

Další vývoj v oblasti zdvihání břemen



Představujeme Jeřáb Konecranes řady X

Díky novým vlastnostem a funkcím jeřáb pomůže zvýšit vaši bezpečnost a produktivitu chytrým a propojeným způsobem.



Štíhlý inteligentní stroj

Revoluční jeřáb Konecranes řady X je výsledkem kombinace pokrokové konstrukce s nejmodernějšími technologiemi. Výsledkem je bezpečné, kompaktní a spolehlivé zařízení, které se snadno přizpůsobí aktuálním i budoucím potřebám, se současnou maximalizací hodnoty vaší investice.

Jeřáb Konecranes řady X byl navržen s ohledem na snadnou použitelnost. Plynulé ovládání a Smart funkce zajistí bezpečnější a přesnější zdvihání a rádiový ovladač s integrovaným displejem propůjčí obsluze volnost pohybu a užitečné informace na dosah ruky.

Jeřáb se může pyšnit štíhlou a moderní elektrickou architekturou. Chytré propojené komponenty zjednodušují nastavení softwaru a umožňují pozdější bezdrátový upgrade s obohacením o nové funkce bez

nutnosti změny hardwaru, což je v oboru standardních jeřábů jedinečnou vlastností.

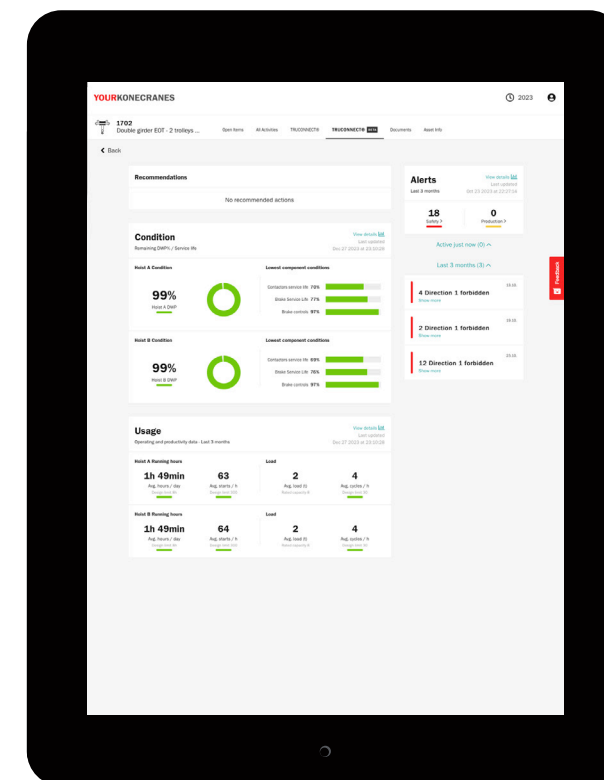
Vzdálené monitorování TRUCONNECT poskytne informace o stavu, využití a provozu, podporuje prediktivní údržbu omezující neplánované prostoje a zvyšuje bezpečnost, produktivitu a hodnotu životního cyklu. Údržba a aktualizace softwaru přímo na místě jsou pro techniky díky aplikaci SmartConnect jednodušší a efektivnější – bez nutnosti splhání k jeřábu.

Síla dat

Vzdálené monitorování TRUCONNECT zajistí potřebný přehled ke správnému porozumění aspektům 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 sjednánu servisní smlouvu, můžete si také zobrazit zprávy ze servisních návštěv, bezpečnostní a výrobní rizika či dokonce přehled výdajů podle typu servisu.

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 také pomůže vytvořit provozní základnu a identifikovat příležitosti k údržbě a zlepšení procesů.



Skvělý jeřáb vyžaduje vynikající kladkostroj

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.

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 zajistí maximální přesnost a bezpečnost.

03 NOVÉ MECHANICKÉ FUNKCE

Díky axiálnímu vahadlu a volitelnému řemenovému převodu má 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 bubny 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.

Specifikace jeřábu Konecranes řady X

FUNKCE	SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až do 20 tun
Výška zdvihu	36 m
Rozpětí	30 m
Možnosti jeřábu	Jednoduchý, dvounoskový 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, dvounoskový
Napájení	Energetický řetěz nebo ploché kabely
Možnosti ovládání	Rádiový/závěsný ovladač
Řídicí systém	Plynulé inverterové zdvihání a pojezd
Volitelné	<ul style="list-style-type: none"> • Systém prevence kolize • Smart funkce, například kontrola výkyvu břemene • Funkce odezvy na náklon lana včetně centrování háku, funkce Follow Me a prevence zachycení • 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.



