

Globalno znanje z lokalno prisotnostjo



Pregled podjetja Konecranes

Konecranes je vodilni svetovni proizvajalec rešitev za ravnanje z materiali, za širok spekter strank iz različnih panog.

Dosledno postavljamo merila v panogi, od vsakodnevnih izboljšav do prebojev v trenutkih, ki so najpomembnejši, saj vemo, da lahko vedno najdemo bolj varner, produktiven in trajnosten način. .

Konecranes premika tisto, kar je pomembno!

Globalno znanje z lokalno prisotnostjo



STROKOVNO ZNANJE IN TRAJNOST

100 %

Električna energija iz obnovljivih virov v naših proizvodnjah



Ekološko optimizirane lastnosti izdelkov



Konecranes v Evropi

Vodilni v panogi

Z žerjavi se ukvarjamo že več kot 80 let. To pomeni, da imamo izkušnje in znamo izdelati zanesljivo opremo.

Pri Konecranes dobite preverjene globalne izkušnje in lokalno podprto znanje. Naš cilj je izboljšati varnost in učinkovitost delovnih procesov naših strank.

Postavljamo standarde v tehnologiji, avtomatizaciji in storitvah v realnem času na področju žerjavov ter dvigalne industrije.

Kontaktni podatki

Konecranes d.o.o.
Jadranska cesta 25
2000 Maribor
Slovenija

SERVIS: 080 35 96
Tel. +386 590 550 88
Faks +386 590 550 89
slovenija@konecranes.com



● Zastopstva Konecranes

Vodilni svetovni proizvajalec rešitev za ravnanje z materiali

Vsak dan nam zaupajo, da dvignemo, obdelamo in premikamo tisto, kar svet potrebuje.

Celostna podpora

Pomagali vam bomo na vseh korakih od ocene vaših potreb do postavitve žerjava ter vam zagotavljali podporo skozi celoten življenjski cikel opreme.

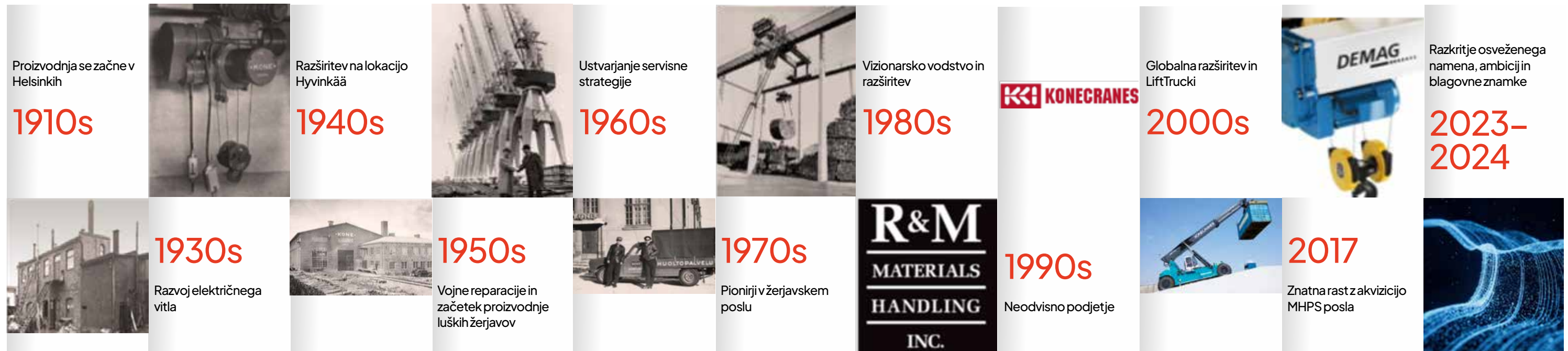
Prave rešitve za vaše potrebe

Konecranes ponuja vrhunske in preizkušene rešitve. Razumemo procese v vašem podjetju in načrtujemo žerjave, ki so prilagojeni vašim posebnim zahtevam na vseh področjih uporabe. Z ustrezno prilagojeno opremo se lahko popolnoma posvetite svoji glavni dejavnosti.



Naše izdelke oblikujemo z mislijo na njihov celoten življenjski cikel. Ergonomija, varnost, ekološka učinkovitost in vzdržljivost so glavne prednostne naloge. Cilj je zagotoviti udobje in dobro počutje vaših operaterjev, hkrati pa povečati kakovost, zmogljivost in vrednost življenjskega cikla. Nudimo tudi vodilne storitve življenjskega cikla za vse vrste in znamke industrijskih žerjavov in dvigala za izboljšanje varnosti, produktivnosti in trajnosti vašega poslovanja.

Naša zgodovina



Izkoriščamo prednosti naših namensko izdelanih komponent, tehnoloških inovacij in digitalizacije

- Core of Lifting obsega namensko izdelan in integriran menjalnik, motor, krmilni sistem in povezljivost – posebej izdelane za žerjave in dvizne procese..
- Zasnova in izdelava v podjetju zagotavlja žerjavom daljšo življensko dobo, stroškovno optimizacijo in zmogljivost, ter povečano varnost in produktivnost.
- Enotne digitalne in fizične komponente v našem celotnem portfelju omogočajo učinkovito sodelovanje s strankami po vsem svetu.
- Vgrajeni senzorji in programska oprema strankam zagotavlja podatke v realnem času in omogoča optimizacijo procesov in prediktivno vzdrževanje.

3.000.000
Proizvedenih motorjev od leta 1933

2.400.000
Proizvedenih menjalnikov od leta 1933

1.000.000
Proizvedenih frekvenčnih pretvornikov od leta 1993

50.000
Povezanih žerjavov v 140 državah

2.000
Aktivnih in v teku patentov



Električna verižna dvigala Konecranes serije D

Zanesljivo dviganje tudi v težkih pogojih

Dvižna zmogljivost do 5.000 kg

Od občasnega vzdrževanja do hitre montaže v več izmenah ali zahtevnih postopkih To dvigalo je opremljeno s funkcijami, ki vam zagotavljajo najboljšo vrednost za vašo naložbo.

- Hitrejša in enostavnejša namestitvev s pametnimi krmilnimi funkcijami**
- Višinsko nastavljiva krmilna komanda.
 - Električno krmiljenje “Plug & lift”.
 - Različne možnosti vpetja.
 - Vsestranske možnosti tekalnega mačka za različne potrebe.

- Zagotavlja zanesljivo dviganje tudi v težkih pogojih, kot so visoke temperature in ekstremne višine**
- Primerno za posebne namene, kot so livarne, pocinkovalnice ali prašna okolja.
 - Visoka življenjska doba FEM/ISO do 4 m / 7 m za 3–izmenske aplikacije.
 - Zanesljivo delovanje od -20 °C do +45 °C brez zmanjšanja faktorja delovanja, možno delovanje do 60 °C in več.
 - Različne verige, ki so na voljo za različne aplikacije.

- Ergonomski krmilniki in integrirane varnostne funkcije pomagajo povečati varnost in produktivnost operaterja.**
- Drsna sklopka z nadzorom hitrosti vrtenja za samodejno varnostno zaustavitev.
 - 24V krmiljenje.
 - Obratovalna končna stikala.

- Enostavno servisiranje dvigla**
- Menjalnik, zdrsna sklopka in dvižna zavora načrtovani za do 10 let predvidene življenske dobe.
 - Zavora z življensko dobo do 1,5 milijona vklopov
 - Števec časa delovanja, ki je viden od zunaj.
 - Vmesnik obratovalnih podatkov prikazuje stanje, opozorila in napake.

FUNKCIJE	SPECIFIKACIJE *
Dvižna zmogljivost	Do 5.000 kg
Višina dviga	Do 150 metrov (ali celo več)
Razred dolžnosti	Do FEM 4m/ISO M7, A8/Dh2
Možnosti nadzora	Viseča tastatura ali radijski sistem
Electrics	24V elektronsko krmiljenje kontaktorja / direktno krmiljenje / kontaktorsko krmiljenje / brezstopenjsko z integriranim ali vašim pretvornikom
Krmiljenje	Glede na DIN 15401
Kavelj	Širok nabor opcij za različne aplikacije
Veriga	Širok izbor nosilcev in vozičkov
Vpetje	-20 °C do +45 °C brez zmanjšanja delovnega razreda, možno delovanje do 60°C ali višje
Okolje	Notranje/zunanje
Način dvigovanja	2–stopenjsko ali brezstopenjsko

*Celoten portfelj izdelkov bo na voljo v letu 2026. Za več informacij nas kontaktirajte.

Dvigalo s trakom

Vzdržljivost in zmogljivost v čistem okolju

Nosilnost do 5 ton

Prava izbira za uporabo v elektronski, farmacevtski in živilski industriji ali povsod, kjer mora biti vaš delovni prostor ustrezno čist in higienski.

Ko je higiena bistvenega pomena, izberite za vaše objekte dvigalo, ki ne potrebuje mazanja in je odporno proti prahu. Z enostavno namestitvijo, uporabo in vzdrževanjem, vam nudi ključno natančnost in varnost za čista okolja.

- Kompakten in enostaven za uporabo**
- Na voljo v dveh velikostih okvirja: BH2 do 2 toni in BH5 do 5 ton.
 - Zasnova, ki zavzame malo prostora in poveča razpoložljiv delovni prostor
 - Širok razpon za natančne počasne in visoke hitrosti za učinkovitost delovnega procesa
 - Intuitiven krmilnik za ergonomsko prenašanje tovora
 - Hitra namestitvev na različne aplikacije z več možnosti vzmetenja.

- Skrbno zasnovan za varnost**
- Trak odporen na kisline, baze, mineralne soli in topila
 - Visokotrdne poliamidne vrvenice
 - IP55 zaščita pred vodo in prahom
 - Zaščita pred pregrevanjem motorja
 - Električno izoliran kavelj iz jekla ali nerjavečega jekla

Vsestranske konfiguracije dvigal



Fikсно vpetje je idealno za aplikacije, kjer horizontalno potovanje ni potrebno



Običajni voziček za višino je idealna rešitev, ko je vsak centimeter višine dviga kritičen.



Zgibni voziček z ročnim ali motoriziranim upravljanjem je zasnovan za gladko gibanje po ukrivljenih tirih. (Na voljo samo za BH5)



Voziček Konecranes KBK II je idealen za rešitve delovnega prostora z lahкими dvižnimi žerjavi, kot so, viseči jekleni in aluminijasti žerjavi Konecranes KBK ter enotirna dvigala. (Na voljo samo za BH2)

Konzolna dvigala

Stenska konzolna dvigala

Vrhunska prilagodljivost

Konecranes konzolna dvigala so primerna za različne vrste delovnih postaj, od majhnih delavnic do velikih tovarniških montažnih linij, prostorov za shranjevanje in nalaganja.

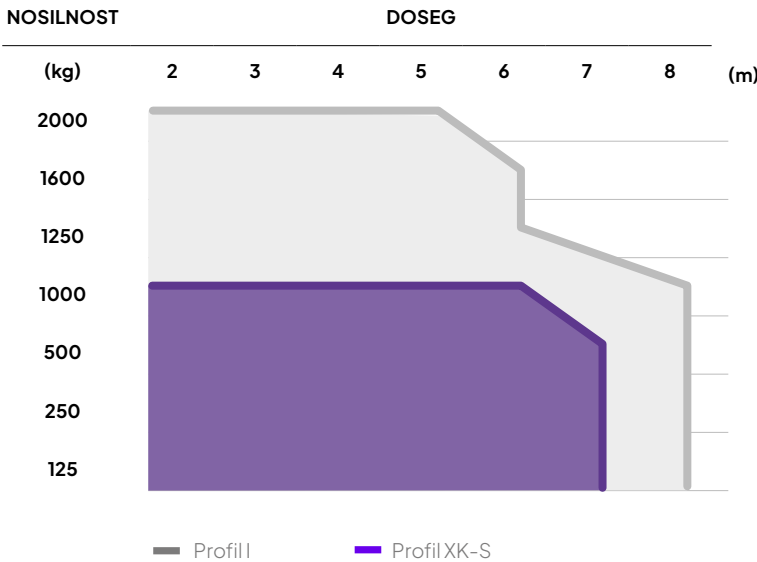
Dvižna zmogljivost do 2.000 kg

Široka paleta možnosti ponuja rešitve za večino industrijskih aplikacij

Varno in natančno ravnanje s tovorom

Konecranes konzolna dvigala imajo napredno ergonomsko zasnovano in nastavljive funkcije za izboljšanje varnosti in izkušenj upravljavca. Omogočajo nosilnost do 2.000 kg in vrtljivo gibanje, ki lahko doseže 300° v stebni izvedbi in 270° v stenski izvedbi. Na voljo imate več različnih načinov pritrditev na steno ali tla in lahko izbirate med široko izbiro dvižnih enot – kot so električna verižna dvigala, pnevmatska dvigala in ročna dvigala.

Konzolna dvigala so lahko sestavni del proizvodnega procesa, ki zahteva hitrost in natančnost. Enostavno jih je namestiti in premestiti. Prilagodljivost in vzdržljivost tega dvigala pa vam omogočata, da ga uporabljate na različnih delovnih postajah, ko se vaše delovno okolje spremeni.



Izvedbe dvigala



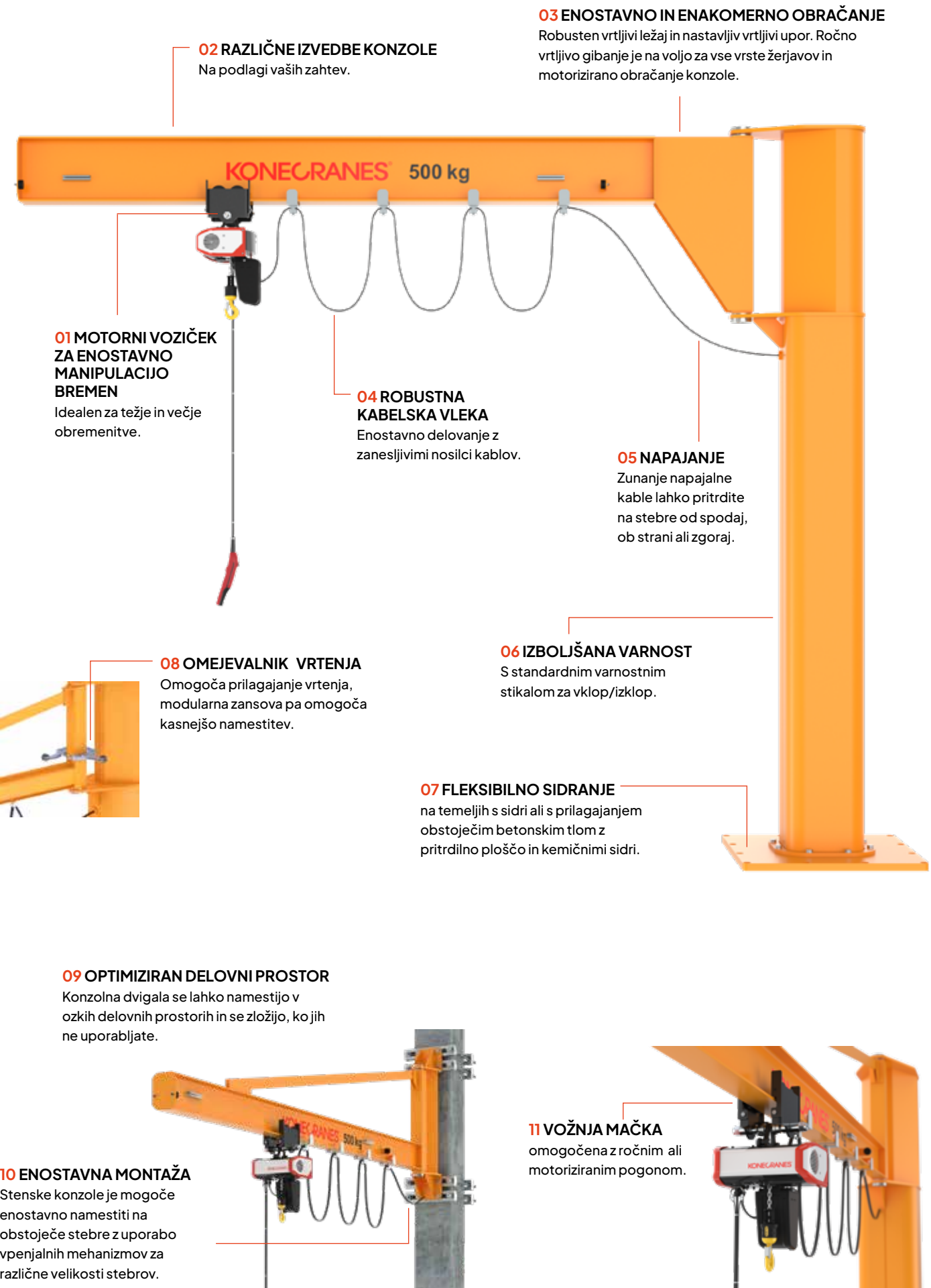
I-nosilec z ročnim verižnim dvigalom.



