KONECRANES®
Lifting Businesses™

SERVIS KONECRANES

Modernizace průmyslových jeřábů

Váš letitý jeřáb může být stejně vykonný ještě dlouhé roky

Modernizace zajistí plnou transformaci vašeho stávajícího jeřábu jako alternativu ke koupi nového zařízení.

Vývoj vašeho podnikání může vést k tomu, že budete potřebovat zvýšit rychlost zdvihu a nosnost vašeho jeřábu, zlepšit ergonomii a pohodlí obsluhy či použít bezpečnostní prvky a změnit možnosti polohování. Může zde být také potřeba nahradit zastaralé komponenty náročné na údržbu za novější technologii.

Ať už jsou vaše potřeby jakékoliv, modernizace nabízí rozumnou možnost, jak chránit a posunout vaši původní investici.

Posuňte produktivitu vašeho zařízení

Rozhodnutí o modernizaci je často založeno na potřebě dosáhnout vyššího výkonu a bezpečnosti, často také k podpoře zcela nového procesu. Můžeme přestavět váš starý jeřáb tak, aby splňoval požadavky dnešních špičkových technologických standardů a zpravidla za podstatně nižší náklady než při koupi nového jeřábu.
Odborníci společnosti Konecranes jsou vysoce kvalifikovaní a mají s modernizací malých i velkých celků bohaté zkušenosti. Disponujeme odborností, technologií a zdroji k modernizaci jakékoli značky nebo modelu mostového jeřábu.

BĚŽNÉ MODERNIZACE

Výměna kladkostrojů, koček, kabin obsluhy a ovládacích prvků pro dosažení vyšší kapacity, rychlosti, zatížení, ergonomie a/nebo kontroly zatížení.

NOVÝ ŽIVOT PRO HISTORICKÉ JEŘÁBY

"Značka Konecranes nám poskytla mnohem bezpečnější způsob provozu našich jeřábů. Získali jsme na vyšší produktivitě a bezpečnosti, a od té doby jsme neměli žádné problémy při inspekcích a zvláštních posouzeních. Vůbec nebyly nutné opravy. Tato modernizace nám z dlouhodobého hlediska ušetří spoustu peněz. A z hlediska bezpečnosti, kterou nám modernizace přinesla, jde o finančně nevyčíslitelný krok."

Jerome Mead
Vedoucí provozu a kvality,
AM Castle Metals

Plánování budoucích zdvihacích operací

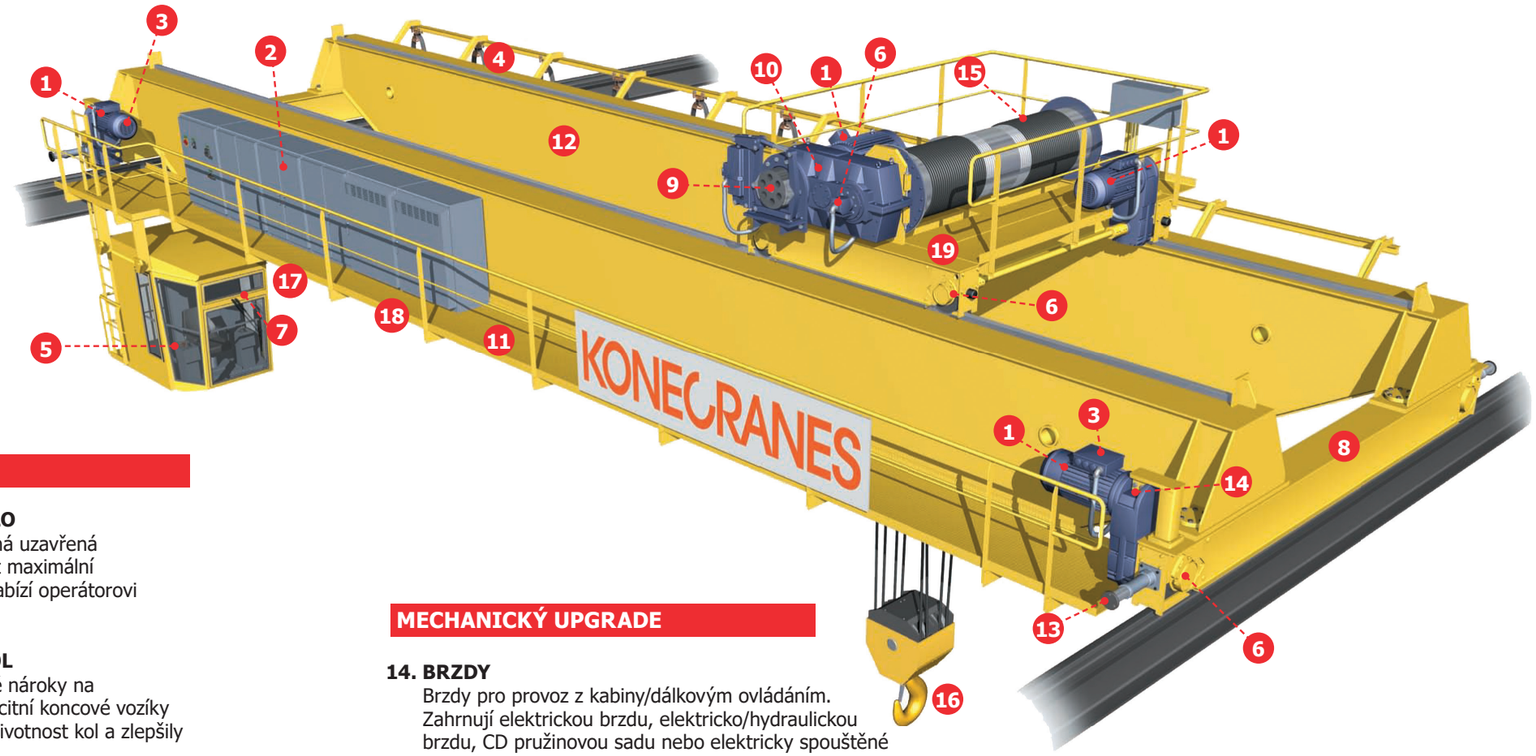
Pokud zvažujete, zda je modernizace pro vás účinnou možností, potřebujete nástroj, který vám pomůže při rozhodování o budoucím používání vašich jeřábů.

