

Pametne funkcije

Večina tekalnih žerjavov Konecranes je združljiva s pametnimi funkcijami, programsko opremo, ki vam omogoča boljši nadzor pri ravnanju z materiali v proizvodnem procesu.

Naše pametne funkcije so načrtovane tako, da izpolnjujejo vaše zahteve in potrebe pri naprednem dvigovanju. Lahko jih dodamo k vašim novim naročilom pri Konecranesu, lahko pa jih vgradimo tudi v vašo obstoječo opremo Konecranes. Naročite lahko posamezne funkcije, čeprav običajno priporočamo pakete funkcij, ki ustrezajo strankinim proizvodnim procesom.



NADZOR NIHANJA je namenjen samodejnemu omejevanju nihanja tovara, saj nadzoruje pospeševanje in zaviranje za most in voziček. Ta pametna funkcija vam omogoča natančno postavitev tovara in zmanjša število ciklov nalaganja.



AKTIVNI NADZOR NIHANJA je namenjen za zmanjšanje tudi obstoječega nihanja.



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



PRILAGODLJIV RAZPON HITROSTI (ADAPTIVE SPEED RANGE - ASR) in **RAZŠIRJEN RAZPON HITROSTI (EXTENDED SPEED RANGE - 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.



POMOČ PRI OBRAČANJU BREMENA pomaga obračati breme tako, da ostaja jeklena vrv navpično napeta in preprečuje stranski vlek. Ta funkcija omogoči eno najzahtevnejših operacij žerjava izvesti bolj preprosto in manj tvegano. Prednosti te funkcije so hitrejši časi delovnih ciklov, daljša življenjska doba in enostavnejša uporaba žerjava.



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, hitrejše delovne cikle in enostavnejšo uporabo žerjava.



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



VAROVANA OBMOČJA omogočajo določitev zaščitnih območij, kot so proizvodni stroji ali območja za shranjevanje, kjer žerjavom ni dovoljeno vstopiti. Ta funkcija preprečuje trke med žerjavom in dragoceno opremo blizu žerjava in s tem povečuje varnost in preprečuje morebitno škodo.



OMEJITVE DELOVNEGA OBMOČJA so začasne navidezne pregrade, pri katerih se žerjav samodejno zaustavi. Ta funkcija preprečuje trke med žerjavom in dragoceno opremo blizu žerjava in s tem povečuje varnost in preprečuje morebitno škodo.



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.



Pri hkratnem dviganju bremena z dvema kavljem, **SINHRONIZACIJA DVIGANJA** nadzira in kontrolira oba kavlja, tako da se dvigujeta s popolnoma isto hitrostjo, tudi če je med obema vitloma neuravnotežena obremenitev.



KORAČNO KRMILJENJE - INCHING je zasnovano tako, da zagotavlja natančno končno pozicioniranje obremenitve, tako da lahko upravljavec dvigala premakne tovor v majhnih korakih. Ta funkcija zmanjša tveganje trčenja in se lahko uporablja za dvigovanje in ppmikanje žerjava.



MIKROHITROST omogoča zelo počasno premikanje za boljši nadzor tovara. Funkcijo lahko aktivirate za vse smeri gibanja in pri tem večje premike s krmilno ročico spremenite v počasne in natančne premike tovara.



PREPREČEVANJE NENADNIH SUNKOV TOVORA omogoča gladko dviganje tovara pod nadzorom dvižnega vitla. Če je tovor pobran sunkovito, se hitrost dvigovanja samodejno zmanjša, dokler ni tovor dvignjen. S tem preprečite udarce-sunke tovara in žerjava ter zmanjšate obrabo jeklene konstrukcije in mehanskih delov žerjava.



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.



CILJNA POSTAVITEV zmanjšuje potrebo po ročnem upravljanju dvigal. S samo enim gumbom ciljno pozicioniranje prenese breme v vnaprej določeno ciljno pozicijo. Ta funkcija znatno zniža čas delovnega cikla, ko je delovni cikel znan in ponavljajoč in tako opravi vaše procese hitreje in lažje.



END POSITIONING zmanjšuje potrebo po ročnem upravljanju žerjavov. Funkcija končnega pozicioniranja prenese breme v središče končnega pozicionirnega okna. Ta funkcija znatno zmanjša čas delovnega cikla, ko je delovni cikel znan in ponavljajoč in tako opravi vaše procese hitreje in lažje.