Jekleni profil Konecranes KBK, nameščen na stebro, z ATB AirBalancerjem.



Stenski, I-nosilec z električnim verižnim dvigalom Konecranes serije C.



01 MOTORNI VOZIČEK ZA ENOSTAVNO MANIPULACIJO BREMEN
Idealen za težje in večje obremenitve.

02 RAZLIČNE IZVEDBE KONZOLE
Na podlagi vaših zahtev.

03 ENOSTAVNO IN ENAKOMERNO OBRACANJE
Robusten vrtljivi ležaj in nastavljiv vrtljivi upor. Ročno vrtljivo gibanje je na voljo za vse vrste žerjavov in motorizirano obračanje konzole.

04 ROBUSTNA KABELSKA VLEKA
Enostavno delovanje z zanesljivimi nosilci kablov.

05 NAPAJANJE
Zunanje napajalne kable lahko pritrdite na stebre od spodaj, ob strani ali zgoraj.

06 IZBOLJŠANA VARNOST
S standardnim varnostnim stikalom za vklop/izklop.

07 FLEKSIBILNO SIDRANJE
na temeljih s sidri ali s prilagajanjem obstoječim betonskim tlom z pritrdilno ploščo in kemičnimi sidri.

08 OMEJEVALNIK VRTENJA
Omogoča prilagajanje vrtenja, modularna zasnova pa omogoča kasnejšo namestitev.

09 OPTIMIZIRAN DELOVNI PROSTOR
Konzolna dvigala se lahko namestijo v ozkih delovnih prostorih in se zložijo, ko jih ne uporabljate.

10 ENOSTAVNA MONTAŽA
Stenske konzole je mogoče enostavno namestiti na obstoječe stebre z uporabo vpenjalnih mehanizmov za različne velikosti stebrov.

11 VOŽNJA MAČKA
omogočena z ročnim ali motoriziranim pogonom.

Dvižni sistemi za delovne postaje Konecranes KBK

Kot nalašč za dinamično ravnanje z materiali in visokofrekventno uporabo

Dvižna zmogljivost do 2.000 kg

Konecranes KBK jekleni sistem je trpežno dvižno orodje z minimalnim vzdrževanjem, ki vam ponuja natančno in ponavljajoče se dvigovanje v dolgih razponih in razdaljah vpetja.

Ta močan, robusten jekleni sistem je zasnovan za težke operacije na proizvodnih linijah, ki potrebujejo dolge razpone in razdalje vpetja. Kombinirate ga z električnimi, ročnimi ali pnevmatskimi dvižnimi napravami za vsestransko dviganje na delovnih postajah. Izvedite celoten sistem iz jekla ali ga kombinirajte z aluminijastimi profili.

Trdnost jekla

- KBK profili omogočajo stroškovno učinkovitejšo rabo materialov.
- • Modularni sistem za namestitev ne potrebuje varjenja in je enostaven za modifikacije in razširitev.



Varno in ergonomsko

- Povečajte delovno območje pod žerjavom z optimiziranim izkoristkom dvižne višine.
- Optimizirani vozički in druge komponente z edinstvenim KBK profilom omogočajo gladko in tiho delovanje.
- Zaščita pred prahom in umazanijo pomeni daljšo življenjsko dobo dvigala.

PODATKI O ZMOGLJIVOSTI

Enonosilčni žerjavi

VELIKOST PROFILA	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22	A28
NOSILNOST [KG]	DOLŽINA NOSILCA (M)									
	JEKLO					ALUMINIJ				
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

NOV ALUMINIJASTI PROFIL

Aluminijasti profil A28 omogoča večje razpone dvigala dolžine mostov z višjimi nazivnimi zmogljivostmi kot kdajkoli prej. Omogoča tudi večje razdalje vpetja.



Dvonosilčni žerjavi

VELIKOST PROFILA	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22	A28
NOSILNOST [KG]	DOLŽINA NOSILCA (M)									
	JEKLO					ALUMINIJ				
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	6
1000				5	7	12			5	6
1600					5	9				5
2000					4	7				4

DODATNE TEHNIČNE PODROBNOSTI

- Klasifikacija dviganja H1 B3
- Temperatura okolja je določena z električnimi komponentami in zato je običajno omejena na območje od -20 °C do +40 °C (+50 °C)
- Standardna kategorija korozije min. C2–M, na voljo so višji razredi

Dvižna zmogljivost do 2.000 kg

Konecranes KBK aluminijasti sistem izkoristi trdnost in nizko težo aluminija pri ravnanju z materiali na najrazličnejših vrstah tirnic in je stroškovno učinkovita rešitev za številna delovna področja.

Ta lahek in trpežen aluminijasti sistem je zasnovan tako, da izpolnjuje zahteve na številnih delovnih postajah in proizvodnih linijah. Ta sistem lahko enostavno kombinirate z električnimi verižnimi dvigali, pnevmatskimi dvižnimi napravami ali ročnimi dvigali za vsestranske dvižne procese.

Lahek in vsestranski

- Lažji od jekla do 50%.
- Visokokakovostni profili in spoji omogočajo gladko vožnjo.
- Modularni sistem je hiter za namestitev in razširitev.

Varno in ergonomsko

- Visoka strukturna togost in minimizirana lastna teža.
- Lahka izvedba z nizkim kotalnim uporom.
- Anodizirana aluminijasta površina profilov je optimalna za delovanje v čistih okoljih.
- Doživljenjska zaščita pred korozijo.



Dodatne funkcije za Konecranes KBK jeklene in Konecranes KBK aluminijaste sisteme

- Modularni sistem z večimi velikostmi profilov
- Različne konfiguracije sistema:
 - Monorail
 - Eno- in dvonosilni mostovi z zgibnimi ali togimi vpetji
 - Samostojne konstrukcije
 - Teleskopski izvlečni žerjavni mostovi
 - Izvedbe z manipulatorji
- Ročni ali motorizirani vozički in mostovi.
- Gladki profili z nizkim kotalnim uporom.
- Enostaven pregled in vzdrževanje.
- Oskrba z energijo prek kabelske vleke ali integriranih vodnikov – energijska veriga je na voljo pri Konecranes KBK aluminijastih sistemih.

Maksimiziran delovni prostor

Hitra in enostavna montaža omogoča enostavno spremembe ali razširitve z minimalnimi stroški.

- Standardizirani profili in vijačni spoji
- Modularna zasnova

Varnost in produktivnost

Vsestranski in prilagodljiv sistem vam pomaga povečati delovno površino pod žerjavom.

- Kompaktna zasnova mostu
- Široka paleta konfiguracij in različnih vrst dvigal
- Možne so dolge razdalje razponov
- Anodizirana aluminijasta površina profilov je optimalna za delovanje v čistih okoljih

Trpežnost

Varen, trpežen in ergonomski žerjav zagotavlja vrhunsko učinkovitost in uporabniško izkušnjo.

- Aluminijasti sistem je lažji od jekla za približno 50%
- Nizek kotalni upor in gladko gibanje
- Gladka obdelava površine
- Enostavno premikanje

Servisiranje

Enostaven dostop in enostavna namestitev komponent omogočata hitrejši servis in zamenjavo.

Električno verižno dvigalo Konecranes serije C

Dvižna zmogljivost do 5.000 kg

Serija C Konecranes je ergonomski in učinkovit dvižni partner za podporo vašim vsakodnevnim procesom. Ta trpežna, natančna in zanesljiva dvigala imajo obsežen nabor funkcij, zaradi česar so primerna za različne vrste aplikacij.

Zgrajen je pametno z čvrstostjo, natančnostjo in zanesljivostjo naših Core of Lifting komponent in je zasnovan za več kot milijon dvižnih operacij. Dvigalo Konecranes serije C vam zagotavlja vrhunsko uporabnost, učinkovitost delovanja in vrednost življenjskega cikla.

Izjemna uspešnost na vseh ravneh

- Visokokakovosten motor, izdelan namensko za dvigovanje
- Optimiziran verižni pogon zmanjšuje trenje komponent in omogoča dolgotrajno uporabo
- Enostavna dostopnost do vseh obrabljivih komponent dvigala

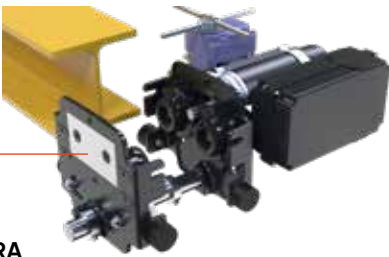


Tudi standardne funkcije povečujejo varnost in zanesljivost

- Samonastavljiva zavora zahteva malo vzdrževanja
- Ventilator za hlajenje in zaščita pred pregrevanjem vgrajena v motor
- Vzdržljiva končna stikala omogočajo omejitve dviga, njegova notranja oblika pa ga ščiti pred poškodbami
- Drsna sklopka preprečuje preobremenitev dvigala in jo je enostavno nastaviti

PRILAGODLJIV VOZIČEK

Modularna zasnova za ročno ali motorizirano delovanje in enostavno nastavljalnost za širok razpon različnih profilov.



01 DRсна SKLOPKA

Preprečuje preobremenitev dvigala in je preprosta za nastavitve.

02 SAMONASTAVLJIVA ZAVORA

Zavora je zasnovana za dolgo življenjsko dobo, zanesljivost in nizko vzdrževanje.

08 VISOKO KAKOVOSTEN MOTOR

Motor je namensko izdelan za zanesljivo dolgotrajno dvigovanje v zahtevnih pogojih.

07 OMEJITVENO KONČNO STIKALO

Zaščitena notranja zasnova povečuje vzdržljivost.

06 GUMIRANO OHIŠJE KAVLJA

Nedrseča prevleka izboljšuje varnost in udobje upravljalca.

05 TESNO NALEGANJE ZOBNIŠKEGA PRENOSA VERIGE

Pomaga zmanjšati trenje in obrabo z bolj gladkim pretokom verige.

03 ENOSTAVNA ZASNOVA NOSILCA

Za večjo prilagodljivost in hitrejšo namestitve.

04 NATANČNI ZOBNIKI

z do-življenjsko dobo mazanja za izboljšano zmogljivost in nizko vzdrževanje.

Dodatne funkcije z frekvenčnim pretvornikom

Dvigalo Konecranes serije C z frekvenčnim pretvornikom popelje vaše ravnanje z materialom na najvišjo raven varnosti in učinkovitosti. Takšno dvigovanje je odlična izbira za najzahtevnejše aplikacije, vse do 2.500 kg.

Natančnost in hitrost, kadar koli jo potrebujete

- Brezstopenske hitrosti dvigovanja pomagajo pri natančnem sestavljanju in rokovanju z občutljivimi deli
- Razširjeno območje hitrosti omogoča večje hitrosti in boljšo učinkovitost dviganja z lažjimi obremenitvami

Varnost pri vseh vaših postopkih dviganja

- Nadzor ohlapne verige in preprečevanje udarne obremenitve zagotavlja tekočo manipulacijo, hkrati pa ščiti izdelke, opremo in ljudi.
- Nastavljiva mejna stikala povečajo varnost, optimizirajo obseg dviganja in pospešijo čas cikla
- Vgrajene nadzorne funkcije, ki delujejo z ustreznimi senzorji, naredijo zaviranje in preprečevanje preobremenitve izjemno zanesljivo.

FUNKCIJE	SPECIFIKACIJE
Dvižna zmogljivost	Do 5000 kg
Višina vezanja	Višina dviga do 16 metrov z 1/1 navijanjem, 8 metrov z 2/1 navijanjem
Delovni razred	Do FEM 3m / ISO M6
Skladnost	CE, RoHS, (CSA)
Hitrost dvigovanja	Na voljo je več hitrosti v razmerju 4:1
Električna oprema in krmilniki	• Robusten viseči krmilnik in kabel • Nizkonapetostno krmiljenje • Podpira širok razpon napetosti
Kavlji	Skladno z DIN 15401
Barva	Ogrodje iz eloksiranega aluminija z epoksi prašnim premazom debeline 70 µm
Veriga	Pocinkana dvižna veriga (razreda T)
Protection class	IP55
Obešanje	Nosilec + širok izbor vozičkov
Temperatura	Z nazivno obremenitvijo in vrtilno frekvenco: -20 °C do +40 °C (do +50 °C z nižjimi vrednostmi zmogljivosti)

Različni vozički za različne potrebe

Povečajte varnost in produktivnost s pravo izbiro vozička za vaše potrebe dviganja.



Zaprta potisni voziček za ročne operacije na delovnih postajah, žerjavih.



Potisni voziček za ročno upravljanje na I-nosilcih.



Motorno gnan voziček.



Stacionarna namestitve. Ko mora biti dvigalo pritrjeno na mestu in je dovolj navpično gibanje.



Vrtljiv voziček za gladko premikanje po ukrivljenih tirih.

Električna verižna dvigala so na voljo tudi za nevarna območja.





Ročna dvigala

Dvižna zmogljivost do 20.000 kg

Prilagodi se vsaki lokaciji, vključno s težkimi operacijami, kot so gradbena, vzdrževalna in servisna dela, kjer ne morete dobiti elektrike.

Ko je dostop do električne energije otežen ali nemogoč, uporabite ročna verižna dvigala KM2 ali KL za varno, ergonomsko in zanesljivo dviganje.

Obe ročni dvigali sta opremljeni s številnimi funkcijami

- Nosilna veriga iz pocinkanega jekla razreda 80 s prevleko iz cinka za odpornost proti koroziji
- Gladko in učinkovito delovanje z obdelanim verižnim zobnikom
- Jekleno ohišje reduktorja za zahtevno uporabo
- Toplotno obdelani ISO kavlji z varovali
- Dvižna zavora za zaščito proti umazaniji
- Omejevalnik preobremenitve za dodatno varnost



KM2 ročni verižnik

- Nosilnost do 20.000 kg
- Opcijsko na voljo verige in kavelj iz nerjavečega jekla
- Enostavno servisiranje zaradi vijačenega kaveljskega bloka



Ročni verižnik KL

- Nosilnost do 3.000 kg
- Kompakten in lahek – idealen za gradbeništvo, vzdrževanje in servis
- 360° vrtenje ročaja in gumijast oprijem
- Dvižni mehanizem se lahko sprost, ko je prazen
- Odprta pot verige za enostavno pregledovanje in čiščenje.

Na voljo tudi za nevarna območja.



Vozički na ročno upravljanje

Dvižna zmogljivost do 20.000 kg

V nekaterih aplikacijah je smiselno delati brez električnih pogonov. Ponujamo širok izbor ročnih vozičkov za ročna ali električna dvigala. S pomočjo verižnega pogona jih lahko potiskate ali pa jih premikate z verigo.

Naši ročni vozički nudijo varno, prilagodljivo in zanesljivo ravnanje s tovorom brez uporabe električne energije.

Lastnosti potisnih vozičkov

- Nosilnost do 10.000 kg (potisni) in 20.000 kg (verižni pogon)
- Običajni ročni vozički so zasnovani tako za ročna kot za električna dvigala
- Vozički nizke gradnje so samo na ročni verižni pogon in vedno z integriranim ročnim dvigalom
- Montaža I-nosilca s široko paletno širino prirobnic do 310 mm
- Strojno obdelana jeklena kolesa in zatesnjeni kroglični ležaji.