Studie spolehlivosti jeřábu je technické posouzení, které vyhodnocuje aktuální stav vašeho jeřábu a poskytuje teoretický odhad jeho zbývající životnosti. Studie se zabývá konstrukcí, mechanickými komponenty a elektrickými systémy a soustředí se na možné potřeby údržby a modernizace.

Podrobně vyhodnotíme celkový stav vašeho jeřábového parku a jejich součástí se zaměřením se na bezpečnost, produktivitu, spolehlivost, použitelnost a zbývající konstrukční životnost. Poskytneme také podrobnou zprávu a další konzultace z hlediska údržby, modernizací a budoucích investic.

Prodlužte ekonomickou životnost vašeho jeřábu

Máte-li starší jeřáb, bezpečnostní předpisy a požadavky na provoz se od doby jeho výroby mohly výrazně změnit. Konecranes může váš jeřáb modernizovat tak, aby vám pomohl udržet bezpečnost a produktivitu, i když se změnily výrobní procesy. Modernizace vám také pomůže zůstat v souladu se současnými bezpečnostními požadavky a normami a může snížit riziko závady, což vám pomůže vyhnout se nákladným prostojům, zraněním nebo poškození zařízení, materiálů nebo výrobků.



UPGRADE ELEKTRONIKY

1. MOTORY
DC a AC motory s dlouhou životností jsou navrženy a vyrobeny pro prudký zpětný chod a znovusepnutí motoru. K dispozici je mnoho možností, včetně AC střídavého dvouklecového motoru, externího dmychadla a DC stejnosměrného motoru.

2. UPGRADE OVLÁDÁNÍ
Upgradujte na frekvenční měnič. Pro náročné aplikace je k dispozici klimatizovaný frekvenční měnič s regulací proměnné frekvence, statickým plynulým ovládáním a DC řízením.

3. POHONY
Pohony lze upgradovat pomocí těžkých převodovek. Reduktory motoru namontované na hřídeli lze použít k odstranění problémů s údržbou a vyrovnáním příčného hřídele.

4. "FESTOON" SYSTÉM NEBO ENERGETICKÝ ŘETĚZ
Festoon systém zvyšuje bezpečnost výměnou otevřených vodičů a kolektorů náchylných k opotřebení. Energetický řetězec chrání napájecí a ovládací kabely před mechanickým opotřebením a snižuje nebezpečí vnějšího poškození.

5. DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
Dálkové ovládací prvky umožňují obsluze snadnou mobilitu a dobrý výhled na břemeno. Ovládací prvky mohou být vybaveny údaji o zatížení v reálném čase.

6. KONCOVÉ SPÍNAČE
Zabraňte poškození kladnice. Ochrana koncových spínačů pojezdu mostu a kočky. Kolizní systémy, řízení a automatizace zón.