UPORABITE KODO QR ZA OGLED DELOVANJA PAMETNIH FUNKCIJ

bit.ly/smart-features



Industrijski žerjavi

The Core of Lifting

Združevalni element pri dviganju

Core of Lifting je združevalni element pri dviganju, ki je na voljo le pri Konecranes. Core of Lifting je integriran paket menjalnika, motorja in krmilnika, ki ga je Konecranes načrtoval in izdelal posebej za žerjave in dvigovanje. Ne načrtujemo le glavnih elementov. Posvetimo se tudi medsebojnemu delovanju ključnih delov in programske opreme kot celote pri dvigovanju. Ta pristop nam omogoča, da izpolnimo potrebe vsake posamezne stranke in ji pri tem omogočimo prednosti proizvodnje v velikih količinah.

Menjalnik

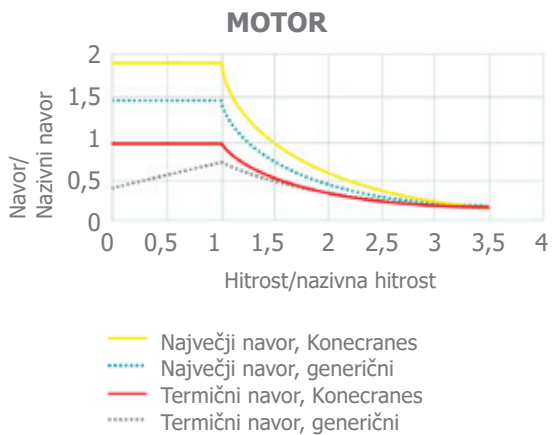
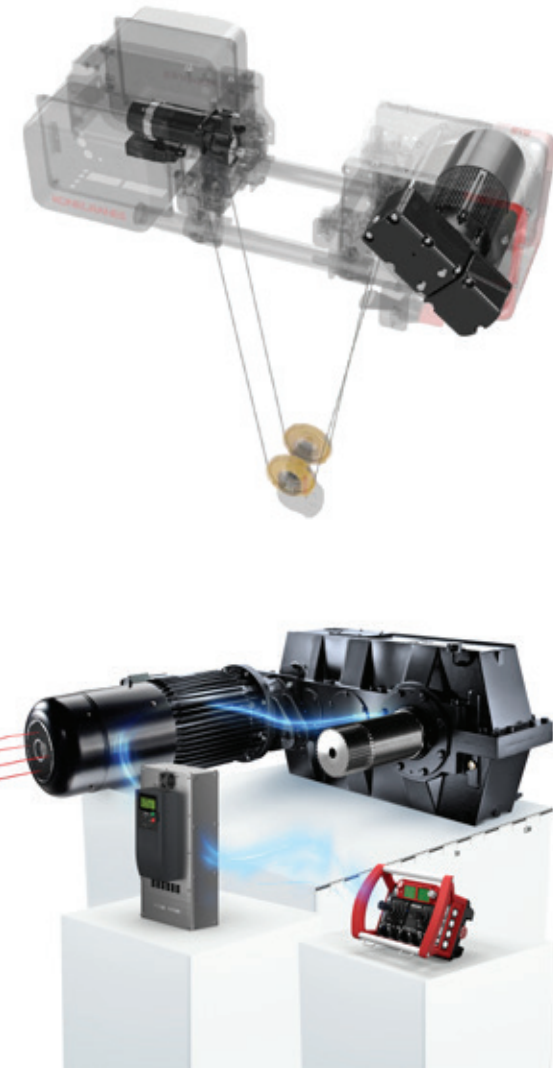
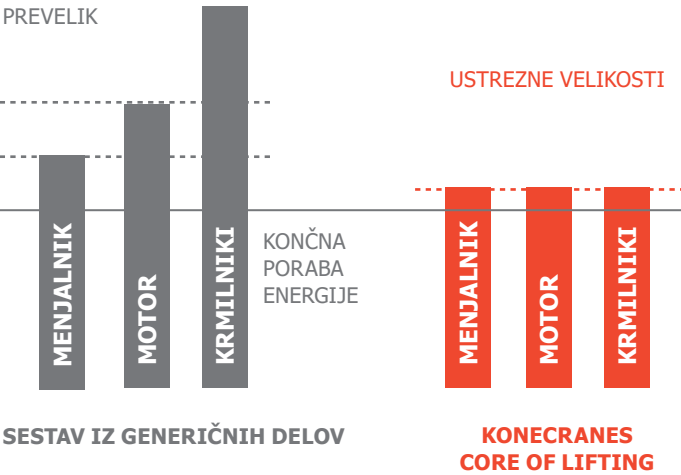
Naši menjalniki so namensko izdelani, saj so za dvigovanje potrebni posebni zobniki. Zagotavljajo ustrezno porazdelitev sile za dinamično ravnanje s tovorom: visok varnostni koeficient proti lomu.

