

VRCHOLNÉ UŽIVATELSKÉ MOŽNOSTI

Jeřáby XK pro pracovní stanice



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 XK-A je mimořádně lehký a trvanlivý, zatímco ocelové profily XK-S 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 jednonosíkovými nebo dvounosíkovými mosty, nebo dokonce na jednokolejové dráze. Pokud se vaše výrobní požadavky nebo dispozice změní, modulární konstrukce systému XK vám poskytne flexibilitu pro snadnou úpravu jeřábu za minimální náklady.

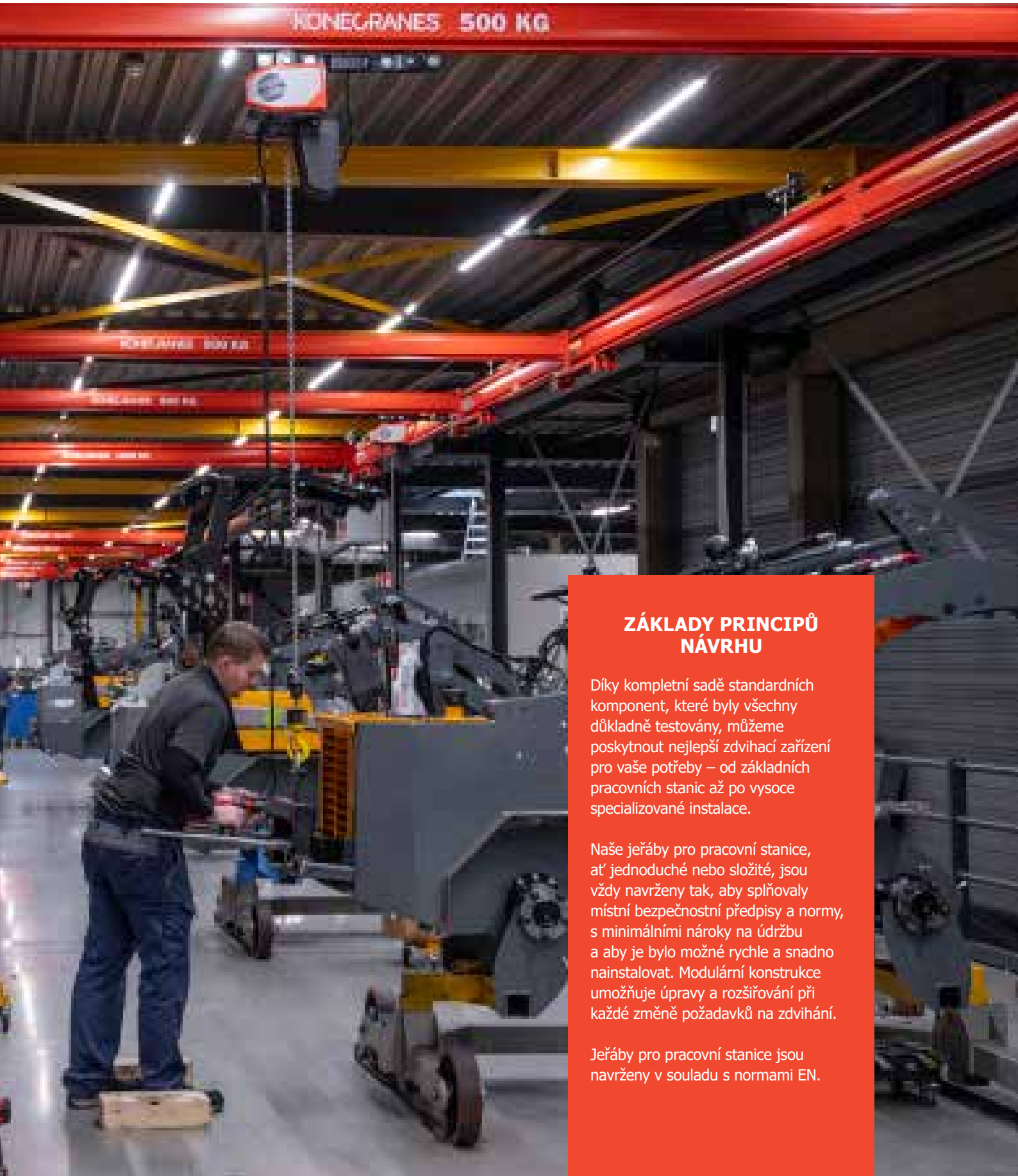
Možnosti uživatelů zvyšují bezpečnost a efektivitu