Dolgo obstojen in varen

- Stranske plošče iz visoko odpornega jekla, pobarvane v temno sivo barvo RAL7021, ki ustrezajo korozijski kategoriji C3
- Pocinkana ročna veriga
- Integrirana varnostna ušesa in gumijasti odbijač.



Za nevarna okolja so na voljo ročni vozički.



Inteligentno dviganje s pametnimi funkcijami

Pametne funkcije vam omogočajo večji nadzor nad ravnanjem z materialom v proizvodnih procesih. Od trenutka, ko upravljavci prevzamejo nadzor nad žerjavom, je njihovo delo lažje. Dviganje postane učinkovitejše zaradi krajših časov cikla obremenitve, kar pomaga povečati produktivnost. In ker krmilni sistem optimizira gibanje žerjava, se vaš žerjav in njegovi sestavni deli obrabljajo počasneje, kar podaljša življenjsko dobo žerjava. Najpomembneje pa je, da se varnost izboljša, ker je veliko manj možnosti za človeške napake.



Funkcije nadzora obremenitve

Pametne funkcije pomagajo ohranяти enakomerno in gladko gibanje za največji nadzor nad obremenitvijo, kar vodi do povečanja produktivnosti s krajšimi časi ciklov obremenitve ter večje varnosti za vaše operaterje in delovno okolje.

Nadzor nihanja in Aktivni nazdor nihanja

Nadzor nihanja je namenjen samodejnemu omejevanju nihanja tovora, saj nadzoruje pospeševanje in zaviranje za most in voziček. Ta pametna funkcija vam omogoča natančno postavitvev tovora in zmanjša število ciklov nalaganja. Aktivni nazdor nihanja je namenjen za zmanjšanje tudi obstoječega nihanja.

Prilagodljiv razpon hitrosti (adaptive speed range – ASR) in razširjen razpon hitrosti (extended speed range – ESR)

Prilagodljiv razpon hitrosti (ASR) in razširjen razpon hitrosti (ESR) vam omogočata optimizacijo hitrosti vašega žerjava. Prazen kavelj lahko premaknete z več kot dvakratno hitrostjo v primerjavi z obremenjenim kavljem. To omogoča operaterju, da izbere najučinkovitejši način nadzora žerjava. Spremenljive hitrosti dviganja zagotavljajo natančnost med delovanjem s počasno hitrostjo in krajše delovne cikle pri manipuliranju manjših bremen.

Centriranje kavlja

Centriranje kavlja prepreči stranski vlek pri začetku dviganja bremena, tako da najprej pozicionira most in maček točno nad samo breme. Ta funkcija pomeni manjšo obrabo in manj poškodb komponent vašega žerjava, hitrejša delovne cikle in enostavnejšo uporabo žerjava.

Sledi Mi

Sledi Mi naredi dvižne postopke veliko hitrejša, ker lahko žerjav premaknemo nad breme preprosto z ročnim potiskom in vodenjem kavlja. Ta funkcija zmanjša čas delovnega cikla, saj omogoča veliko lažje in hitrejša obremenitve in razbremenitve žerjava.



Uporabite kodo qr za ogled
delovanja pametnih funkcij
bit.ly/4aebMOR

Zaustavitev gibanja ob trku

je zasnovano tako, da zaustavi vse premike žerjava, če se kavelj, vrv ali breme nehote zadene ob oviro. Ta varnostna funkcija zmanjšuje možnost nevarnih situacij med premikanjem bremena in preprečuje poškodbe bremena, žerjava in okolice.

Preprečevanje nenadnih sunkov tovora

Preprečevanje nenadnih sunkov tovora omogoča gladko dviganje tovora pod nadzorom dvižnega vitla. Če je tovor pobran sunkovito, se hitrost dvigovanja samodejno zmanjša, dokler ni tovor dvignjen. S tem preprečite udarce – sunke tovora in žerjava ter zmanjšate obrabo jeklene konstrukcije in mehanskih delov žerjava.

Preprečevanje ohlapnih vrvi

Preprečevanje ohlapnih vrvi je pomembna funkcija za varnost in storilnost, pri uporabi dvigala. Ko se tovor spusti, dvigalo zazna, kdaj se tovor dotakne tal in zaustavi premikanje. Vrvi dvigala se ne zrahljajo in ne spolzijo iz škripčevja. Funkcija izboljša upravljanje žerjava in preprečuje morebitne nevarne situacije.

Lebdenje bremena

Lebdenje bremena zadrži breme v položaju, ko se dvižni gib ustavi, tako da se zavora uporablja manj pogosto in se obrablja manj kot običajno. Lebdenje bremena omogoča hitrejši in bolj gladek ponovni zagon dviganja in boljši nadzor bremena.



Mikrohitrost in inching

Mikrohitrost in inching pomagata pri visoki natančnosti ravnanje s tovorom. Microspeed spremeni velike premike krmilne palice na komandi operaterja v počasne in natančne premike tovora. Inching omogoča natančno pozicioniranje tovora, saj omogoča gibanje v majhnih korakih. Obe funkciji zmanjšujeta tveganje trčenja in se lahko uporabljata za dviganje in potovanje.

Pomoč pri obračanju tovora

Pomoč pri obračanju tovora odpravlja stranski vlek pri dvigovanju in ohranja vrvi naravnost pri spuščanju. Ta funkcija olajša in zmanjša tveganje pri eni od najzahtevnejših operacij z žerjavom. Pospešuje delovne cikle, podaljšuje življenjsko dobo žerjava in poenostavlja delovanje žerjava.

Sinhronizacija dvigovanja

V žerjavih z dvema glavnima dvigalom sinhronizacija dvigovanja spremlja in nadzoruje položaj razlik kavljev in sinhronizira gibanje vsakega dvigala, da obremenitev ostane poravnana. Ta funkcija deluje tudi, če obremenitev ni enaka na vsakem kavlju, kar vam zagotavlja boljšo natančnost ter hitrejša in varnejša ravnanje s tovorom.

Funkcije nadzora območja

Pametne funkcije vam omogočajo tudi večji nadzor nad delovnim območjem žerjava, kar izboljšuje učinkovitost in natančnost pozicioniranja tovora s prilagajanjem razpoložljivega prostora fizični postavitvi vaše proizvodne linije.

Zavarovana območja

Zavarovana območja opredeljujejo določena območja, v katera žerjav ne more vstopiti. To izboljšuje varnost z zmanjšanjem tveganja za nesreče in preprečevanjem trkov med žerjavom in drugo opremo.

Delovne omejitve

Delovne meje ustvarjajočasne virtualne stene, ki omejujejo, kje se lahko žerjav premika. Nastavitve je mogoče enostavno spremeniti, zaradi česar je prilagodljivo varnostno orodje za različne naloge in zaščitena območja, kjer se nahajajo ljudje ali oprema.

Pozicioniranje cilja

Ciljno pozicioniranje pripelje obremenitev iz domačega položaja v vnaprej določen ciljni položaj s pritiskom na en sam gumb. To preprosto gibanje poveča varnost in močno skrajša čas delovnega cikla, zlasti s predvidljivimi in ponavljajočimi se delovnimi cikli.

Končno pozicioniranje

Končno pozicioniranje pripelje obremenitev v središče okna za pozicioniranje s pritiskom na en gumb na vmesniku operaterja in upravljavec ročno spusti obremenitev. Ta funkcija je še posebej uporabna pri ponavljajočem se pozicioniranju bremen na istem mestu okoli stacionarnih strojev ali konstrukcij.

Konecranes žerjav serija S

Žerjav Konecranes serije S postavlja industrijsko merilo s sintetičnim vrvnim dvigalom in pametnimi funkcijami za izboljšanje varnosti in produktivnosti.

Dvižna zmogljivost do 20 ton

Žerjav Konecranes serije S je zasnovan tako, da zagotavlja nemoteno delovanje vaše proizvodnje. Ta žerjav je prilagodljivo dvižno orodje, zaradi česar se odlično prilega širokemu spektru aplikacij.

Primerno za različne konfiguracije nosilcev, vravno dvigalo Konecranes serije S lahko dvigne do 20 ton s svojo napredno zasnovo, vključno z odmikanim navijanjem in nagnjenim bobnom za daljšo življenjsko dobo komponent.

Standardizirani frekvenčni pretvornik za dviganje prinaša vrhunski nadzor nad dviganjem in edinstvene pametne funkcije, kot so Follow Me, Snag Prevention in Hook Centering Dvignite varnost in učinkovitost na naslednjo raven.

Konfiguracije dvigal serije



Enonosilčni vitel DO 12.5 TON

Enonosilčna dvižna vitla so prava izbira, ko želite povečanje delovnega območja pod žerjavom. S samo enim mostnim nosilcem dvigalo potuje po spodnji prirobnici mostnega nosilca, ravnanje s tovorom pa je gladko in natančno.



Dvonosilčni vitel DO 20 TON

Dvonosilčna dvižna vitla je prava izbira, ko potrebujete višjo višino kavlja. Z dvema mostnima nosilcema dvigalo potuje po pritrjenih mostnih nosilcih po vrhu žerjava. Trdna dvonosilčna konstrukcija zagotavlja varno dviganje v vseh vrstah industrijskih okolj.



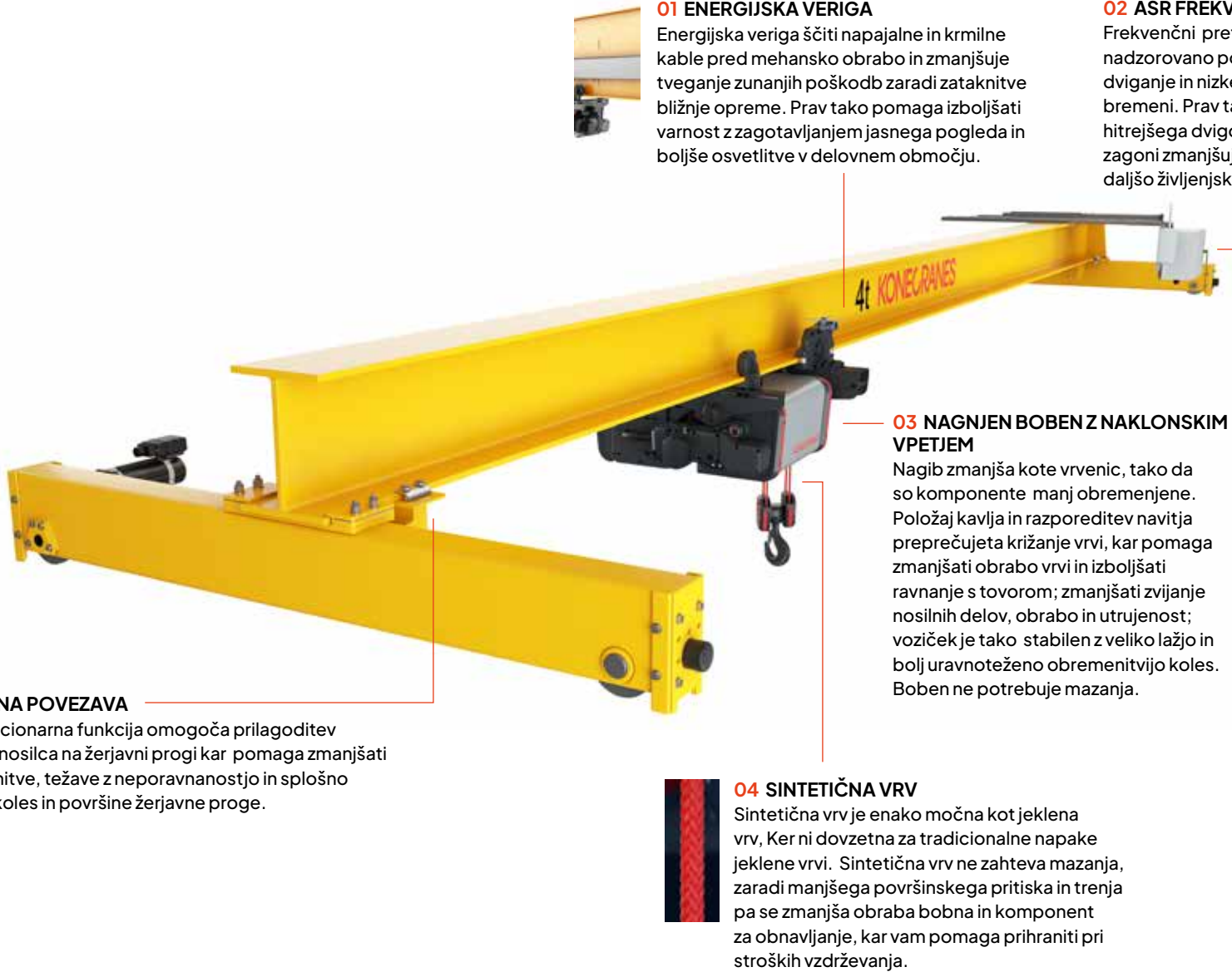
Vrvni vitel DO 12.5 TON

Tipična uporaba dvigala je dvigovanje ali spuščanje velikih predmetov, kot naprimer ekrana za rezultate na stadionu. Trdna jeklena vrv in zanesljivo dvigalo zlahka obvladujeta ponavljajoče se delo.



Fiksni vitel DO 12.5 TON

Je dobra izbira, ko morate uporabiti obstoječe strukture. Fiksno dvigalo je stacionarna enota in je običajno pritrjen na obstoječo ploščad ali voziček. Fiksno dvigalo je v bistvu vitla z dvojnim nosilcem, vendar brez vozička.



01 ENERGIJSKA VERIGA

Energijska veriga ščiti napajalne in krmilne kable pred mehansko obrabo in zmanjšuje tveganje zunanjih poškodb zaradi zataknitve bližnje opreme. Prav tako pomaga izboljšati varnost z zagotavljanjem jasnega pogleda in boljše osvetlitve v delovnem območju.

02 ASR FREKVENČNI DVIG

Frekvenčni pretvornik zagotavlja natančno pozicioniranje bremena in nadzorovano počasno delovanje. Pretvornik omogoča brezstopenjsko dviganje in nizke hitrosti, ki so ključnega pomena pri ravnanju s težkimi bremenami. Prav tako izboljša učinkovitost z zagotavljanjem do 50% hitrejšega dvigovanja z lahkimi obremenitvami ali praznim kavljem. Mehki zagoni zmanjšujejo obremenitev žerjava in njegove strukture, kar pomeni daljšo življenjsko dobo vašega žerjava in nižje stroške življenjskega cikla.

03 NAGNJEN BOBEN Z NAKLONSKIM VPETJEM

Nagib zmanjša kote vrvenic, tako da so komponente manj obremenjene. Položaj kavlja in razporeditev navitja preprečujeta križanje vrvi, kar pomaga zmanjšati obrabo vrvi in izboljšati ravnanje s tovorom; zmanjšati zvijanje nosilnih delov, obrabo in utrujenost; voziček je tako stabilen z veliko lažjo in bolj uravnoteženo obremenitvijo koles. Boben ne potrebuje mazanja.

04 SINTETIČNA VRV

Sintetična vrv je enako močna kot jeklena vrv, Ker ni dovzetna za tradicionalne napake jeklene vrvi. Sintetična vrv ne zahteva mazanja, zaradi manjšega površinskega pritiska in trenja pa se zmanjša obraba bobna in komponent za obnavljanje, kar vam pomaga prihraniti pri stroških vzdrževanja.

05 DRSNA POVEZAVA

Ta revolucionarna funkcija omogoča prilagoditev čelnega nosilca na žerjavni progi kar pomaga zmanjšati obremenitve, težave z nepravilnostjo in splošno obrabo koles in površine žerjavne proge.

Sintetična vrv je lahka, čista in varnejša za rokovanje

Opravili smo teste. Pred lansiranjem žerjava Konecranes serije S s sintetično vrvjo smo naredili na tisoče ur testiranja. Vrv je zasnovana tako, da je varnejša in trpežnejša ter pomaga zmanjšati obrabo komponent za navijanje. Je lahka, ne zahteva mazanja in je hitra za namestitve.