MECHANICKÝ UPGRADE

7. ERGONOMICKÁ KABINA A KŘESLO
Otevřená kabina jeřábu nebo izolovaná uzavřená klimatizovaná kabina pomáhají zajistit maximální viditelnost. Luxusní konzolová židle nabízí operátorovi optimální pohodlí.

8. KONCOVÉ VOZÍKY A SESTAVY KOL
Valivá ložiska pomáhají splnit zvýšené nároky na produktivitu. Konecranes vysokokapacitní koncové vozíky jsou navrženy tak, aby prodlužovaly životnost kol a zlepšily pojezd jeřábu.

9. SAMONASTAVOVACÍ, BEZ AZBESTOVÉ, SAMOVYROVNÁVACÍ BRZDY
Tyto brzdy snižují náročnost na údržbu tím, že automaticky vyrovnají opotřebení obložení. K dispozici jsou pružinové sady DC AISE, AC elektrické spouštěče nebo střídavé impulzní brzdy.

10. PŘEVODOVKA KLADKOSTROJE
Využijte kapacity kladkostroje. Hřídele se otáčí na kloubových ložiskách zapouzdřených v obrobených držácích. Spirálové/čelní soukolí je precizně zpracované a tepelně opracované pro dlouhou životnost.

11. LÁVKY
Zvyšte bezpečnost a dostupnost údržby přidáním nebo vylepšením lávek.

12. MODIFIKACE A ZESÍLENÍ NOSNÍKU
Můžeme prodloužit nebo zkrátit délku nosníku, která může být žádoucí při stavebních úpravách nebo při montáži staršího jeřábu do stávající budovy. Můžeme také poskytnout konstrukčně vylepšené příčníky a koncové vozíky pro náročné aplikace k řešení problémů s únavou materiálu a údržbou.

13. NÁRAZNÍKY MOSTU
Chraňte jeřáb a budovu instalací pružinového, hydraulického nebo gumového mostního nárazníku.

MECHANICKÝ UPGRADE

14. BRZDY
Brzdy pro provoz z kabiny/dálkovým ovládáním. Zahrnují elektrickou brzdu, elektricko/hydraulickou brzdu, CD pružinovou sadu nebo elektricky spouštěné kotouče.

15. BUBEN KLADKOSTROJE
Redesignujte buben pro zvýšení kapacity a výkonu.

16. POJISTKA HÁKU
Nabízíme bezpečnostní pojistky háku v různých velikostech a konfiguracích, včetně otočných pojistek nebo speciálně navržených pojistek pro náročné aplikace. Nabízíme také běžné spotřební zboží, jako jsou háky, rámy, čepy, řemenice, ložiska a bezpečnostní západky.

TECHNOLOGICKÝ UPGRADE

17. VZDÁLENÝ MONITORING TRUCONNECT
Upgrade na modem TRUCONNECT byl navržen tak, aby bylo možno vybavit jeřáb modemem pro vzdálený monitoring TRUCONNECT. Dálkové monitorování TRUCONNECT využívá senzory ke sběru dat, jako je celková doba chodu, spínání motoru, pracovní cykly a nouzové zastavení, což zajišťuje přehled o používání jeřábu.

18. CHYTRÉ FUNKCE
Chytré funkce jsou vlastnosti jeřábu navržené společností Konecranes, které společně nebo jednotlivě zlepšují bezpečnost, dobu cyklu a umístění nákladu. Zajišťují inteligenci vašemu jeřábu pomocí účelového softwaru a hardwaru. Mezi chytré funkce patří Sway Control, Assisted Load Turning, End Positioning a další.

KOMPLETNÍ UPGRADE KOČKY

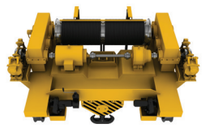
19. KOČKA SMARTON

Kočka SMARTON® je zkonstruována pro těžký zpracovatelský průmysl a aplikace. Motor, převodovka a řídicí jednotka jsou navrženy a vyrobeny in-house pro vynikající zdvihací výkon a dlouhou životnost. Přírubové motory mají integrované brzdy, které podporují správné nastavení zařízení.

KOČKA UNITON™

Kočka UNITON je k dispozici v několika konfiguracích se širokou škálou rychlostí zdvihu, funkcí kontroly zatížení a možností nosnosti a zatřídění. S nosností až 160 tun na jedné kočce (320 tun se dvěma kočkami) lze UNITON zkonstruovat tak, aby splňoval specifické požadavky projektu v téměř každé aplikaci. Jeho modulární navržení a konstrukce usnadňují údržbu a výměnu dílů.