Motorji

Naši motorji so namensko izdelani, saj je pri dvigovanju takoj potrebna največja moč.

Krmilniki

Naši krmilniki so izdelani tako, da izkoriščajo prednosti ključnih delov in njihovega medsebojnega delovanja kot celote.



Menjalnik

Konecranesovi menjalniki so namensko izdelani, saj so za dvigovanje potrebni posebni zobniki. Zagotavljajo ustrezno porazdelitev sile za dinamično ravnanje s tovorom: visok varnostni koeficient proti lomu. Gladko prileganje zob zmanjšuje pritisk na posamezne dele in s tem obrabo ter tveganje poškodb.

S tem boste zmanjšali porabo energije, količino odpadkov, obrabo in potrebo po menjavi delov ter tako skrajšali čas nedelovanja in vzdrževanja. Vaš žerjav pa bo trajal veliko dlje.

Motorji

Konecranesovi motorji so namensko izdelani, saj je pri dvigovanju takoj potrebna največja moč. Njihova velikost je natančno prilagojena uporabi na žerjavih, tako da porabijo manj energije kot generični motorji.

Konecranesovi motorji so izdelani za zanesljivo in stabilno dvigovanje bremen skozi leta delovanja. Naši motorji so posebej narejeni za svojo nalogo dvigovanja.

Z natančnim nadzorom kakovosti zagotavljamo varno in zanesljivo dvižno opremo, skladno z mednarodnimi standardi.

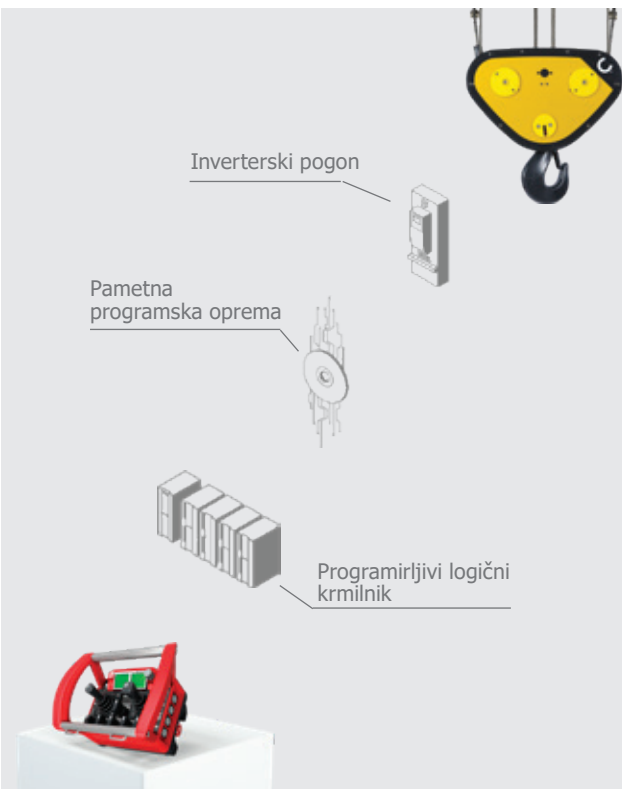
Krmilniki - komande

Konecranesovi krmilni sistemi so izdelani tako, da izkoriščajo prednosti ključnih delov in njihovega medsebojnega delovanja kot celote. Pogon je programiran posebej za dinamično ravnanje s tovorom. V laboratoriju krmilnike preizkušamo z dejanskimi parametri.

Naši krmilniki so skrbno načrtovani in vgrajeni v naše žerjave. Ravnanje s tovorom je tako varnejše in lažje.

