnice je moderní metoda napájení, která využívá měděné vodiče integrované do profilu jeřábu. Elektrická energie prochází koncem dráhy nebo přes napájecí vedení v klíčových bodech. Připojnice pomáhá maximalizovat bezpečnost, použitelnost a dostupnou pracovní oblast.

Vzduch zajišťuje zdvihací a vyvažovací výkon zařízení Konecranes **ATB AirBalancer**. Sada obsahuje všechny komponenty potřebné pro přívod pneumatické energie do kladkostroje na jeřábu pro pracovní stanice.

Energetický řetěz kombinuje flexibilitu kabelové vlečky s úsporou místa připojnice. Napájecí a řídicí kabely jsou umístěny v lehkém, pevném a modulárním plastovém řetězu se snadným přístupem při údržbě.



05 ERGONOMICKÉ OVLADAČE PRO BEZPEČNĚJŠÍ OVLÁDÁNÍ

Konecranes KBK podvěsné jeřábové systémy jsou ovládány na dálku pomocí přenosného rádiového ovladače nebo pomocí závěsného ovladače zavěšeného na konstrukci jeřábu. Intuitivní, ergonomický design obou typů ovladačů maximalizuje kontrolu nad břemenem a bezpečnost.



Více standardních možností pro různé potřeby zdvihání



Jednokolejový systém

Jednokolejové systémy jsou nejjednodušším typem jeřábu pro pracovní stanice. Kladkostroj se pohybuje vodorovně po jedné dráze.

- Nosnost až 2 000 kg
- Rovná dráha je k dispozici pro hliníkové i ocelové profily Konecranes KBK, zakřivené dráhy pouze pro ocelové profily Konecranes KBK
- Manuální nebo motorový posuv



Jeřáb s jedním nosníkem

Jeřáb s jedním nosníkem má jednoduchou a lehkou konstrukci, ale při provozu je stabilní a trvanlivý. Tyto jeřáby jsou vhodné zejména pro ruční ovládání s malými rozpětími.

- Nosnost až 2 000 kg
- Maximalizovaný přístup k háku díky kompaktní velikosti
- Hmotnostně optimalizovaný most jeřábu a plynulý chod s koly s nízkým třením
- Manuální nebo motorový posuv



Dvounosníkový jeřáb

Dvounosníkové jeřáby nabízejí alternativu k jednokolejovým jeřábům a jednonosníkovým jeřábům s větší nosností a delšími rozpětími. Vzhledem ke geometrii mostu a kočky jsou u těchto jeřábů standardem delší dráhy háku.

- Nosnost až 2 000 kg
- Flexibilní výběr nosnosti a rozpětí
- Maximalizovaná dráha háku
- Manuální nebo motorový posuv

TECHNICKÉ ÚDAJE
Jednonosníkové jeřáby

VELIKOST PROFILU	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22	A28
NOSNOST [KG]	DĚLKA NOSNÍKU (m)									
	OCELOVÝMI					HLINÍKOVÁ				
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
1000			2	4	7			3	4	6
1600					6				3	5
2000					5				3	5

NOVÝ HLINÍKOVÝ PROFIL

Hliníkový profil A28 umožňuje větší rozpětí jeřábů a délky mostů s vyšší jmenovitou kapacitou než kdykoli předtím. Umožňuje také větší vzdálenosti zavěšení při použití jako jeřábové dráhy.



Dvounosníkové jeřáby

VELIKOST PROFILU	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22	A28
NOSNOST [KG]	DĚLKA NOSNÍKU (m)									
	OCELOVÝMI					HLINÍKOVÁ				
80	5	9	10	12	14	7	8	8	8	8
250		6	10	12	14	5	8	8	8	8
500		4	7	11	14	3	4	8	6	8
1000			5	7	12			5	6	8
1600				5	9				5	8
2000				4	7				4	7

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 vyšší třídy



Nad rámec standardní řady



Výsuvné jeřáby

Někdy výrobní procesy vyžadují větší flexibilitu, než jakou dokáže zajistit normální rozpětí jeřábu mezi drahami. Společnost Konecranes nabízí řešení mostu, který se vysouvá za dráhy. Tím se rozšíří pracovní prostor jeřábu vysunutím mostu.