KOČKA CJ



Kočka CJ je navržena pro těžké průmyslové aplikace. Jejím největším atributem je snadná údržba. Převodovka je integrována do vozíku, což umožňuje snadný přístup k ozubeným kolům, hřídelím a pastorkům, aniž byste museli vyjmout celou kočku.

Péče o jeřáb po celou dobu životnosti

Lifecycle Care je náš komplexní a systematický přístup k údržbě podporovaný špičkovými digitálními nástroji a procesy. Poskytujeme péči o životní cyklus jeřábu v reálném čase pomocí propojení dat, strojů a lidí. Používáme přehled o komplexních údajích o údržbě a použití v reálném čase v kombinaci s našimi znalostmi a zkušenostmi, abychom našim zákazníkům poskytli nabídku řešení pro zlepšení bezpečnosti a produktivity.

Vzdálený monitoring TRUCONNECT

TRUCONNECT® je soubor vzdálených monitorovacích služeb a aplikací, které podporují operace údržby a zvyšují bezpečnost a produktivitu. Jde o důležitý stavební kamenem při poskytování péče o životní cyklus jeřábu v reálném čase.

Připojením aplikace TRUCONNECT k vašemu jeřábu získáte informace o využití a provozu, upozornění ve formě textové zprávy a odhad zbývající konstrukční životnosti vybraných komponent. Tato data vám pomohou učinit podložená rozhodnutí o údržbě a zlepšit bezpečnost a produktivitu vašich operací.

Zákaznický portál

Pokud máte Servisní smlouvu se společností Konecranes and Demag s.r.o. nebo vzdálený monitoring TRUCONNECT, získáte přístup na zákaznický portál yourKONECRANES.com. Data o používání, údaje o údržbě a podrobnosti o zařízení jsou propojeny, což poskytuje transparentní pohled na události a činnosti v jakémkoli vybraném časovém intervalu.

Agregovaná data lze rychle prohlížet, analyzovat a sdílet pro jedno zařízení nebo pro celý jeřábový park. Statistiky lze získat pozorováním anomálií, vzorců a trendů, které vám pomohou přijímat podložená rozhodnutí o údržbě.

Tým zaměřený na servis

Na Konecranes servis se můžete spolehnout i po instalaci. Po dokončení modernizace vám poskytneme kusovník dílů a manuály k údržbě. Můžeme také poskytnout komplexní služby údržby a oprav, aby váš jeřáb fungoval bezpečně a spolehlivě i v dalších letech.

Inspekce a prevetivní údržba

Můžeme vám zajistit inspekce, revize a preventivní údržbu jeřábu tak, abyste splnili všechy povinné legislativní požadavky. Preventivní údržba je nezbytná pro bezvadný stav vašeho zařízení. Může zahrnovat vizuální kontroly a běžné údržbářské práce, jako je seřízení, promazání a výměna opotřebitelných dílů.

Náhradní díly

Pokud jde o náhradní díly a servis, pak nezáleží na tom, kdo váš jeřáb vyrobil. Nabízíme originální náhradní díly Konecranes i náhradní díly pro všechny ostatní značky a modely průmyslových jeřábů.

Konecranes je přední světovou skupinou Lifting Businesses™ se širokou základnou zákazníků z výrobních a zpracovatelských odvětví, loděnic, přístavů a terminálů. Konecranes dodává zdvihací řešení pro zvýšení produktivity a bezpečnosti a servisní služby pro zdvihací zařízení všech značek. V roce 2017 dosáhly tržby skupiny celkem 3,136 miliardy eur. Skupina zaměstnává 16 000 zaměstnanců na 600 místech v 50 zemích. Akcie Konecranes se obchodují na veřejném trhu Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2020 Konecranes. Všechna práva vyhrazena. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' a jsou buď registrované obchodní značky nebo obchodní značky Konecranes.

Tento dokument je určen pouze jako zdroj všeobecných informací. Konecranes si vyhrazuje právo kdykoliv, bez předchozího upozornění změnit výrobky nebo specifikace uvedené v tomto dokumentu nebo je přestat poskytovat. Tento dokument nepředstavuje výslovnou ani implikovanou záruku ze strany skupiny Konecranes, a to včetně, mimo jiné, implikované záruky obchodovatenosti nebo vhodnosti ke konkrétním účelům.

Více o modernizaci

konecranes.cz