Krmilniki v naši ponudbi:

- viseči
- radijski
- kabinski
- posebna nadzorna soba



Standardni industrijski žerjavi

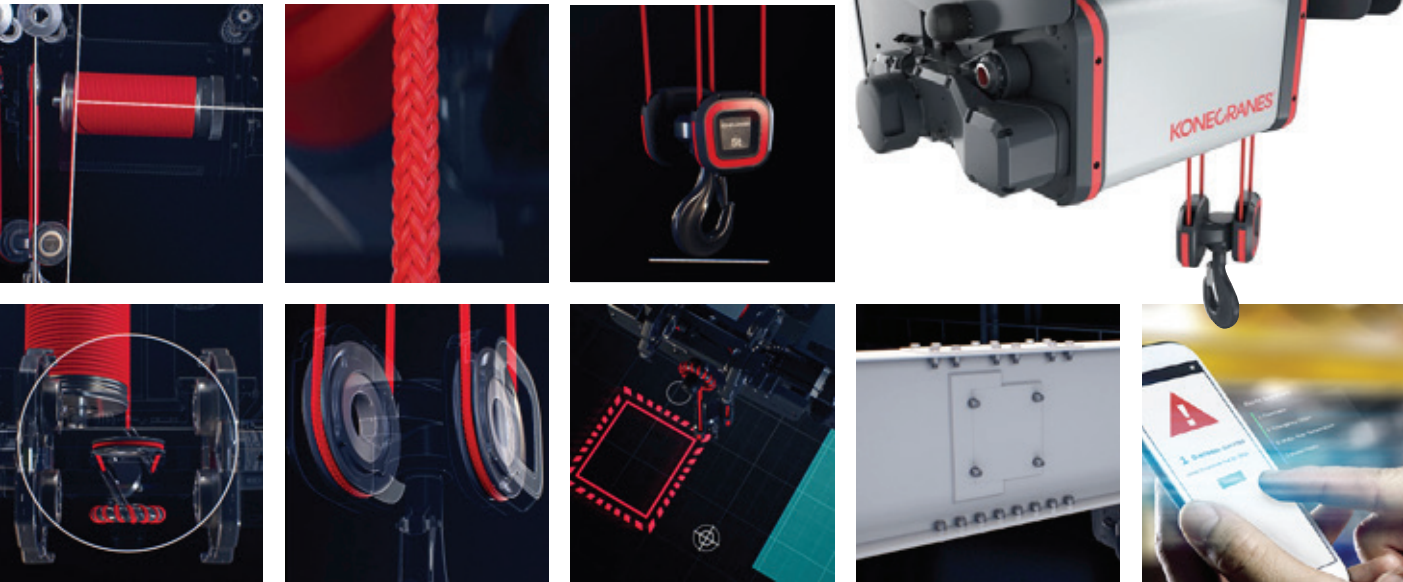
Žerjav Konecranes serija S

Nov standard dvigovanja

Naš mostni žerjav CXT je dolgo predstavljal industrijski standard. S serijo S spet spreminjamo pravila igre in postavljamo nova merila. S funkcijami, kot jih še ni bilo, na primer nagnjeni boben, izravnava navitja, sintetična vrv in drsnim stikom glavnega nosilca, predstavljamo drzen nov pristop k dvigovanju. Te izboljšave zagotavljajo več natančnosti in moči pri dvigovanju ter občutno zmanjšajo obrabo.



Podatki na kratko



Navitje naslednje generacije

- Nagnjen vrvi boben za manjšo obrabo.
- Izravnava navitja za manjše obremenitve konstrukcije žerjavi.

Nova sintetična vrv

- Revolucionaren trpežen, vendar lahek material vrvi.
- Daljša življenjska doba komponent navitja.
- Močna, optimizirana struktura za manj napak na vrvi in varnejše rokovanje.

Popoln nadzor

- Brezstopenjsko dvigovanje za nemoteno in natančno ravnanje z materiali.
- Pametne funkcije za varnejše in učinkovitejše delovanje.
- Več pameti za še boljše delovanje.

Inovativen glavni nosilec

- Revolucionaren drsnik za manjšo obrabo.
- Vsi zvari zunaj glavnega nosilca za krajši čas nedelovanja.
- Močni, varni spoji za hitro sestavljanje.

Digitalni ekosistem

- TRUCONNECT® za večjo varnost in storilnost.
- Razvijajoča se digitalna platforma s sodobnimi storitvami na dosegu zdaj in v prihodnje.