Maximalizujte spolehlivost a výkon jeřábu

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

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

Servisní programy připravené na míru vašim provozům

Preventivní údržba prováděná v pravidelných plánovaných intervalech může být často nejúčinnějším způsobem péče a potenciálně prodlouží životnost vašich jeřábů. Odborníci společnosti Konecranes vám pomohou vytvořit servisní program – od základních prohlídek po komplexní nástin údržby přizpůsobený vašim provozům.

Správné díly ve správnou dobu

Udržování skladových zásob dílů, zejména v kritických procesech, může prostoje při údržbě nebo opravách ještě více zkrátit. Naši odborníci na náhradní díly vám poskytnou komplexní balíček náhradních dílů navržený speciálně podle požadavků daných aplikací.

Proč zvolit společnost Konecranes jako poskytovatele služeb pro jeřáby?

Máme největší a nejrozsáhlejší servisní síť v oboru, jež každoročně obslouží stovky tisíc zařízení všech různých značek a modelů. Získáte výhodu podpory místních inspektorů a techniků s přístupem k bohatým znalostem z celého světa.

Zaujíme vás komplexní, systematický a spolupracující přístup ke správě vašich zařízení po celou dobu životního cyklu. Věnujeme čas setkání s vámi, abychom se podělili o své poznatky, poskytli doporučení založená na špičkových odborných znalostech a prodiskutovali dopad každé činnosti na provoz a celkové zdraví vašeho podniku.



Další informace o servisu Konecranes:
konecranes.com/service



Chytré nástroje pro inteligentní servis

Technici společnosti Konecranes používají aplikaci SmartConnect: zjednodušuje nastavení softwaru jeřábů Konecranes řady X, aniž by museli k jeřábu šplhat, což zefektivňuje uvedení do provozu i servisní návštěvy. Technici svá mobilní zařízení používají k získávání informací o servisních návštěvách a dokumentují provedené práce, které jsou pak zobrazitelné na portálu Konecranes.

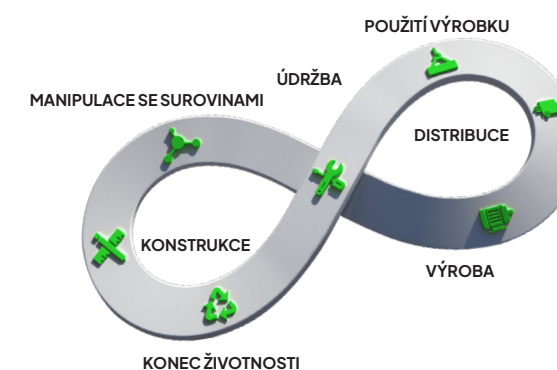
Udržitelnost v každé fázi životního cyklu jeřábu

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.

Konstrukce jeřábů Konecranes řady X zahrnuje promyšlený výběr materiálů, inteligentní montáž a pečlivě vybrané komponenty. Díky novým prvkům, jako je axiální vahadlo (bez protizávaží) a řemenový převod spotřebujeme při výrobě méně oceli. Optimalizovaný systém navíjení se syntetickým lanem a vodicími válečky ve všech čtyřech rozích zajišťuje plynulejší pohyb a menší opotřebení, jež přispívá k prodloužení životnosti zařízení.

Invertorové zdvihání umožňuje přesnější ovládání otáček motoru a minimalizuje dobu nečinnosti k omezení plýtvání energií. Vzdálené monitorování a prediktivní údržba umožňují realizaci servisu na základě aktuálních podmínek s přípravou podle výrobních plánů. Servisní práce jsou tak cílenější a z hlediska zdrojů efektivnější.




Více informací o udržitelnosti ve společnosti Konecranes: konecranes.com/about/sustainability



KONECRANES®



Společnost Konecranes je světovým lídrem v oblasti řešení manipulace s materiály – poskytujeme služby široké škále zákazníků z různých oborů. Neustále stanovujeme oborová měřítka, od každodenních vylepšení až po zásadní milníky v nejdůležitějších okamžicích, neboť víme, že vždy dokážeme najít bezpečnější, produktivnější a udržitelnější způsoby. Proto lze společnosti Konecranes s přibližně 16 600 odborníky ve více než 50 zemích důvěřovat, co se týče každodenního zdvihání, manipulace a přemísťování všeho, co svět potřebuje. V roce 2023 činily celkové tržby skupiny 4 miliardy EUR. Akcie společnosti Konecranes jsou kótovány na burze cenných papírů Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2024 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 společnosti Konecranes nevzniká žádná povinnost záruky, výslovné či předpokládané, mimo jiné včetně jakékoli předpokládané záruky, obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.

KONECRANES

 Moves what matters.