Konecranes je prvo industrijsko podjetje za mostne žerjave, ki uporablja vlakna Dyneema® za dviganje. Dyneema je eno najmočnejših vlaken na svetu in je bilo uporabljeno že več kot 30 let v zahtevnih aplikacijah, kot so dvižne zanke/vpenjala, privezovalna sredstva in vrvi za vleko velikih morskih plovil.



Kako trpežna je sintetična vrv? Oglejte si videoposnetek, če želite izvedeti. bit.ly/3v2SM7b

Konecranes žerjav serija X

Izjemen žerjav potrebuje izjemen vitel

 **Dvižna zmogljivost do 20 ton**

Kar naredi žerjav Konecranes serije X še bolj izjemnega, je nov **vitel Konecranes serije S z nizko višino**. Ta vitel se ponaša z odličnimi kompaktnimi dimenzijami, gladkim brezstopenjskim dvigovanjem in dvižnim motorjem, z adaptivnim delovanjem pod obremenitvijo, za vrhunsko uporabniško izkušnjo in krajše čase dvižnih ciklov.

Močna, lahka, trpežna in čista sintetična vrv izboljša izkušnjo dvigovanja, saj je varnejša in lažja za rokovanje.

Dvigalo ima tudi integrirane pametne funkcije, ki povečujejo vašo varnost in pomagajo povečati produktivnost s krajšimi dvižnimi cikli, kar je še posebej uporabno za neizkušene upravljavce žerjavov. Varnost poveča tudi varnostna luč na vitlu, ki nudi vizualni signal gibanja žerjava v delovnem prostoru.

Ergonomski, uporabniku prijazen radijski sistem z zaslonom
Radijsko krmiljenje lahko izboljša varnost in učinkovitost operaterja. Radijski sistem ima zaslon, ki označuje dvignjeno breme, aktivne pametne funkcije, življenjsko dobo baterije in druge koristne informacije. Brezstopenjski gumbi pomagajo povečati varnost in natančnost, zlasti pri počasnih in zahtevnih dvižnih operacijah.

Operaterji, ki uporabljajo radijske krmilnike, niso vezani na tovor, ki se dviguje, kar jim omogoča izbiro najvarnejšega mesta za upravljanje žerjava in jim omogoča boljše vidljivost tovara. Prikaz teže na oddajniku omogoča dodatno vizualno potrditev, za preprečitev preobremenitev.

Z večjo prilagodljivostjo in izboljšano ergonomijo lahko upravljavci s tovorom natančneje in hitreje upravljajo tovor, tako da je ravnanje z tovorom učinkovitejše.



01 KOMPAKTNI VRVNI VITEL
Kompaktni in robustni vitel Konecranes serije S z nizko višino zagotavlja optimalne kompaktne dimenzije za obe smeri v žerjavu.

02 VARNOSTNA LUČ
Varnostna luč zagotavlja vizualno opozorilo upravljavcem in drugemu osebju na delovnem območju.

03 NOVE MEHANSKE FUNKCIJE
Stabilizator vozička in opcijski jermenski prenos pomagata pri moči in stabilizaciji vitla ter omogočata bolj racionalno in trajnostno oblikovanje. Stabilizator vozička pomaga tudi pri enakomerni porazdelitvi bremena koles in odpravlja potrebo po protiutežeh.

04 SINTETIČNA VRV
Sintetična vrv je močna kot jeklena vrv in v veliko primerov je tudi bolj vzdržljiva, ker ni občutljiva na tradicionalne napake jeklenih vrvi. Sintetična vrv ne potrebuje mazanja. Zaradi manjšega površinskega pritiska in trenja pa se zmanjša obraba na navijalnem bobnu in komponentah navitja – to vam pomaga prihraniti pri stroških vzdrževanja.

05 ZAŠČITA PRSTOV
Kaveljski blok se ponaša z izboljšano zaščito prstov in ima odprtino za prste, zaradi česar je varnejši in lažji pri uporabi pametnih funkcij, kot je »Sledi mi«.

06 DIN KAVELJ
Kavelj je izdelan tako, da izpolnjuje stroge varnostne standarde.

07 INTEGRIRAN ZASLON
Radijski oddajnik omogoča prikaz obremenitve, prikazuje življenjsko dobo baterije in olajša izbiro različnih naprednih funkcij.

08 BREZSTOPENJSKO KRMILJENJE
Brezstopenjsko krmiljenje žerjava zagotavlja maksimalno natančnost in varnost.

Specifikacije žerjavov Konecranes serije X

FUNKCIJE	SPECIFIKACIJE
Dvižna zmogljivost	Do 20 ton
Višina dviga	36m
Razpon	30m
Možnosti žerjava	Enonosilčni, dvonosilni in viseči izvedbi
Zasnova nosilcev	Profile, škatla
Vrv	Sintetična ali jeklena vrv
Dvižni motor	Brezstopenjski, 2–stopenjski
Temp. območje	+5°C...+40°C
Okolje	V zaprtih prostorih (področje uporabe bo razširjeno)
Voltaža	380–415 V / 48 V / 50 HZ, IEC
Kavelj	DIN 15401
Tip vozička	Nizke gradnje, normalne gradnje, dvonosilčna izvedba
Napajanje	Energijska veriga ali kabelska vleka
Krmiljenje	Radijski sistem, viseča tastatura
Nadzorni sistem	Brezstopenjski frekvenčni dvig in vožnja
Izbirno	- Izogibanje trčenju - Pametne funkcije, kot je »Nadzor nihanja« - Pametne funkcije kot so: »Centriranje kavlja«, »Sledi mi« in »Zaustavitev gibanja ob trku« - Oddaljen nadzor TRUCONNECT - Tandemsko upravljanje

Core of Lifting: Izkušnje v praksi
Zasnova žerjava Konecranes serije X je podprta z več kot 80 leti strokovnega znanja o žerjavih in industriji. Oblikujemo in izdelujemo ključne sestavne dele naše opreme – zobnike, motorje in krmilnike – posebej za dvižne naprave. Te komponente brezhibno delujejo skupaj kot »Core of Lifting«.



Konecranes dvigalo CXT

 **Dvižna zmogljivost do 80 ton**



01 OPTIMIZIRAJTE SVOJ DELOVNI PROSTOR
Več možnih postavitev optimizira višino dviga in dostopnost, da boste lahko kar najbolje izkoristili svoje delovno območje.

02 VARNEJŠE DVIGOVANJE
Kavelj Konecranes s sprožilcem omogoča žerjavistu, da ima obe roki prosti za vstavljanje ali odstranjevanje bremena s kavlja, kar zmanjša možnosti za poškodbe prstov, rok ali hrbtenice.

03 TRPEŽNE, NAMENSKO IZDELANE KOMPONENTE
Zavora je zasnovana za milijon operacij, zobniki pa imajo doživljenjsko namaščenost za daljšo življenjsko dobo in izjemno zanesljivost.

04 MAKSIMIZIRAJTE ZMOGLJIVOST
Integrirani frekvenčni pretvornik omogoča varnejše in lažje delovanje, kar pomaga povečati zmogljivost.

05 NADZOR OBREMENITVE IN OBMOČJA
Pametne funkcije pomagajo upravljavcem ohranяти enakomerno in gladko gibanje za večjo varnost in produktivnost.

06 DALJINSKI NADZOR
Daljinski nadzora TRUCONNECT vam omogoča vpogled v stanje, uporabo in delovanje žerjava, kar vam lahko pomaga pri sprejemanju informiranih odločitev glede vzdrževanja.

Varno, zanesljivo in produktivno dviganje

Dvignite svoj dvižni proces na novo raven s tem večnamenskim in vzdržljivim žerjavom.

Mostni žerjav Konecranes CXT je sestavljen iz jeklene vrvi vitla CXT, pritrjene na močno, trpežno, večnamensko konstrukcijo žerjava. S široko paleto konfiguracij glavnih nosilcev, ki jih lahko izbirate, in dolgo zgodovino zanesljivega dviganja, je žerjav CXT odlična izbira za skoraj vsako uporabo.

Osnovna ali napredna prilagodljivost je ena od njegovih največjih prednosti, uporabniki pa cenijo funkcionalen prostor pod žerjavom in pametne funkcije, ki omogočajo varno in enostavno upravljanje žerjava.

FUNKCIJE	SPECIFIKACIJE
Dvižna zmogljivost	Do 80 ton
Višina dviga	98,5
Razpon	30m
Možnosti žerjava	Enonosilčen, dvonosilčen, »top and under–running
Zasnova nosilcev	Profil, škatla, kompaktna škatla
Vrv	Jeklena vrv
Dvižni motor	2–stopenjska, brezstopenjska frekvenčna regulacija
Temperatura	Standardna temperatura: +5 °C do +40 °C
Barva	Mokro barvanje, skupna debelina barve 120µm
Kavelj	DIN 15401
Tip vozička	Enonosilčen vitel z nizko ali standardno višino ali dvonosilčni vitel
Napajanje	Energijska veriga ali ploščati kabli
Krmiljenje	Viseča tastatura ali radijski sistem
Okolje	Notranje in zunanje

Konfiguracije dvigala

Normalna gradnja

To močno in trpežno dvigalo za žerjave z enojnim nosilcem do 40 ton, nudi varen in prostorsko varčen način dviganja visokih tovorov. Navitje True Vertical Lift pomeni minimalno zanašanje kavlja.



Nizka gradnja

To majhno in kompaktno dvigalo zagotavlja najboljše možne razdalje približevanja. To visokotehnološko dvigalo je idealno za intenzivno uporabo brez pretirane obrabe, saj je zanesljivo in robustno.



Dvonosilčna gradnja

To močno in vzdržljivo dvigalo za obremenitve do 80 ton ima na voljo možnosti za različni nastavitvi navitja, in sicer True Lift in True Vertical Lift. Ima širok nabor funkcij in vrst motorjev ter kompaktne zunanje mere.



Fiksno dvigalo

To dvigalo je dobra izbira, kadar je treba uporabiti obstoječo strukturo. Dobavljen je s kavljem in se običajno pritrdi na obstoječo ploščad ali voziček. Ta stacionarna enota z močno in zanesljivo konstrukcijo lahko prenese obremenitve do 80 ton.



Core of Lifting: : Izkušnje v praksi

Zasnova žerjava CXT je podprta z več kot 80–letnim strokovnim znanjem žerjavov in industrije. Načrtujemo in izdelujemo ključne sestavne dele naše opreme – zobnike, motorje in krmilnike – posebej za dvižne naprave. Te komponente brezhibno delujejo skupaj kot »Core of Lifting«.

Prilagodljivost za najrazličnejše panoge

Žerjav CXT je idealen za dviganje bremen do 80 ton v skoraj vsakem industrijskem okolju, ne glede na to, ali gre za montažno delavnico, industrijski obrat ali kaj drugega. S poznavanjem industrijskih okolij in procesov lahko žerjav CXT prilagodimo vašim potrebam.



Žerjav NEO

Ta žerjav z dvigalom z žično vrvjo je posebna različica priznanega žerjava CXT. Je okreten in zmogljiv stroj, ki lahko dvigne do 80 ton, z dvema vitloma pa do 160 ton. Njegova ergonomska zasnova in intuitivno radijsko krmiljenje poenostavlja delovanje s hitrim premikanjem in natančnim nameščanjem - pozicioniranjem. Večje število konfiguracij omogoča prilagodljivost za vsako vrsto namestitve.

IDEALEN ZA

Splošno proizvodnjo, delavnice in montažne linije



Portalni žerjav

Portalni žerjavi Konecranes CXT so zasnovani za preprosto uporabo in maksimalno uporabnost. S svojo posebej zasnovano jekleno konstrukcijo - bodisi polportalni ali portalni - so idealni za številne vrste zgradb in delovnih območij, tako v zaprtih prostorih kot na prostem. Kompaktno dvigalo kar najbolje izkoristi vaš obstoječi delovni prostor, kar zagotavlja obsežno delovno območje okoli žerjava.

IDEALEN ZA

Proizvodnjo aluminija, avtomobilsko, letalsko in vesoljsko industrijo, rudarstvo, splošno proizvodnjo in proizvodnjo papirja



Kozličasti žerjav

Kozličasti žerjavi so idealni za delovna območja, ki se nahajajo drug ob drugem. Kompaktna velikost omogoča, da se žerjav stisne v tesne prostore, upravlja pa se lahko pod mostnimi žerjavi, kar omogoča več logističnih tokov v proizvodnih prostorih. Stenski konzolni žerjavi lahko v primerjavi s standardnimi dviznimi sistemi, prenašajo težja bremena in se lahko uporabljajo kot pripomoček za večje mostne in portalne žerjave ali samostojno v zelo omejenem prostoru.

IDEALEN ZA

Montažne linije, skladišča ali druga področja industrije



Konzolni žerjav

Konzolni žerjav Konecranes je ključnega pomena za vsak proizvodni proces, ki zahteva hitrost, natančnost in minimalen čas nedelovanja. Ti žerjavi so zasnovani za brezhibno uporabniško izkušnjo, so vsestranski, vzdržljivi in primerni za skoraj vse vrste delovnih postaj. Zagotavljajo podporo mostnim žerjavom na proizvodnih linijah in pomagajo ohranяти nemoteno delovanje terminalov, obdelovalnih celic in skladišč.

IDEALEN ZA

Terminale, obdelovalne celice, skladišča



Prenosni žerjav

CXT Explorer je prenosna in stroškovno učinkovita rešitev za vse vrste dviganja. Naš priljubljeni električni mostni žerjav CXT, ki je preprost, a patentiran, je vpet v trpežno jekleno konstrukcijo na podlagi iz dveh standardnih zabojnikov za prevoz blaga po standardu ISO. Tako nastane močna osnova za zmogljiv, prilagodljiv in premičen žerjav, ki lahko dvigne do 6,3 tone tako v zaprtih prostorih kot na prostem.

IDEALEN ZA

Gradbeništvo, rudarstvo, vzdrževanje vozil, kmetijstvo, kompresorske postaje za zemeljski plin, raziskovanje zalog nafte

Zasnove nosilcev



Enonosilčni žerjav

Žerjav CXT z enojnim nosilcem z dvigalom na pravokotnem ali profilnem nosilcu je idealen za tovore do 40 ton. Njegova kompaktna velikost in majhne mere za dostop vam omogočajo, da kar najbolj izkoristite delovno območje pod žerjavom. Poleg tega majhna teža pomeni manjšo obremenitev gradbene konstrukcije, kar je tudi stroškovno učinkovitejše.



Dvonosilčen žerjav

Ker dvigalo deluje nad dvema glavnima nosilcema, je ta žerjav najboljša izbira za težje tovore in daljše razmike. Nosilnost do 80 ton omogoča višje obratovalne razrede, medtem ko dvojni nosilec poveča mere za dostop do dvigala in višino kavlja. Dovolj velik je za namestitev servisne ploščadi za boljši dostop za servisiranje.



Viseči enonosilčni žerjav

Ta žerjav je dobra izbira za objekte, kjer bi želeli optimalno izrabi prostor. Ker je nameščen na spodnjo prirobnico nosilca proge, pritrjene na strop, ne potrebuje podpornih talnih stebrov. Dvigalo se lahko premika do sredine čelnega nosilca. Zaradi svoje konstrukcije je žerjav običajno omejen na največ 10 ton nosilnosti.

SMARTON

 Dvižna zmogljivost do 500 ton

Visoka zmogljivost za zahtevne dvižne procese

Konecranes SMARTON je kompakten žerjav z odprtim vitlom, posebej razvit za natančnost in gladke premike, ki so potrebni pri montažnih proizvodnjah in vzdrževalnih procesih.

Kompaktni žerjav SMARTON dviguje tovore od 6,3 tone vse do 250 ton. SMARTON je izjemen dosežek naprednega strojništva in elektrotehnike, ki so ga sprejela številna vodilna svetovna industrijska podjetja, ker ponuja pravo kombinacijo mehanske odličnosti, dvižne inteligence in servisne podpore.