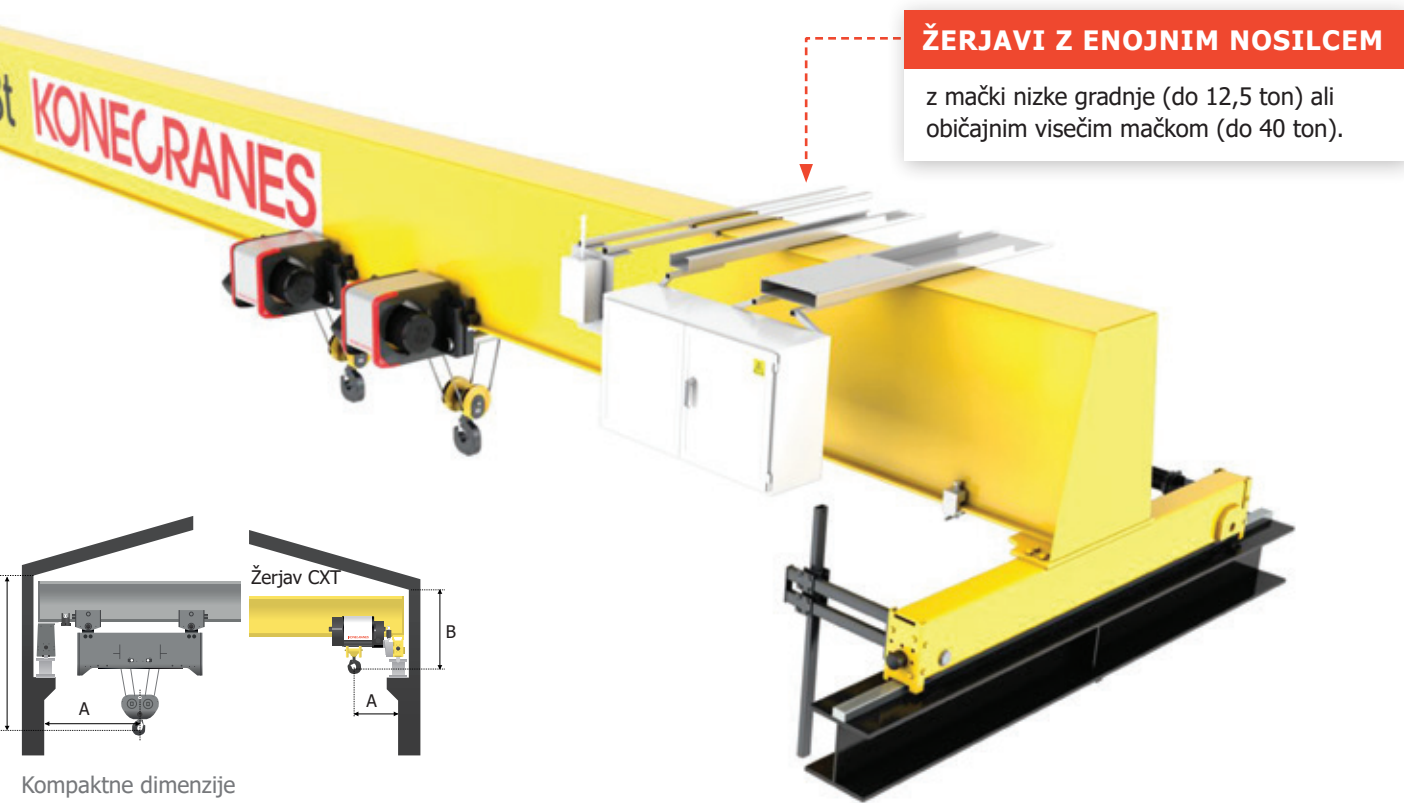
Obremenitev	Vpetje	Višina dvigovanja	Hitrost dvigovanja v m/min		
Kg		m	Maks. ASR	Nazivna ASR	2x hitrost
2500	021	12/18/24	15	5	10
5000	041	6/9/12	7,5	2,5	5
6300	051	4,8/7,2/9,6	6	2	4

Standardni industrijski žerjavi

Dvižni žerjav z žično vrvjo CXT

Preizkušena in zanesljiva tehnologija

Dvižni žerjavi z žično vrvjo CXT so srednje teški notranji žerjavi z dvižno zmogljivostjo do 80 ton in so nepogrešljivi v montažnih delavnicah in industrijskih obratih. Dvižni žerjavi z žično vrvjo CXT so na voljo z enojnim ali dvojnim in s profilnim ali škatlastim nosilcem.