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

Když jsou břemena a rozpětí 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 větší nebo v rámci složitého systému, jeřáby Konecranes pro pracovní stanice využívají elektrickou energii. To pomáhá předcházet únavě obsluhy a zvyšovat bezpečnost v pracovním prostředí. Obecně platí, že při jakémkoli břemeni o hmotnosti vyšší než 1 000 kg nebo délce nosníku větší než 6 m je zapotřebí pojezdový mechanismus.





ZÁKLADY PRINCIPŮ NÁVRHU

Díky kompletní sadě standardních komponent, které byly všechny důkladně testovány, můžeme poskytnout nejlepší zdvihací zařízení pro vaše potřeby – od základních pracovních stanic až po vysoce specializované instalace.

Naše jeřáby pro pracovní stanice, ať jednoduché nebo složité, 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.

Jeřáby pro pracovní stanice jsou navrženy v souladu s normami EN.

Základní prvky jeřábů XK pro pracovní stanice

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

DRÁHY A MOSTY JEŘÁBU



Profily XK-S 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.



Profily XK-A 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 ovládání téměř bez námahy.



KLADKOSTROJE A KOČKY



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



Jeřáby Konecranes XK pro pracovní stanice nabízejí správnou nosnou konstrukci a odolné, vysoce kvalitní komponenty. Kočka se pohybuje po dráze plynule a tiše s minimálními nároky na údržbu po celou dobu své životnosti.

ZAVĚŠENÍ DRÁHY

Dráhy lze připevnit ke stropním podpěrám, betonovým sloupům nebo ocelovým nosníkům poblíž stěny. Pokud nejsou k dispozici, lze systém XK 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.



NAPÁJECÍ ZDROJ

Jeřáb XK pro pracovní stanice má 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 nejekonomictější způsob, jak dodat kladkostrojům a motorovým kočkám elektrický proud.



Vnitřní přípojnice je moderní metoda napájení, která využívá měděné vodiče integrované do profilu jeřábu. Elektrická energie prochází koncem dráhy nebo přes napájecí vedení v klíčových bodech. Přípojnice 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 přípojnice. Napájecí a řídicí kabely jsou umístěny v lehkém, pevném a modulárním plastovém řetězu se snadným přístupem při údržbě.

ERGONOMICKÉ OVLADAČE PRO BEZPEČNĚJŠÍ OVLÁDÁNÍ



Jeřáby Konecranes XK pro pracovní stanice 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 (4 000 liber)
- Rovná dráha je k dispozici pro XK-A i XK-S, zakřivené dráhy pouze pro XK-S
- Manuální nebo motorové ovládání



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 (4 000 liber)
- Maximalizovaný přístup k háku díky kompaktní velikosti
- Hmotnostně optimalizovaný most jeřábu a plynulý chod s koly s nízkým třením
- Manuální nebo motorové ovládání



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 dráha háku.

- Nosnost až 2 000 kg (4 000 liber)
- Flexibilní výběr nosnosti a rozpětí
- Maximalizovaná dráha háku
- Manuální nebo motorové ovládání

TECHNICKÉ ÚDAJE Jednonosníkové jeřáby

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

TECHNICKÉ ÚDAJE Dvounosníkové jeřáby

VELIKOST PROFILU	DÉLKA NOSNÍKU (M)								
	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22
	XK-S				XK-A				
NOSNOST [KG]									
	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	6
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 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 světloú výškou

Standardní jeřáby Konecranes pro pracovní stanice 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, dráhových spínačů, točen a západek. Společnost Konecranes vám může nabídnout konstrukci jeřábu optimalizovanou pro vaše konkrétní potřeby.