Optimiziran za vaše dvižne potrebe

Vsak SMARTON je posebej konfiguriran za specifične pogoje delovanja, kar vam zagotavlja trpežen in enostavno prilagodljiv žerjav za vaše potrebe dviganja. Izberete lahko skoraj vse vidike njegove zasnove: različne možnosti krmilnikov za upravljavce žerjavov, različne postavitve dvižnih vozičkov, Možnosti različnih kavljev in širok izbor varnostnih funkcij, prilagojenih vašemu objektu.

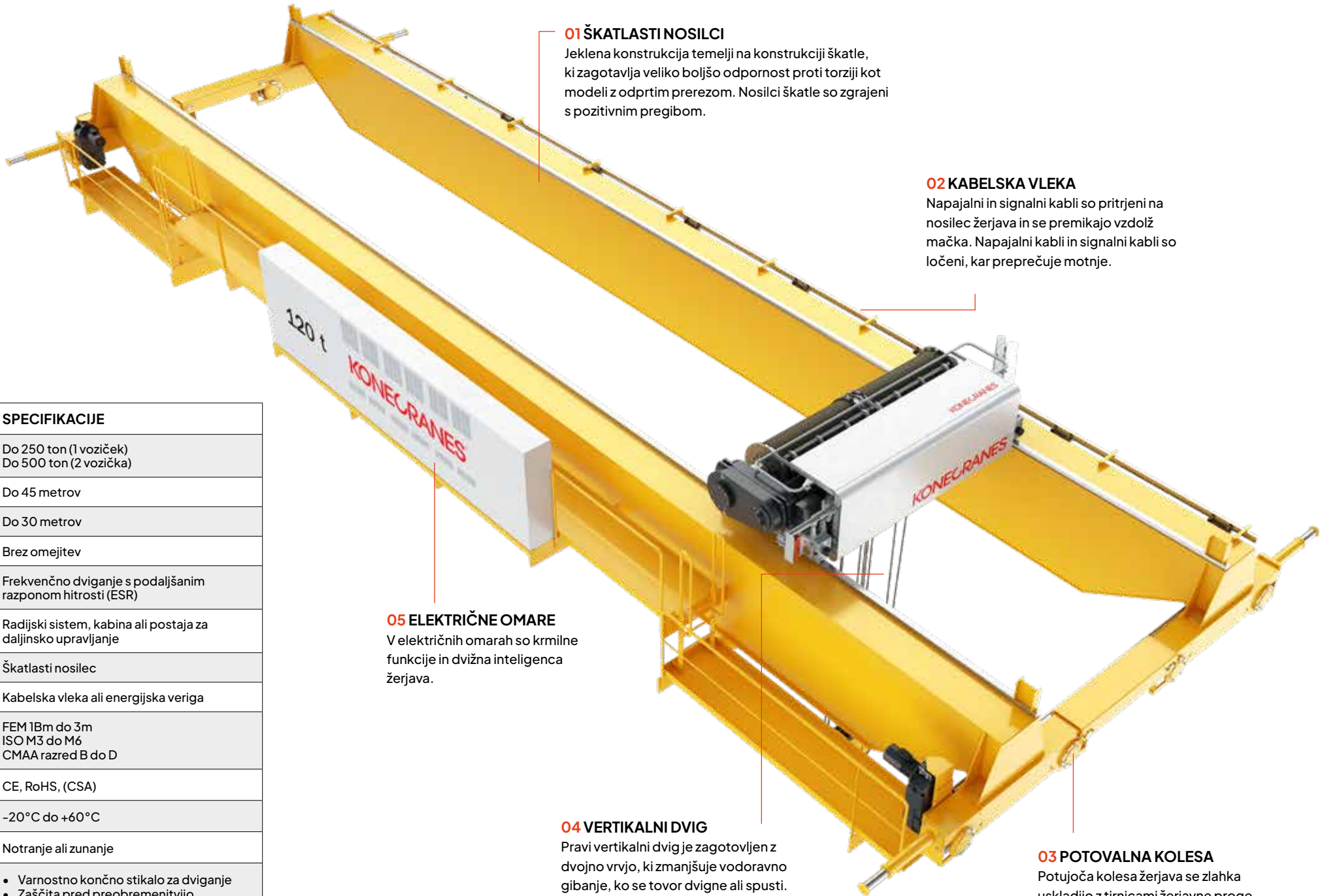
Moč podatkov

SMARTON je opremljen z daljinskim nadzorom TRUCONNECT, ki zagotavlja informacije o stanju žerjava in uporabi v realnem času, kar vam daje preglednost, ki jo potrebujete za popolno razumevanje vsakodnevne uporabe vaših žerjavov. Vaši podatki TRUCONNECT v kombinaciji z informacijami o pregledu in vzdrževanju vam lahko pomagajo pri sprejemanju premišljenih odločitev o vzdrževanju, varnostnih vprašanjih, produktivnosti, usposabljanju ter naložbah v storitve in opremo.

FUNKCIJE	SPECIFIKACIJE
Dvižna zmogljivost	Do 250 ton (1 voziček) Do 500 ton (2 vozička)
Razpon	Do 45 metrov
Višina dviga	Do 30 metrov
Dolžina žerjavne proge	Brez omejitev
Nadzor dvižne hitrosti	Frekvenčno dviganje s podaljšanim razponom hitrosti (ESR)
Možnosti krmiljanja žerjava	Radijski sistem, kabina ali postaja za daljinsko upravljanje
Zasnova nosilcev	Škatlasti nosilec
Napajanje	Kabelska vleka ali energijska veriga
Skladnost	FEM 1Bm do 3m ISO M3 do M6 CMAA razred B do D
Certifikati	CE, RoHS, (CSA)
Temperaturno območje	-20°C do +60°C
Okolje	Notranje ali zunanje
Integrirane varnostne funkcije	• Varnostno končno stikalo za dviganje • Zaščita pred preobremenitvijo • Toplotna zaščita dvižnega motorja • Vodila vrvi, zaščita vrvi pred prepletanjem • Nadzor prekomerne hitrosti dviga • Nadzor nad odpiranjem dvižne zavore (s SCM) • Nadzor zdrsa dvižne zavore (s SCM) • Enota za nadzor dvižnih zavor (s SCM)
Integrirane pametne funkcije	• Razširjeno območje hitrosti (ESR) • »Lebdenje bremena« • Preprečevanje sunkovitih obremenitev

Core of Lifting: Izkušnje v praksi

Zasnova žerjava CXT je podprta z več kot 80-letnim strokovnim znanjem žerjavov in industrije. Načrtujemo in izdelujemo ključne sestavne dele naše opreme – zobnike, motorje in krmilnike – posebej za dvižne naprave. Te komponente brezhibno delujejo skupaj kot »Core of Lifting«.



01 ŠKATLASTI NOSILCI
Jeklena konstrukcija temelji na konstrukciji škatle, ki zagotavlja veliko boljšo odpornost proti torziji kot modeli z odprtim prerezom. Nosilci škatle so zgrajeni s pozitivnim pregibom.

02 KABELSKA VLEKA
Napajalni in signalni kabli so pritrjeni na nosilec žerjava in se premikajo vzdolž mačka. Napajalni kabli in signalni kabli so ločeni, kar preprečuje motnje.

05 ELEKTRIČNE OMARE
V električnih omarah so krmilne funkcije in dvižna inteligenca žerjava.

04 VERTIKALNI DVIG
Pravi vertikalni dvig je zagotovljen z dvojno vrvjo, ki zmanjšuje vodoravno gibanje, ko se tovor dvigne ali spusti. To poveča natančnost pozicioniranja tovora in zmanjša obrabo vrvi, vrvenic in vrvnih bobnov.

03 POTOVALNA KOLESA
Potujoča kolesa žerjava se zlahka uskladijo z tirnicami žerjavne proge, če pride do nepravilnosti. To zmanjšuje obrabo koles vozička in tirnic žerjavne proge.

06 OPTIMIZIRAN KAVELJSKI BLOK
Optimiziran kaveljski blok in kot dvižnega nosilca za daljšo življenjsko dobo vrvi.



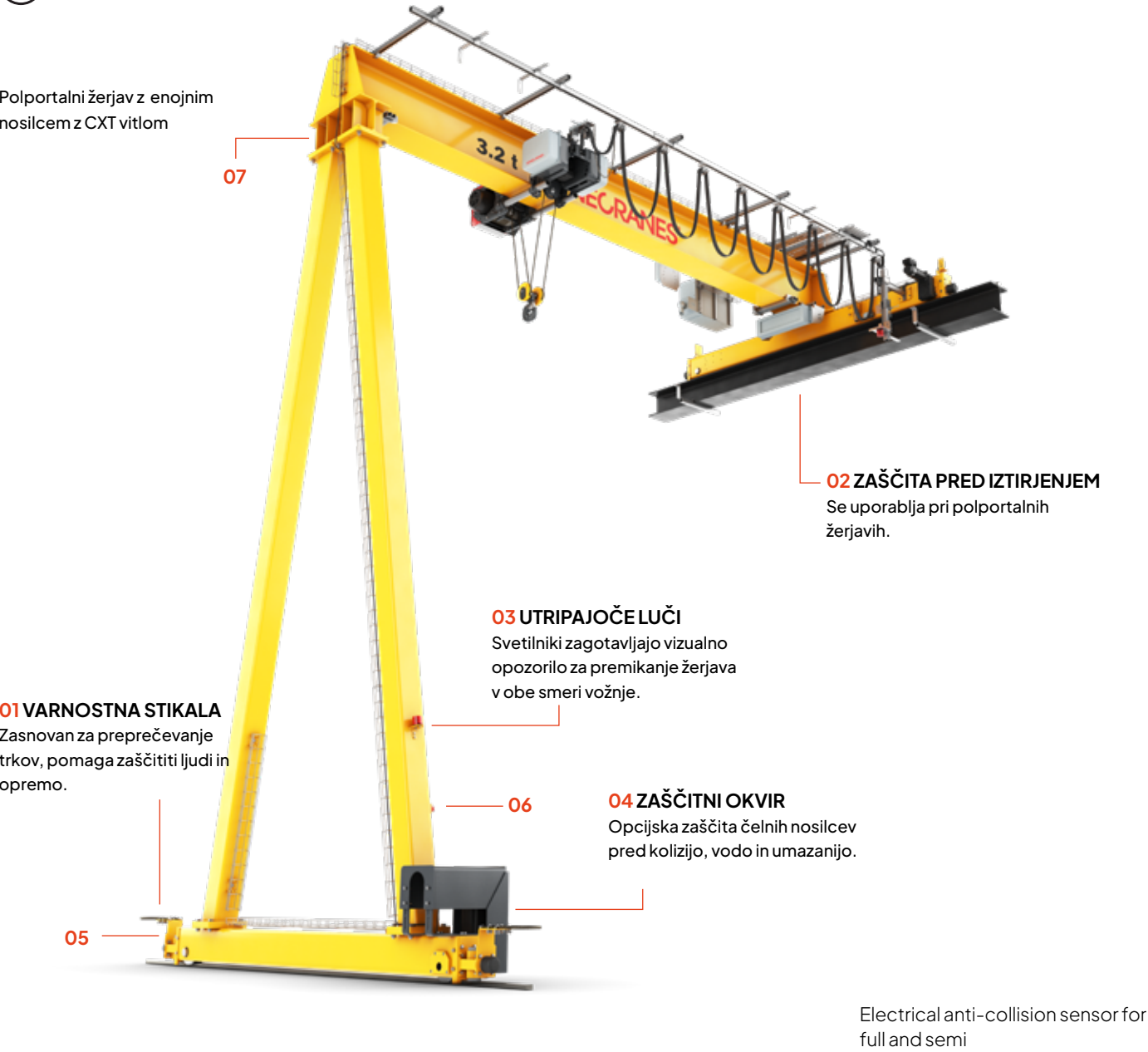
07 VRTLJIV KAVELJ
Kaveljski blok se vrti.

08 DIN KAVELJ
Velikost kovanja kavlja se določi glede na delovni razred žerjava in največjo obremenitev ter temelji na standardih DIN, tako da proizvodna oprema in stroji združljivi s kavljem.

Portalni žerjav CXT

 **Dvižna zmogljivost do 12,5 tone**

Polportalni žerjav z enojnim nosilcem z CXT vitlom



Optimizirajte svoje delovno območje

Portalni žerjavi Konecranes so izdelani za preprostost in največja uporabnost. S posebej zasnovano jekleno konstrukcijo in različnimi konfiguracijami nosilcev in vozičkov, so naši portalni žerjavi idealni za številne vrste zgradb in delovnih površin – tako v zaprtih prostorih kot na prostem.

Portalni žerjav vam omogoča, da zgradite svojo proizvodnjo skupaj z mostnimi žerjavi in dvigali za delovne postaje za optimalno produktivnost.

Kompaktno dvigalo vam omogoča, da kar najbolje izkoristite svoj obstoječi delovni prostor, kar zagotavlja obsežno delovno območje okoli žerjava.

Vsako dvigalo je opremljeno z našimi razvitimi in izdelanimi »Core of Lifting« komponentami, ter vsebuje obsežen nabor nadzornih in varnostnih funkcij, ki omogočajo dodatne možnosti za posebne industrijske dvižne aplikacije.

Enonosilčni portalni žerjav z dvigalom Konecranes serije S



DODATNE FUNKCIJE ZA ZUNANJO UPORABO

Vetrovni zaklep preprečuje, da bi se žerjav premikal po žerjavni progi v vetrovnih razmerah.

Merilnik hitrosti vetra sproži zvočno opozorilo, ko je dosežena omejitev hitrosti vetra.

Stabilizacijski dodatki stabilizirajo žerjav v vetrovnih razmerah, ko ta ne deluje.

FUNKCIJE	SPECIFIKACIJE
Modeli dvigal	CXT dvigala z jekleno vrvjo Dvigala serije S s sintetično vrvjo
Dvižna zmogljivost	Do 12.5 tone
Višina dvigala	Do 10m
Razpon	Do 20m
Žerjavna proga	Do 120m
Nadzor hitrosti dvigala	2-stopenjski ali frekvenčni dvig (ASR in ESR)

FUNKCIJE	SPECIFIKACIJE
Možnosti krmiljenja žerjava	Tastatura, radijski sistem, ali radijski sistem z rezervno tastaturo
Zasnova nosilcev	Škatla ali profil*
Napajanje dvigala	Kabelska vleka ali energijska veriga
Napajanje žerjava	Polportal: kabelska vleka ali drsni vod Portal: kabelski boben
Okolje	Notranje ali zunanje

*Profilni nosilec ni na voljo v vseh regijah

Žerjav s procesnim vitlom

Konecranes serija M

Dvižna zmogljivost do 140 ton

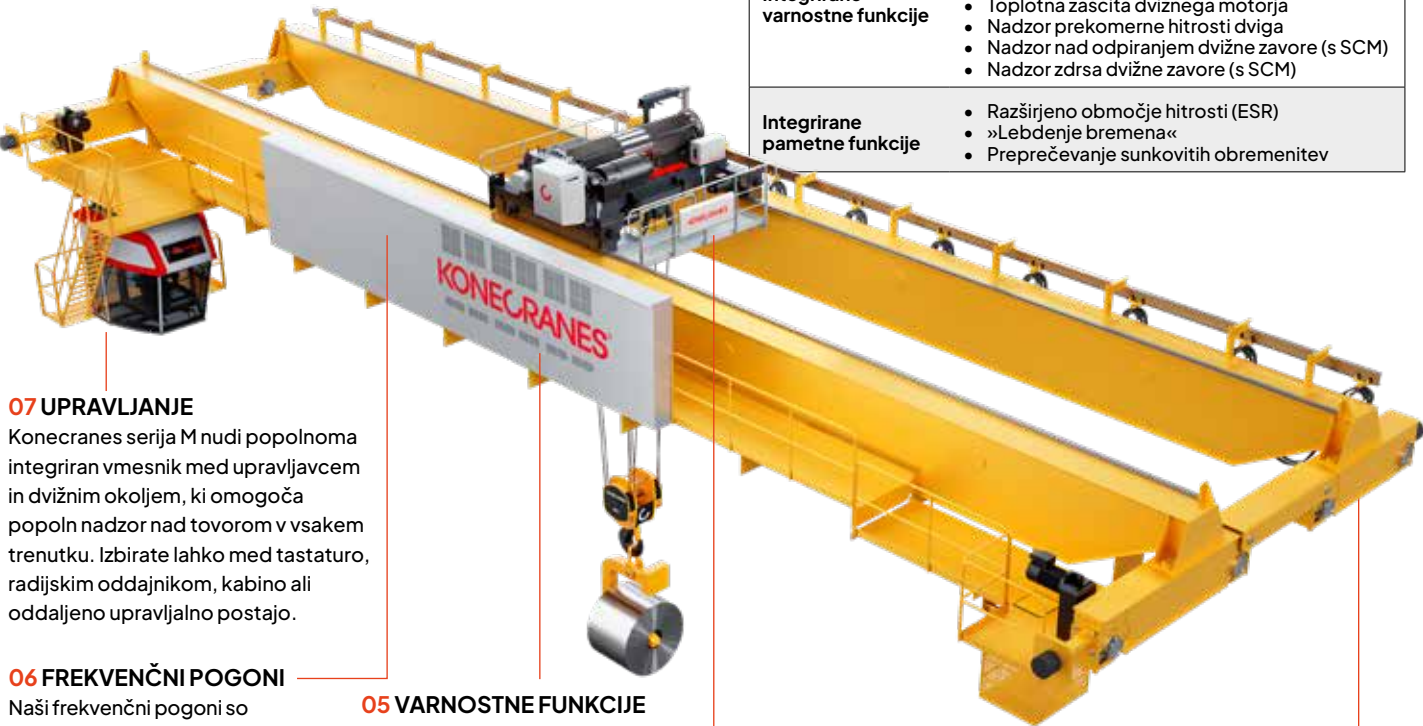
Konecranes M-serija je sodoben, kompakten, procesni dvižni vitel ki lahko brez težav obvladuje vse vaše potrebe po dvigovanju težkih tovorov. Modularna zasnova, zgrajena z našim jedrom dvižnih komponent, se lahko prilagodi v skoraj vsak proizvodni proces. Serija M zagotavlja zanesljivo delovanje in je zasnovana za do 2 milijona delovnih ciklov.