Jeřáby s nízkou světlou výškou

Standardní jeřáby Konecranes podvěsné jeřábové systémy jsou navrženy tak, aby byly co nejkompaktnější a maximalizovaly pracovní oblast s optimálními rozměry přístupu. Když konstrukce budovy omezuje dostupný prostor, řešení se zvýšeným nosníkem poskytne potřebnou dodatečnou výšku, kterou pro svůj provoz potřebujete.



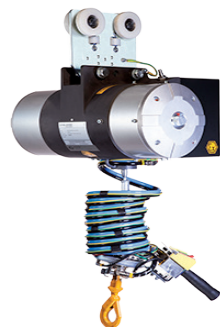
Univerzální systémy drah

Váš výrobní proces může vyžadovat složitější kombinaci rovných a zakřivených částí dráhy, točeni a výhybek. Společnost Konecranes vám může nabídnout konstrukci jeřábu optimalizovanou pro vaše konkrétní potřeby.

Kladkostroje, které pozvednou váš výkon



Kladkostroj Konecranes C je ergonomickým a efektivním partnerem pro zdvihání, který podpoří vaše každodenní procesy. Díky flexibilním možnostem nastavení rychlosti je odolný, přesný, spolehlivý a navržený pro více než milion operací.



ATB AirBalancer je ideální pro montáž, balení nebo jiné ruční manipulace s břemenem, s rychlými operacemi zdvihání a umísťování a vysoce přesným polohováním, které využívá tlak vzduchu pro zajištění výkonu.



Pásový kladkostroj je správnou volbou pro aplikace v elektronickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu nebo všude tam, kde musí být pracovní prostor adekvátně čistý a hygienický.



Ruční produkty se mohou snadno přizpůsobit jakémukoliv místu, včetně náročných provozů, jako je stavebnictví, údržba a servisní práce, kde není k dispozici elektřina.



Další informace o servisu Konecranes:
konecranes.com/equipment



Konecranes KBK podvěsné jeřábové systémy se skvěle hodí pro širokou škálu aplikací

Automobilový průmysl

Konecranes KBK podvěsný jeřábový systém pro pracovní stanice je dobrou volbou pro náročné aplikace v automobilovém průmyslu. Můžete si vybrat z celé řady zdvihacích zařízení pro ergonomickou a efektivní pracovní stanici.

Konecranes KBK podvěsný jeřábový systém vybavený zařízením ATB AirBalancer nabízí přesné ovládání rychlosti a ergonomickou manipulaci s břemenem, což z něj činí dokonalou volbu pro montážní operace. AirBalancer s plynulým pohybem ve třech osách je ideální také ke zdvihání křehkých předmětů, jako je například sklo.

Potravinářství a farmaceutický průmysl

Výroba potravin a léčiv znamená dodržování přísných bezpečnostních a hygienických požadavků. Povrch z eloxovaného hliníku lehkého a odolného podvěsného jeřábového systému Konecranes KBK je ideální pro čistá prostředí a pokud mají výrobní linky omezený prostor, kompaktní konstrukce koček a mostů Konecranes KBK vám pomůže maximalizovat pracovní prostor.

Pásový kladkostroj Konecranes je dobrou volbou pro čisté aplikace, protože je vybaven polyesterovým pásem, který nevyžaduje maziva, takže se nemusíte obávat, že se do produktu dostanou znečišťující látky.

Obecný výrobní průmysl

Výrobní závody musí udržovat stálý tok materiálů od naskladněných prefabrikovaných dílů a surovin až po balení a expedici.

Pokud dojde k přerušení výroby, podvěsné jeřábové systémy Konecranes KBK vám pomohou udržet pracovní postup v chodu s minimálními zpožděními a maximálním výkonem.

Každé zařízení je jiné a Konecranes KBK může být navržen tak, aby vyhovoval vaší konkrétní aplikaci. Pokud se vaše výrobní požadavky nebo dispozice změní, modulární konstrukce Konecranes KBK vám poskytne flexibilitu pro snadnou úpravu jeřábu za minimální náklady.

Jeřáby pro údržbu

Jeřáby a kladkostroje používané při údržbě se smí používat pouze příležitostně, avšak stále hrají významnou roli při udržování bezpečného pracovního prostředí. Podvěsný jeřábový systém Konecranes KBK s použitím kladkostrojů Konecranes řady C jsou chráněny před prachem, chemikáliemi a vlhkostí a nabízejí díky tomu odolnost v náročných procesních prostředích, jako je výroba kovů, energetika, papírenský a lesnický průmysl, a odpad do energetiky a biomasy.