Kladkostroje, které pozvednou váš výkon



Řada C je ergonomickým a efektivním partnerem pro zdvihání, který podpoří vaše každodenní procesy. Díky flexibilním možnostem nastavení rychlosti je houževnatý, 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 vyzvedávání a umíst'ování 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.





Odvětví a aplikace pro jeřáb XK

Automobilový průmysl

Jeřáb XK 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.

Jeřáb XK 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.

Jeřáby pro údržbu

Jeřáby a kladkostroje používané při údržbě se smí používat pouze příležitostně, avšak stále hrají významnou roli při udržování bezpečného pracovního prostředí. Jeřáby Konecranes XK pro pracovní stanice používající kladkostroje 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.

Potravinářství a farmaceutický průmysl

Výroba potravin a léčiv znamená dodržování přísných bezpečnostních a hygienických požadavků. Povrch z eloxovaného hliníku lehkého a odolného hliníkového systému XK-A je ideální pro čistá prostředí a pokud mají výrobní linky omezený prostor, kompaktní konstrukce koček a mostů XK 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, jeřáby Konecranes XK pro pracovní stanice vám pomohou udržet pracovní postup v chodu s minimálními zpožděními a maximálním výkonem.

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

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.

Preventivní údržba prováděná v pravidelných plánovaných intervalech může být často nejúčinnějším 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 vaší skupiny zařízení a záznam vašich servisních zpráv.

Proč si zvolit společnost Konecranes jako svého poskytovatele služeb pro jeřáby?

Máme největší a nejrozsáhlejší servisní síť v oboru, která každoročně obsluhuje stovky tisíc zařízení všech různých značek a modelů. Získáte tak výhodu místních inspektorů a techniků s přístupem k bohatým znalostem z celého světa. Zaujímáme komplexní, systematický a spolupracující přístup ke správě vašich zařízení po celou dobu jejich životního cyklu. Věnujeme čas tomu, abychom se s vámi setkali a podělili se s vámi o naše poznatky, poskytlí doporučení založená na našich špičkových odborných znalostech a diskutovali o tom, jak každý krok ovlivňuje váš provoz a celkové zdraví vašeho podniku.

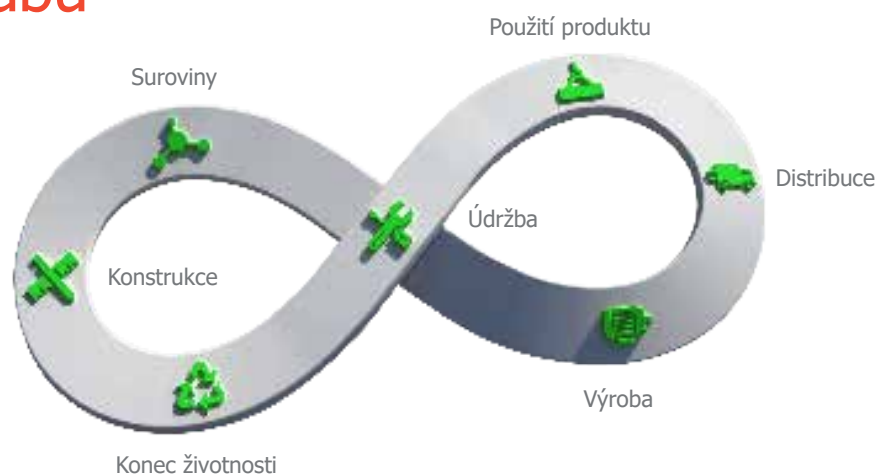




Udržitelnost v každé fázi životního cyklu jeřábu


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.





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 průlomové, 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 2022 činily celkové tržby skupiny 3,4 mld. EUR. Akcie společnosti Konecranes se kótují na burze cenných papírů Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2023 Konecranes. Všechna práva vyhrazena. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ 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.



**KONTAKTUJTE NÁS DNES A ZJISTĚTE,
KTERÁ KONFIGURACE JEŘÁBU PRO
PRACOVNÍ STANICE JE PRO VÁS TA PRAVÁ**

konecranes.com/cs/kontaktujte-nas