Serija Konecranes M, ki temelji na najsodobnejši zasnovi, varni poveztivosti in enostavnosti uporabe, je opremljena z možnostmi, ki vam pomagajo optimizirati pretok materiala in vam zagotavljajo trajnostno, dolgoročno donosnost naložbe v vaše poslovanje.

Delajte pametneje

Integrirane pametne funkcije vam omogočajo večji nadzor nad ravnanjem z materialom v vaših proizvodnih procesih. Od trenutka, ko upravljavci prevzamejo nadzor nad žerjavom, je njihovo delo lažje. Dviganje postane učinkovitejše zaradi krajših časov cikla obremenitve, kar pomaga povečati produktivnost.

Izkoristite lahko tudi avtomatizacijo, saj vam naša sodobna digitalna platforma omogoča popolno avtomatizacijo in njeno integracijo v sisteme na ravni obrata. Avtomatizacija izboljša hitrost procesa, kakovost in navsezadnje učinkovitost vaših proizvodnih procesov.



07 UPRAVLJANJE
Konecranes serija M nudi popolnoma integriran vmesnik med upravljavcem in dvižnim okoljem, ki omogoča popoln nadzor nad tovorom v vsakem trenutku. Izbirate lahko med tastaturo, radijskim oddajnikom, kabino ali oddaljeno upravljalno postajo.

06 FREKVENČNI POGONI
Naši frekvenčni pogoni so zasnovani posebej za delovne procese žerjavov in pomagajo izboljšati varnost, zanesljivost, natančnost in učinkovitost vsakega dvižnega procesa.

05 VARNOSTNE FUNKCIJE
Integrirane varnostne funkcije, kot so nadzor nad prekoračitvijo dvižne hitrosti, nadzor odpiranja dvižnih zavor in nadzor zdrsa dvižne zavor, omogočajo varno delovanje.

04 SERVISNA PLATFORMA
Robustna servisna ploščad omogoča dostop za varnejše in lažje vzdrževanje.

03 TRPEŽNI ČELNI NOSILCI
Varjene škatle, ki tvorijo čelne nosilce, dajejo dodatno trdnost in togost konstrukciji žerjava.

FUNKCIJE	SPECIFIKACIJE
Dvižna zmogljivost	Do 70 ton z enim vitlom in do 140 ton z dvema
Razpon	Do 45 metrov
Višina dviga	Do 35 metrov
Dolžina žerjavne proge	Brez omejitev
Nadzor hitrosti dvigala	Invertersko dviganje z razširjenim razponom hitrosti (ESR)
Možnosti krmiljenja žerjava	Radijski daljinski upravljalnik, kabino ali daljinsko upravljalno postajo
Zasnova nosilcev	Škatlasti nosilec
Dobava vozička	Kabelska vleka ali energijska veriga
Skladnost	EN A6 do A9/ CMAA razred D, E in F
Certifikati	CE, RoHS, CSA
Temperaturno območje	-20° C do +60° C
Okolje	Notranje ali zunanje
Standardne značilnosti	• Ojačana kolesa vozička in mostov do 45–55 Rc • Zavora dvigala je 200% dvižnega motorja za dodatno varnost • Enota za spremljanje stanja
Integrirane varnostne funkcije	• Varnostno končno stikalo za dviganje • Zaščita pred preobremenitvijo • Mejno dvižno stikalo • Toplotna zaščita dvižnega motorja • Nadzor prekomerne hitrosti dviga • Nadzor nad odpiranjem dvižne zavor (s SCM) • Nadzor zdrsa dvižne zavor (s SCM)
Integrirane pametne funkcije	• Razširjeno območje hitrosti (ESR) • »Lebdenje bremena« • Preprečevanje sunkovitih obremenitev

01 DVIŽNA ČELJUSTNA ZAVORA
200–odstotni navor motorja – najboljša v industriji – je idealna za težke procesne uporabe. Njena uporaba kot zadrževalna zavora namesto delovne zavora pomaga zmanjšati potrebe po vzdrževanju.

09 DVIŽNI MOTOR
Dvižni motor zagotavlja natančno poravnavo z zobniki bobna brez obrabe sklopk. Motor je zasnovan za žerjave in dimenzioniran za številne zagone in za zmanjšanje porabe energije. Visoke hitrosti ESR (2 x nazivna hitrost) vam omogočajo hitrejše čase ciklov.

08 POGON MAČKA
Integrirana zavora, motor in reduktor se združijo v celoto za izboljšano zanesljivost in manj vzdrževalnih točk. Dvojni pogoni pa zagotavljajo izboljšano varnost.

02 DVIŽNA OPREMA
Sklopka bobna ne zahteva vzdrževanja, boben pa je odstranljiv brez odpiranja ali odstranjevanja reduktorja. Visokokakovostni zobniki – razred 6 DIN 3967 / razred kakovosti AGMA 11 – so utrjeni za daljšo življenjsko dobo.

03 VRVNI BOBEN
Dvojno navitje vrvi vam omogoča vertikalno dvigovanje in brez horizontalnega pomika kavlja, manj navitij vrvi pa pomeni daljšo življenjsko dobo vrvi in manj potrebe po dragih, zamudnih menjavah vrvi. Alternativne možnosti navitja vključujejo 2x2 ali 2x4.



04 DVOTOČKOVNO VPETJE BOBNA
Ohranja poravnavo zobnika bobna s pastorkom bobna, zmanjšuje obrabo in povečuje življenjsko dobo gredi bobna, ležajev in strukture vitla.

05 OJAČANA KOLESKA
Trdota koles 45–55 HRC (419–552 HB) omogoča daljšo življenjsko dobo.

06 KOMPAKTEN KAVELJSKI BLOK
Vrvice, vzporedno z osjo bobna, odpravljajo povratno upogibanje vrvi, da se izboljša življenjska doba jeklene vrvi, varovalo kavlja s sprožilcem kot standardni del dobave.

07 IZRAVNALNI NOSILEC (NE VRVENICA)
Dve neodvisni jekleni vrvi s fiksnimi konci nudita dodatno varnost.



Moč podatkov

Konecranes M-serija ima TRUCONNECT Oddaljeno spremljanje stanja žerjava v realnem času in informacij o uporabi, ki vam zagotavljajo popolno vidljivost, ki jo potrebujete za razumevanje vsakodnevnih uporabe vaših žerjavov.

Vaši podatki TRUCONNECT v kombinaciji s pregledom Informacij o vzdrževanju vam pomagajo pri sprejemanju premišljenih odločitev o vzdrževanju, varnostnih vprašanjih, produktivnosti, usposabljanju in potrebnih investicijah v storitve in opremo.

Žerjavi in dvigala za nevarna okolja



 **Dvižna zmogljivost do 160 ton**

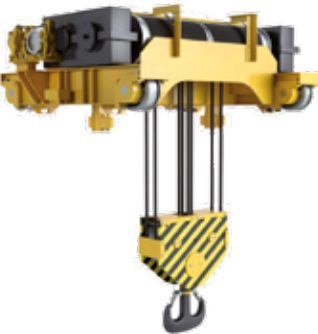
Izdelki za najrazličnejše aplikacije

Ponujamo široko paleto opreme za vse vrste nevarnih okolij, vključno za:

- Rafinerije, naftne ploščadi in predelovalne obrate
 - Kemikalije
 - Tiskarska industrija, papir in tekstil
 - Oskrba z gorivom za letala in hangarji
 - Površinski premaz
 - Čistilne naprave
 - Plinovodi in distribucijski centri
- Plinske elektrarne
 - Obrati za zemeljski plin za utekočinjeni zemeljski plin
 - Ravnanje z žitom in skladiščenje
 - Obdelava lesa
 - Rafinerije sladkorja
 - Brušenje kovinskih površin



OZNAKA PROTIEKSPLOZIJSKE ZAŠČITE PO ATEX-U



- 160 ton**
- Odrpti vitli EXSM
 - Žerjavi po meri
 - Žerjavi za manipulacijo koksa



- 80 ton**
- Električna dvigala EXCXT z jekleno vrvjo
 - Električni dvižni žerjavi EXCXT z jekleno vrvjo



- 40 ton**
- Konzolni žerjavi EX



- 20 ton**
- Izdelki z ročnim upravljanjem EKM2



- 2.5 tone**
- Konecranes EX C-serija električni verižno dvigalo za cono 1/2/21
 - Električno verižno dvigalo Konecranes EX dvižni žerjav



- 1 tona**
- Konecranes EX Električno verižno dvigalo serije C za cono 22

Primernost za plinasto/prašno okolje

	CONA 2/CONA 22	CONA 1/CONA 21	CONA 0/CONA 20	RAZRED 1 DIV2
Žerjav z žično vrvjo EXCXT	✓	✓	✗	✓
Dvigalo z žično vrvjo EXCXT	✓	✓	✗	✓
Žerjav z električnim verižnim dvigalom EX	✓	✓	✗	✓
Električno verižno dvigalo EX	✓	✓	✗	✓
Električno verižno dvigalo EX Serija C	Le za cono 22	✗	✗	✗
Ročno dvigalo EKM2	✓	✓	✗	✗
Konzolni žerjav EX	✓	✓	✗	✗

Da bi našli pravo rešitev za vsako okolje, moramo vedeti, v kakšnem eksplozivnem okolju boste uporabljali svojo dvižno napravo.

Potrdila

Kakovost je posebno pomembna v nevarnih okoljih, v katerih sta ključni varnost in učinkovitost. Številni certifikati – vključno z IECEx za svet, Atex za Evropo, CSA US za Združene države in CCC za Kitajsko – potrjujejo visok standard naših izdelkov



Žerjavi po meri

Procesne rešitve za optimizacijo pretoka materiala

Ne glede na vašo proizvodnjo, imamo dvižno opremo, ki ustreza vaši aplikaciji. Imamo desetletja izkušenj z zagotavljanjem opreme in servisa za širok spekter industrij. Naše poglobljeno znanje o industriji in razumevanje procesov nam pomaga zagotoviti opremo in storitve za optimizacijo vašega poslovanja.



Avtomobilska industrija
Ravnanje z orodji
Prijemalni žerjavi



Letalska industrija
Proizvodnja letal



Ravnanje z razustim tovorm
Cement, odpadki, blato
Biomasa, lesni sekanci



Težki stroji
Ladjedelnice
Elektrarne
Splošna proizvodnja
proizvodnja vetrnic



Proizvodnja kovin
Staljena kovina
Ravnanje z valji, pločevinami
in dolgimi materiali



Drugo
Ravnanje z zabojniki
Ravnanje z balami slame



Papir
Bale celuloze
Papirni stroji
Shranjevanje papirnih rol

Avtomatizacija

V težki predelovalni industriji, kjer sta gibanje in upravljanje velikih, težkih tovorov ključni del procesa, lahko avtomatizirani žerjavi ne le racionalizirajo delovanje, temveč tudi izboljšajo varnost in natančnost.

Ti žerjavi prevažajo zajetne materiale po tovarni, med proizvodnimi fazami in pogosto na dolge razdalje znotraj obrata, kar zahteva visoko stopnjo ročnega upravljanja in nadzora. Vendar pa lahko z avtomatizacijo delovni proces postane bolj produktiven in donosnejši. Nudimo dve vrsti avtomatiziranih žerjavov – polavtomatizirane in popolnoma avtomatizirane.

Polavtomatizacija

Naši polavtomatski žerjavi imajo različne funkcije, ki pomagajo upravljavcu, vendar omogočajo več ročnega krmiljenja.

Popolna avtomatizacija

Z našimi popolnoma avtomatiziranimi žerjavi upravljavec vnese nastavitve, žerjav pa samodejno poskrbi za ponavljajoča se dejanja.

Primeri uporabe

Avtomobilska industrija: Polavtomatizirani prijemalni žerjavi omogočajo večkratno menjavo orodij v izmeni s samo enim operaterjem.

Ravnanje z valji: Popolnoma avtomatiziran žerjav zagotavlja natančno pozicioniranje in postavitve valjev, kar zmanjšuje tveganje materialne škode in odpadkov.

Skladiščenje papirnih zvтков: Popolnoma avtomatizirani žerjavi omogočajo neprekinjeno delovanje za učinkovitejše premikanje zvтков po objektu. Prav tako vam omogočajo najboljšo uporabo navpičnega prostora v skladiščnih prostorih.

Krmiljenje

Postaja za daljinsko upravljanje

Postaja za daljinsko upravljanje ima enake krmilnike kot kabina na konstrukciji žerjava, vendar omogoča, da se žerjav nadzoruje izven njegovega delovnega območja, brez neposredne vidne linije do strukture žerjava. Monitorji prikazujejo poglede kamer v realnem času, vključno z informacijami, povezanimi z žerjavom in dvižnim procesom.



Kabina

Kabina omogoča operaterjem jasen pogled delovno območje žerjava. Nizke vibracije, ergonomski sedež in enostaven dostop do krmilnikov zagotavljajo udobno delovno okolje za operaterje.



Radijski sistem

Radijski sistemi pomagajo povečati varnost, s tem, da omogočajo prosto gibanje upravljavca, tako da izbere najvarnejše mesto za upravljanje žerjava.



Sistem za upravljanje skladišč

Sistem za upravljanje skladišč (WMS) Konecranes je zasnovan kot avtomatizirana rešitev za upravljanje skladišča, ki ga upravljajo žerjavi. WMS je sestavljen iz osnovnega modula in razširitvenih modulov, kot so pretok materiala, upravljanje dvorišča in upravljanje proizvodnje. WMS vam pomaga doseči visok pretok materiala v kombinaciji z visoko zmogljivostjo shranjevanja.

Naši sistemi za upravljanje skladišč so zasnovani z uporabo najsodobnejše simulacijske tehnologije in analize stroškov za razvoj sistema, ki na stroškovno najučinkovitejši način izpolnjuje zahteve glede pretoka materialov in skladiščenja. Nudimo tudi preventivno vzdrževanje in oddaljeno podporo z 24/7 dostopom do globalne mreže WMS strokovnjakov.