Maximalizujte spolehlivost a výkon jeřábu

Aktivní servisní program je nezbytný pro bezpečnost a produktivitu vašich jeřábů pro pracovní stanice.

Pravidelné kontroly a preventivní údržba pomáhají identifikovat rizika a příležitosti ke zlepšení a současně podporují dodržování bezpečnostních předpisů.

Servisní programy přizpůsobené vašim operacím

Preventivní údržba prováděná v pravidelných plánovaných intervalech může být často nejužitečným způsobem údržby a potenciálně prodloužit životnost vašich jeřábů. Odborníci společnosti Konecranes vám mohou pomoci vytvořit servisní program – od základních prohlídek po komplexní program údržby přizpůsobený vašim operacím.

Naše servisní programy zahrnují přístup k zákaznickému portálu yourKONECRANES. Portál vám poskytuje rychlý přehled o činnostech údržby, otevřených bezpečnostních a výrobních rizicích, zobrazení vašich zařízení a záznam servisních zpráv.



Další informace o servisu Konecranes:
konecranes.com/service



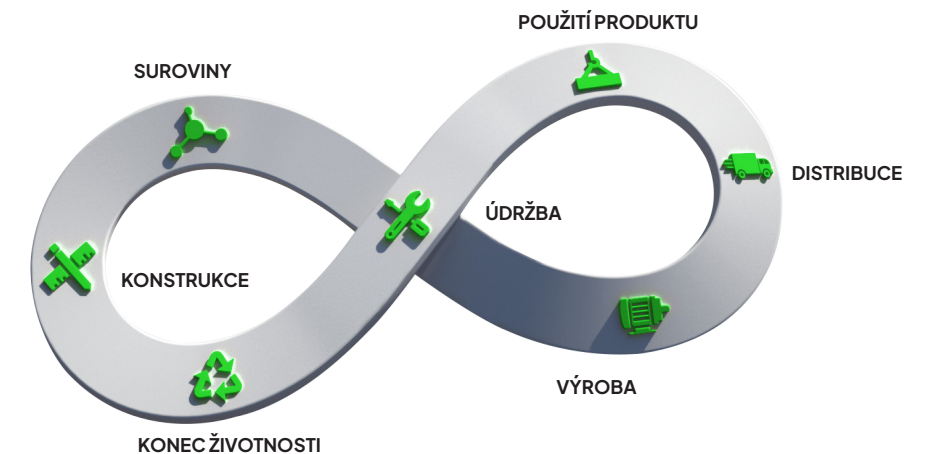
Udržitelnost v každé fázi životního cyklu jeřábu

Společnost Konecranes se zavázala poskytovat udržitelná řešení a služby a zároveň předcházet a minimalizovat emise a odpad.

Při navrhování našich produktů se řídíme zvažováním celého životního cyklu v kombinaci s použitelností, ekologickou efektivitou a bezpečností. Naším cílem je maximalizovat hodnotu našich výrobků po celou dobu jejich životního cyklu.



Další informace o udržitelnosti ve společnosti Konecranes: konecranes.com/about/sustainability





Společnost Konecranes je světovým lídrem v oblasti řešení pro manipulaci s materiálem a poskytuje služby široké škále zákazníků z různých oborů. Důsledně stanovujeme standardy odvětví, od každodenních zlepšení po nejdůležitější průlom, protože víme, že vždy můžeme najít bezpečnější, produktivnější a udržitelnější způsob. Proto lze společnosti Konecranes s přibližně 16 600 profesionály ve více než 50 zemích důvěřovat v tom, že každý den zvedne a přesune to, co svět potřebuje. V roce 2023 činily celkové tržby skupiny 4.0 mld. EUR. Akcie společnosti Konecranes se kótují na burze cenných papírů Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2024 Konecranes. Všechna práva vyhrazena. „Konecranes“, „Moves what matters“ a  jsou buď registrované ochranné známky, nebo ochranné známky společnosti Konecranes.

Tato publikace slouží pouze pro informační účely. Společnost Konecranes si vyhrazuje právo kdykoliv a bez předchozího upozornění upravit nebo ukončit výrobu produktů a/nebo specifikací zde uvedených. Na základě této publikace společnosti Konecranes nevzniká žádná povinnost záruky, výslovně uvedené nebo implicitní, mimo jiné včetně jakékoliv implikované záruky, obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.