Razpoložljivost

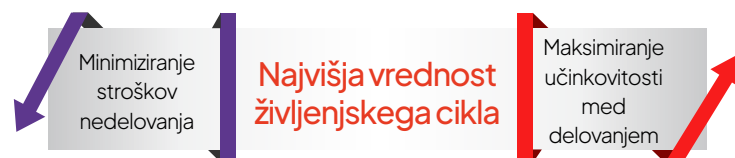
- Shranjevanje valjev
- Shranjevanje orodij
- Shranjevanje papirnih zvтков
- Skladiščenje bal slame



Industrijski servis in oprema Konecranes

Ponujamo vodilne storitve življenjskega cikla v industriji za vse vrste industrijskih dvigal ter trajnostne dvižne rešitve, ki pokrivajo celoten obseg industrijskih aplikacij. Naš cilj je izboljšati varnost, produktivnost in trajnost poslovanja naših strank.

Naše storitve življenjskega cikla so zasnovane tako, da maksimirajo produktivnost in zmanjšajo stroške izpadov, s čimer dosežete najvišjo vrednost življenjskega cikla za vašo opremo.



LARGEST AND MOST EXTENSIVE SERVICE NETWORK

4,500+ technicians

50 countries



DIGITALNE STORITVE NASLEDNJE GENERACIJE

~30.000

TRUCONNECT povezav omogoča prediktivno vzdrževanje



DVIŽNA OPREMA IN STORITVE

Celovito in sistematično upravljanje dvigal

Uporabljamo celovit in sistematičen pristop k upravljanju dvigal naših strank v njihovem celotnem življenjskem ciklu.

Naši strokovnjaki za žerjave uporabljajo sistematično metodo ocene tveganja in priporočil ter postopek svetovalnega načrtovanja in pregleda za nenehno izboljševanje varnosti in produktivnosti.



Moč podatkov

Daljinski nadzor TRUCONNECT zagotavlja preglednost, ki jo potrebujete za razumevanje vsakodnevne uporabe vaših žerjavov. Vaši podatki TRUCONNECT v kombinaciji z informacijami o pregledu in vzdrževanju vam lahko pomagajo pri sprejemanju premišljenih odločitev o vzdrževanju, varnostnih vprašanjih, produktivnosti, usposabljanju ter naložbah v storitve in opremo.

Svoje podatke TRUCONNECT si lahko ogledate v enostavnih grafi in grafikonih na **portalu Konecranes**. Če imate servisno pogodbo Konecranes, si lahko ogledate tudi poročila o servisnih obiskih, odprta varnostna in proizvodna tveganja.

Podatki TRUCONNECT vas lahko opozorijo na težave z vašimi žerjavi, še preden se te pojavijo, kar lahko izboljša varnost, zmogljivost in vam pomaga pri načrtovanju vzdrževalnih del. Analiza podatkov TRUCONNECT vam lahko pomaga tudi razviti operativno osnovo in prepoznati priložnosti za vzdrževanje in izboljšave procesov.



Trajnost na vsakem nivoju življenjskega cikla žerjava

Zavezani smo k zagotavljanju trajnostnih rešitev in storitev ob hkratnem preprečevanju in zmanjševanju emisij in odpadkov. Razmišljanje o življenjskem ciklu v kombinaciji z uporabnostjo, ekološko učinkovitostjo in varnostjo nas vodi pri oblikovanju naših izdelkov. Naš cilj je povečati vrednost življenjskega cikla naših izdelkov.



Servisni programi, prilagojeni vašemu poslovanju

Nudimo servis za vse znamke in modele žerjavov

Medtem ko večina proizvajalcev žerjavov zagotavlja smernice ali priporočila za načrtovano vzdrževanje, ki pomagajo opremi delovati po pričakovanjih med standardnim delovanjem, so najučinkovitejši servisni programi tisti, ki so prilagojeni okolju, v katerem žerjavi delujejo.

Servisni program prilagodimo vašemu poslovanju ob upoštevanju opreme, njene uporabe, delovnega okolja, delovnega razreda, zgodovine servisiranja, priporočil proizvajalca in zakonskih zahtev. Prav tako bomo obravnavali vaše dolgoročne potrebe po rezervnih delih in naprednih storitvah v celotni življenjski dobi sredstva.

Prednosti učinkovitega programa vzdrževanja

- Pravi program vzdrževanja ima lahko pomemben vpliv na zmogljivost in zanesljivost vaših žerjavov.
- Redni pregledi pomagajo prepoznati in obravnavati varnostna vprašanja, preden ogrozijo varnost zaposlenih in vplivajo na prihodke podjetja.
- Dober program vzdrževanja lahko pomaga zmanjšati pogostost in stroške nenačrtovanih izpadov.
- Načrtovana vzdrževalna dela lahko pomagajo zmanjšati prekomerno obrabo in zamenjavo delov, kar prav tako pomaga zmanjšati vpliv na okolje.
- Program vzdrževanja lahko pomaga oceniti, ali se vaši žerjavi pravilno uporabljajo in prepoznati priložnosti za usposabljanje operaterjev.
- Preventivno vzdrževanje, ki se izvaja v rednih časovnih presledkih, je pogosto najučinkovitejši način za vzdrževanje.



Zasnovan tako, da ustreza vašim potrebam

CONDITION

Program pregleda/rutinskega vzdrževanja

Program pregleda / rutinskega vzdrževanja zajema preglede skladnosti opreme, kot tudi redno vzdrževanje. Ta program obravnava vaše zahteve glede varnosti in skladnosti ter je poenostavljen z digitalnim in avtomatiziranim postopkom.

CARE

Program preventivnega vzdrževanja

Program preventivnega vzdrževanja je bil zasnovan za izboljšanje varnosti, produktivnosti in trajnosti opreme s sistematičnimi preventivnimi vzdrževalnimi in skladnostnimi pregledi, rutinskim vzdrževanjem in daljinskim nadzorom TRUCONNECT.

COMMITMENT

Celovit program vzdrževanja

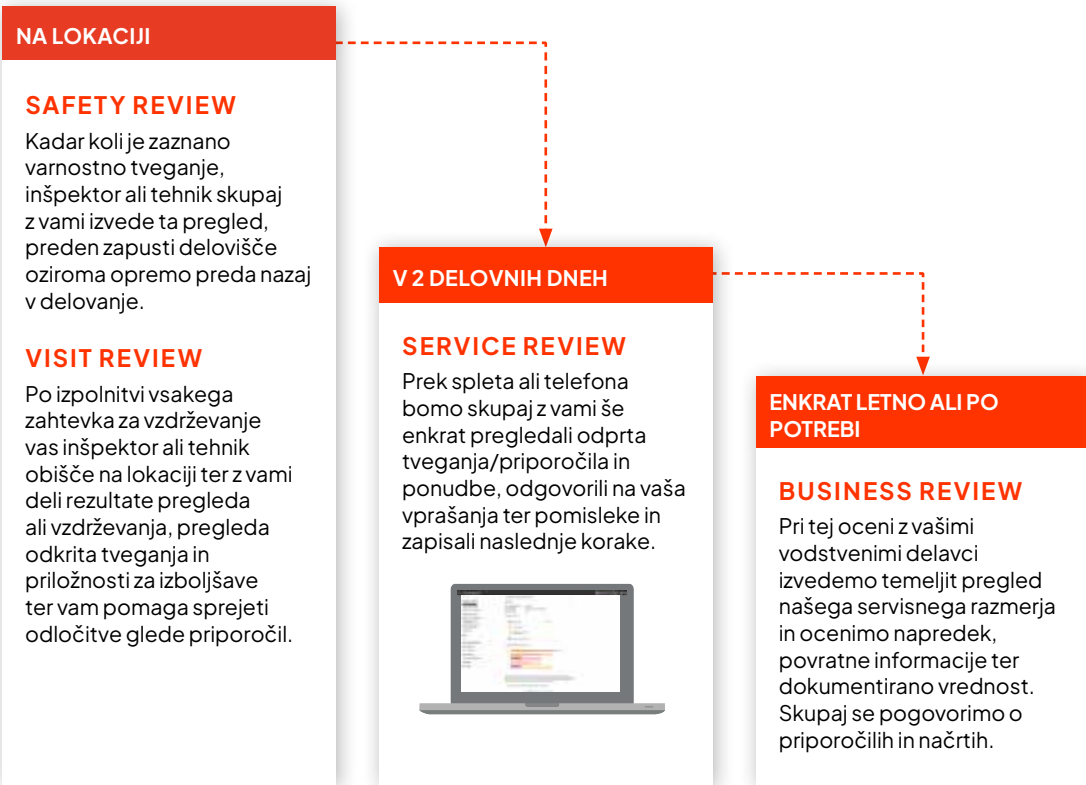
Če potrebujete celovitejši pristop s širokim obsegom zunanjega izvajanja, vam lahko ponudimo celovit program vzdrževanja. Poleg izvajanja zahtevanih in priporočenih pregledov ter preventivnega vzdrževanja prevzamemo več odgovornosti za vzdrževanje opreme, vključno s popravili v potrebnem obsegu.

COMPLETE

Celovit program vzdrževanja in obratovanja

Celovit program vzdrževanja in delovanja je namenjen strankam, ki želijo v celoti predati vzdrževanje in delovanje svoje opreme.

Svetovalni pristop



TRUCONNECT

Optimizirajte varnost, produktivnost in vzdrževanje žerjavov

TRUCONNECT je zbirka izdelkov in aplikacij za oddaljene storitve, ki podpirajo vzdrževalne operacije in spodbujajo izboljšave varnosti in produktivnosti. TRUCONNECT zagotavlja vidljivost podatkov o obratovanju žerjavov. V celoti morate razumeti vsakodnevno uporabo vaših žerjavov. Podatki vam lahko pomagajo pri odločanju o vzdrževanju, varnostnih vprašanjih, usposabljanju, produktivnosti ter naložbah v storitve in opremo.

Med rednimi pregledi in preventivnim vzdrževanjem se lahko pojavijo težave zaradi napake upravljavca, nepravilne uporabe žerjava ali drugih nepredvidenih

dogodkov. Podatki TRUCONNECT vas lahko pravočasno opozorijo na težave z upravljanjem žerjava, ki lahko poslabšajo varnost in zmogljivost. Analiza podatkov TRUCONNECT vam lahko pomaga razviti operativno osnovo in prepoznati priložnosti za vzdrževanje in izboljšave procesov.

Podatki TRUCONNECT vam lahko pomagajo povečati varnost obratovanja ter prihraniti čas in stroške z manj izpadov. Za razlago informacij ni potreben podatkovni znanstvenik – podatki TRUCONNECT so predstavljeni v enostavno berljivih grafih in barvnih indikatorjih na portalu Konecranes.

Informacije o stanju in uporabi žerjava na dosegu roke

Preventivno vzdrževanje je bistvenega pomena za ohranjanje vaših žerjavov v vrhunskem obratovalnem stanju. Servis na daljavo TRUCONNECT skupaj s servisnim programom Konecranes zagotavlja dragocene obratovalne podatke, ki jih je mogoče uporabiti skupaj z informacijami o pregledu in vzdrževanju za celovit pregled potreb po vzdrževanju in zmogljivosti opreme.

Vključitev elementov napovednega vzdrževanja, vključno z oddaljenim servisom TRUCONNECT, v servisni program lahko dodatno optimizira vzdrževalne dejavnosti, zmanjša nenačrtovane izpade in izboljša varnost opreme, produktivnost in vrednost življenjskega cikla.

Prediktivno vzdrževanje uporablja spremljanje stanja, napredne preglede in analizo podatkov za napovedovanje potrebe po vzdrževanju zaradi obrabe komponent ali utrujenosti in drugih dejavnikov, kot so okoljske obremenitve. Priporočila za popravilo ali zamenjavo komponent temeljijo na kombinaciji ugotovitev preventivnega vzdrževanja.

Analiza in prepoznavanje anomalij, vzorcev in trendov v podatkih TRUCONNECT nam pomaga pri oblikovanju informiranih napovedi, specifičnih za komponente, ter določanju prednostnih priporočil in ukrepov.



Anomalije so nenormalni dogodki, ki se lahko prikažejo kot napake in jih je treba takoj odpraviti, ko se pojavijo. Dober primer je preobremenitev. Natančno vedeti, kdaj je prišlo do preobremenitve, je prvi korak pri ugotavljanju vzroka in ukrepanju, da se prepreči, da bi se ponovila.



Vzorci so ponavljajoči se dogodki, ki se lahko prikažejo dnevno, tedensko ali mesečno ali sledijo kakšni drugi korelaciji. Vzorec prekomernih zagonov ali zaustavitev v sili lahko kaže na potrebo po pregledih, ker lahko ta dejanja povzročijo hitrejšo obrabo komponent.



Študija trendov lahko pomaga odkriti cilje za izboljšanje varnosti in produktivnosti. Podatkovni grafikoni in grafi zagotavljajo vizualne namige o stvareh, ki se povečujejo ali zmanjšujejo. Analiza vedenja podatkov skozi čas podpira naložbene odločitve in razvoj preventivnega vzdrževanja.

Vpogledi na podlagi podatkov

Ko povežete vozni park žerjavov s TRUCONNECT Oddaljeno storitvijo razširite vaš pogled na vašo dvizno opremo in zagotovite popolno casovnico vseh podatkov o uporabi in stanju žerjava, namesto staticnega pogleda na en žerjav naenkrat. Če imate celovit pogled, lahko preprečite, da bi zamudili manjšo nenormalnost uporabe – ali pa vam pomaga povezati navidezno nepovezane vzorce težav – preden postane ali prispeva k večji težavi.

Pregled podatkov na portalu Konecranes lahko zagotovi zmogljiv vpogled v stanje in pričakovano življenjsko dobo kritičnih komponent, čas delovanja, dvignjena bremena, zagoni motorja, delovne cikle in zaustavitve v sili.

TRUCONNECT ponuja tudi opozorila, ki opozarjajo na nepravilnosti ali dogodke, ki lahko ogrozijo varnost ali proizvodnjo in se lahko uporabijo za odpravljanje težav. Ta vprašanja je treba nemudoma raziskati, da se lahko sprejmejo korektivni ukrepi.

Portal Konecranes omogoča enostaven vpogled v to, čemu je potrebno posvetiti pozornost, z barvno označenimi indikatorji in grafi. To je le nekaj stvari, ki jih lahko dobite iz podatkov na portalu:

Varnostno pomembna opozorila olajšajo vpogled v to, kaj zahteva najhitrejšo pozornost. Opazovanje, kako se uporabljajo vaši žerjavi, lahko kaže tudi na potrebo po usposabljanju upravljavcev za obravnavo nevarnih praks.

Težave s proizvodnjo lahko povzročijo zaustavitve žerjava ali izpad proizvodnje. Videti, kako delujejo vaši žerjavi, daje vpogled v delovanje proizvodnega procesa, opozorila pa opozarjajo na problematična področja.

Vprašanja, povezana z vzdrževanjem, lahko vključujejo, kdaj je treba zamenjati komponente ali opraviti remont. Podatki lahko kažejo tudi na potrebo po pregledu urnikov pregledov in vzdrževanja.

Varnost podatkov

TRUCONNECT in portal Konecranes sta prejela certifikat ISO/IEC 27001:2013 za upravljanje informacijske varnosti. Certifikat ISO/IEC 27001 dokazuje zavezanost k proaktivnemu upravljanju informacijske varnosti digitalnih storitev Konecranes in zagotavljanju skladnosti z zakonskimi zahtevami in zahtevami strank.



Podatki TRUCONNECT na portalu Konecranes



Stanje

Pridobite hiter pregled trenutnega stanja komponent, morebitnih tveganj, povezanih z varnostjo in proizvodnjo, ter ocenjene preostale življenjske dobe na podlagi zgodovine uporabe.

Podrobnosti o stanju se lahko uporabijo tudi za preverjanje pogostosti zamenjave komponent, kar jasno kaže na prihajajoče potrebe po vzdrževanju in kako spremembe v dejanjih upravljavca vplivajo na življenjsko dobo komponent.

Te informacije se lahko uporabijo za preventivno vzdrževanje ter za načrtovanje preventivnega vzdrževanja za izboljšanje varnosti in zmanjšanje nenačrtovanih izpadov.



Opozorila

Varnostno pomembna opozorila in opozorila, kritična za proizvodnjo, so izpostavljena v podrobnosti opozorila. Varnostno pomembna opozorila kažejo na varnostno tveganje za žerjav ali njegovo delovanje. Varnostno kritična tveganja lahko vključujejo zaustavitve v sili, preobremenitev in napake pri zaviranju.

Opozorila, ki so kritična za proizvodnjo, kažejo na proizvodna tveganja, ki imajo za posledico zaustavitve žerjava ali izpad proizvodnje. Tveganja, ki so kritična za proizvodnjo, lahko vključujejo pregrevanje motorja, napake pretvornika in napake krmilnega sistema.

Paretova analiza prikazuje in razvršča najpomembnejše vzroke opozoril, povezanih z varnostjo in uporabnostjo žerjava.



Uporaba

Uporaba kaže, kako različni vzorci delovanja žerjava vplivajo na varno delovanje in stanje žerjava ter življenjsko dobo kritičnih komponent.

Vzorci uporabe lahko pomembno vplivajo na življenjsko dobo in varnost posameznih komponent. V tem razdelku so prikazane tudi razlike v stopnji uporabe med različnimi dvigali in posledične razlike v njihovi preostali življenjski dobi.

Podrobnosti o uporabi so zasnovane tako, da spodbujajo ustrezno delovanje, da se dosežejo optimalni rezultati v smislu varnosti, življenjske dobe in stroškov vzdrževanja žerjava.

CheckApp za dnevne preglede opreme

Pametna in digitalna varnost

Dnevni pregledi igrajo ključno vlogo pri varnosti in produktivnosti vašega poslovanja. Ti pregledi temeljijo na oceni upravljavca žerjava o stanju sredstva in okolja za varno uporabo in jih je treba izvajati vsak dan ali pred vsako izmeno. Vsakodnevni pregled pomaga upravljavcem opaziti očitne poškodbe, prekomerno obrabo ali druge pomanjkljivosti in jim sporoči, da žerjav deluje pravilno, pred uporabo.

Konecranes CheckApp za dnevne pregledje je enostavna aplikacija za uporabnike žerjavov, kjer lahko hitro in enostavno zabeležite svoje ugotovitve pri upravljanju inšpekcijskih pregledov. Aplikacija ima 15 kontrolnih točk stanja, ki ga s preprostim potegom označite in opredelite. Evidenca vseh opravljenih dnevnih pregledov je nato na voljo na portalu Konecranes.

Digitalni zapisi o inšpekcijskih pregledih za skladnost in načrtovanje

Portal Konecranes omogoča enostavno upravljanje uporabe aplikacije CheckApp v vaši ekipi in ogled ugotovitev inšpekcijskih pregledov. Portal zagotavlja revizijsko sled dnevnih inšpekcijskih pregledov, informacije pa lahko pomagajo tudi prepoznati potencialno nevarnost za posamezna sredstva.

CheckApp je naročniška storitev, ki zahteva pogodbo o storitvah s podjetjem Konecranes. CheckApp lahko dodate neomejenemu številu uporabnikov sredstev.



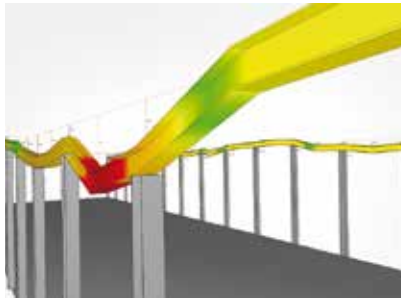
Dnevni pregledi so zakonska zahteva v več državah in dobra praksa, ki jo je treba upoštevati za varno uporabo divžne opreme.

Storitve



Analiza žerjavne proge RailQ™

Analiza proge Konecranes RailQ uporablja daljinsko upravljanega robota v kombinaciji z vizualnim pregledom, kar zagotavlja podroben pregled poravnave in stanja tirov žerjava.



3D prikaze tirov proge



Geometrična analiza žerjava CraneQ™

CraneQ temelji na naprednih in tradicionalnih merilnih metodah. Naši usposobljeni tehniki z lastno programsko opremo izvedejo izjemno natančno geometrično analizo žerjava.



Magnetni pregled vrvi RopeQ™

Tehnologija Konecranes RopeQ™ in nedestruktivna metoda preskušanja analizirata stanje notranjih žic, pramenov in jedra jeklene vrvi, ki običajno niso vidni.



Ocena kritičnih komponent

Pregled ohišja gonila žerjava in dvigala:

Pregled notranjih delov menjalnika, ki običajno niso vključeni v rutinske preglede. Med rednimi pregledi ali drugimi pregledi skladnosti notranje komponente ohišja menjalnika običajno niso pregledane.

Pregled sklopke:

Sklopka se razstavi, nato pa se odstrani stara mazalna mast. Sledi vizualni pregled površine.

Pregled kavlj/držala:

Konecranes uporablja različne dokazano nedestruktivne tehnike preskušanja, na primer barvne penetrante, magnetne delce in magnetno gumo.

Pregled pod kavljem:

Ta pregled je namenjen pregledovanju snemljivih naprav, ki so pritrjene na kavelj žerjava med delovanjem.



Analiza zanesljivosti žerjava

Analiza zanesljivosti žerjava (CRS) je inženirska ocena trenutnega stanja žerjava, ki poda teoretično oceno njegove preostale življenjske dobe.



Usposabljanje upravljavcev žerjavov

Usposabljanje je namenjeno upravljavcem žerjavov in vodstvenim delavcem, odgovornim za vsakodnevno delovanje in varno uporabo žerjavov. Na usposabljanju jim posredujemo znanja, ki jim bodo pomagala zmanjšati človeške napake, ki povzročajo varnostna tveganja in nepotrebne prekinitve delovanja.

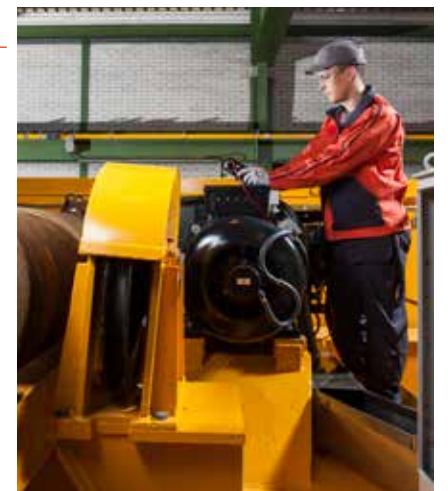
Analiza olja

Vam olajša odločitev, kdaj je najbolje zamenjati olje v menjalniku. Poleg tega z njo pridobite uporabne informacije o stanju notranjih delov menjalnika, pri čemer lahko spremembe v stanju olja razkrijejo napake, npr. nakopičeno utrujenost materiala zobnikov.



Modernizacije

Z modernizacijo lahko popolnoma spremenite svoj žerjav, namesto da bi ga zamenjali. Ko se vaše podjetje razvije, boste morda potrebovali hitrejši in zmogljivejši žerjav, večjo ergonomijo ter več udobja za upravljalca, nove varnostne funkcije in zmožnosti pozicioniranja ali pa boste preprosto želeli zastarele dele, ki potrebujejo dosti vzdrževanja, zamenjati z novejšo tehnologijo. Posodobitev je smotrna možnost, ki vam pomaga zaščititi vašo prvotno naložbo in podaljšati njeno življenjsko dobo.



Rezervni deli

Ni pomembno, kdo je izdelal žerjav

Vešči smo pri delu z vsemi znamkami, ne samo z lastno. S skoraj stoletjem izkušenj pri delu z žerjavi in dvigali vseh vrst in znanj smo postali vodilni dobavitelj vzdrževanja mostnega žerjava.

Deli žerjava za katero koli znamko

Smo največji dobavitelj industrijskih žerjavov na trgu, zato zagotavljamo rezervne dele ne le za našo opremo, ampak tudi za modele dvigal in žerjavov drugih proizvajalcev. Ni pomembno, kdo je izdelal vaš žerjav – pokličite nas, ko potrebujete nove dele.

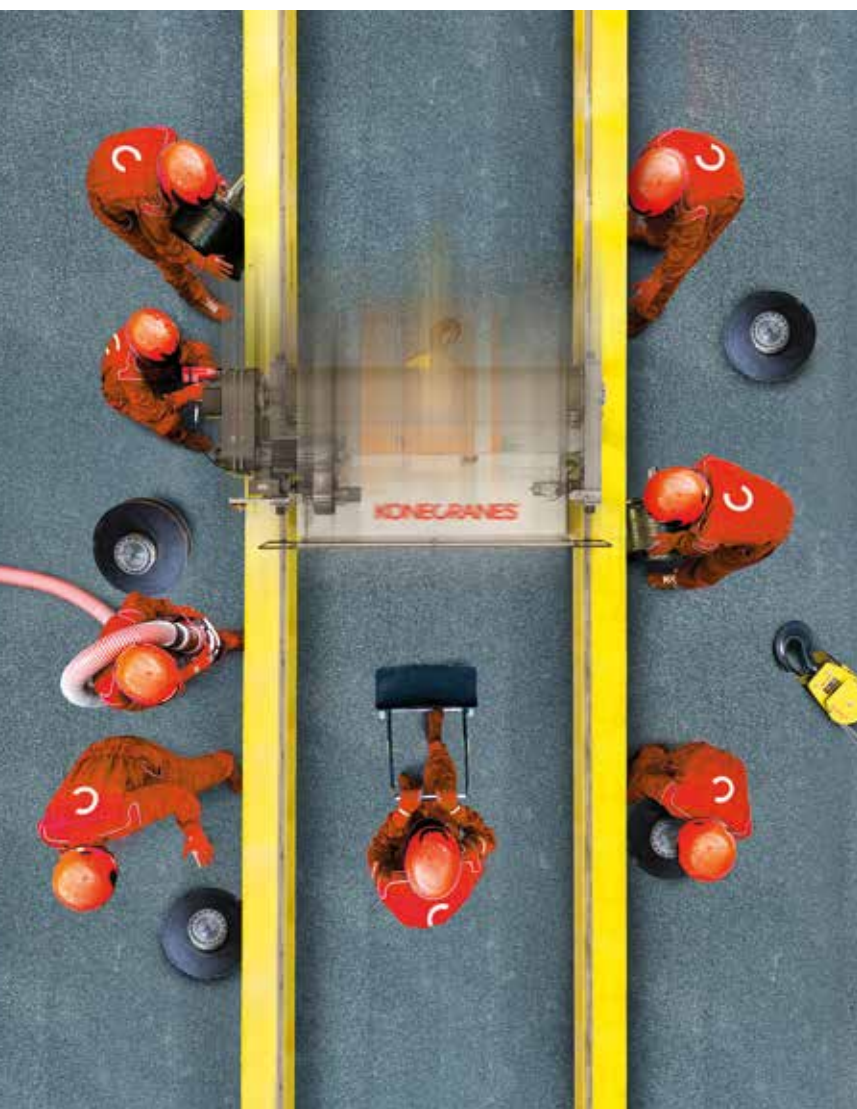
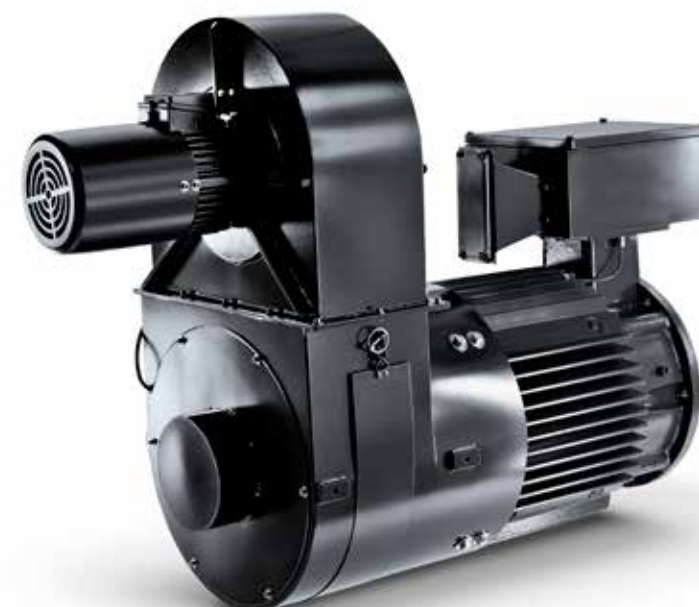
Enakovredni deli žerjava

Enakovredni deli so funkcionalno podobni originalnim, pri tem pa so pri nas na voljo po konkurenčnih cenah. Obsegajo lahko izdelane, obnovljene ali originalne dele, odvisno od tega, kaj je najboljša za vas in vaš žerjav.

Ponujamo rešitve tudi za težko dobavljive dele

Tudi če na zalogi nimamo tega, kar potrebujete, lahko oblikujemo in izdelamo dele posebej za vašo opremo. V svoji zbirki imamo neštete risbe originalnih proizvajalcev opreme (OEM), tako da za vas lahko tudi izdelamo dele za opremo, ki se več ne proizvajajo.

Obratno inženirstvo nam omogoča izboljšati materiale, oblike in proizvodne postopke, kar izboljša delovanje in podaljša življenjsko dobo dela. Obnovljeni deli predstavljajo ugodno in hitro rešitev.



Strokovnjaki za rezervne dele

Naši strokovnjaki so vam na voljo, da hitro raziščejo in analizirajo vaše zahteve.

Na skoraj 90 % poizvedb glede rezervnih delov odgovorimo najpozneje v 48 urah.

Za poizvedbe glede rezervnih delov:

Storitev

080 35 96

Tel. +386 590 550 88

Telefaks +386 590 550 89

E-pošta: slovenija@konecranes.com

Obratno inženirstvo za dele žerjavov, ki niso več na voljo

Nadomestne dele se lahko izdelajo prek obratnega inženirstva za katero koli znamko in model mostnega žerjava. Obratno inženirstvo lahko pomaga rešiti težavo, če so deli žerjava zastareli ali prvotni proizvajalec opreme (OEM) več ne posluje. To omogoča izboljšave v materialu, obliki ali proizvodnem postopku, da se izboljša delovanje in podaljša življenjska doba dela.

Skrajšajte čas nedelovanja – zaupajte nam namestitve rezervnih delov

Ko za namestitve rezervnih delov izberete Konecranesove strokovnjake, veste, da bo vse ustrezno izvedeno in da bo vaša oprema spet delovala brez nepotrebnih zamud.

Hitra dostava vseh delov

Včasih se znajdete v kritičnem položaju in potrebujete rezervni del prej, kot bi prispel z običajno dostavo. Za takšne primere vam ponujamo VIP-hitro dostavo.



Konecranes je vodilni svetovni proizvajalec rešitev za ravnanje z materiali v več panogah. Od vsakodnevnih izboljšav do naprednih tehničnih rešitev, ko jih potrebujete, ker vemo, da lahko vedno najdemo varnejši, produktivnejši in bolj trajnosten način. Naročniki nam vsak dan zaupajo, da skupaj s približno 16.800 strokovnjaki v več kot 50 državah dvigujemo, obdelamo in premikamo tisto, kar svet potrebuje. Prodaja skupine je v letu 2024 znašala 4.2 milijarde evrov. Delnice Konecranesa kotirajo na Nasdaq Helsinki (simbol: KCR).

© 2025 Konecranes. Vse pravice pridržane. V 'Konecranes', 'Moves what matters' and  so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke podjetja Konecranes.

Ta publikacija je samo za splošne informativne namene. Podjetje Konecranes si pridržuje pravico, da kadar koli in brez predhodnega obvestila spremeni ali prekine izdelke in/ali specifikacije, navedene v tem dokumentu. Ta publikacija ne daje nobenega jamstva družbe Konecranes, izrecnega ali implicitnega, kar med drugim vključuje kakršno koli implicitno garancijo ali primernost za prodajo ali določen namen.