Kompaktne dimenzije

Ponudba izdelkov z zmogljivostjo do 10 ton

Velikost okvirja	Navitje vrvi		Zmogljivost [v tonah]							Konfiguracija				Hitrost dvigovanja [m/min @50 Hz]	Največja višina dvigovanja	
	TL1		1	2	3,2	5	6,3	8	10	Fiksna	N	L	M		[m]	
CXT 2	21	M5								✓	✓	✓	✓	10/1,7	19	
	41	M6 M5								✓	✓	✓	✓	5/0,8	9,5	
CXT 3	21	M6								✓	✓	✓	✓	10/1,7	19	
	41		M6 M6							✓	✓	✓	✓	5/0,8	9,5	
CXT 4	21		M6 M4							✓	✓	✓	✓	10/1,7	30	L – na voljo do višine dvigovanja 24 m
	41				M5 M4					✓	✓	✓	✓	5/0,8	15	L – na voljo do višine dvigovanja 12 m
CXT 5	21				M5					✓	✓	✓	✓	10/1,7	40	L – na voljo do višine dvigovanja 32 m
	41				M6 M6 M5 M5					✓	✓	✓	✓	5/0,8	20	L – na voljo do višine dvigovanja 16 m

TL: True Lift (Pravi dvig) TVL: True Vertical Lift (Pravi navpični dvig) N: Običajna viseča L: Nizka gradnja M: Dvojni nosilec s srednjo pritrditvijo

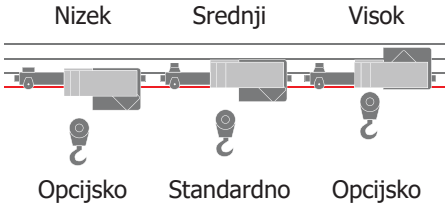


Pravo dvigovanje (True Lift – TL) in pravo navpično dvigovanje (True Vertical Lift – TVL)

Pri standardnem navitju se kavelj pri dvigovanju premakne vodoravno. Pri pravem navpičnem dvigovanju pa je kavelj vedno centriran.

PREDNOSTI

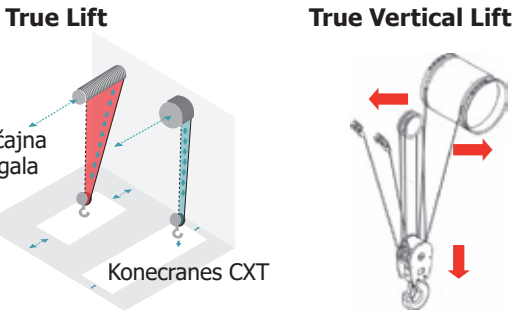
- Zaradi večjega premera bobna je stransko premikanje kavlja minimalno, boljši dostop kavlja pa zahteva manj prostora
- Manjša obraba vrvi in vrvenice zaradi kratke konfiguracije bobna, saj vrv v boben in vrvenico vstopa pod manjšim kotom



Z različnimi konfiguracijami vozičkov električni dvižni žerjav CXT z žično vrvjo omogoča maksimiranje višine dvigovanja.

Dvižni vitli

Pet velikosti vitel	do 80 ton
Vitli za nizko gradnjo	do 12,5 ton
Vitli z visečim mačkom	do 40 ton
Vozički za krivine	do 40 ton
Fiksni vitli	do 80 ton
Vitli za dvojni nosilec	do 80 ton



Ponudba izdelkov z zmogljivostjo 10 ton in več

Velikost okvirja	Navitje vrvi		Zmogljivost [v tonah]										Konfiguracija				Hitrost dvigovanja [m/min @50 Hz]	Največja višina dvigovanja [m]	
	TL	TVL	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	Fiksna	N	L	M		TL	TVL
CXT 5	41	42	M5										✓	✓	✓*	✓	5/0,82	02	3
	61	62	M6										✓	✓	X	✓	3,2/0,51	31	1
	81	82			M5	M4							✓	✓	X	✓	2,5/0,41	01	1,5
CXT 6	21	22	M4										✓	✓	X	✓	8/1,39	79	8
	41	42			M6	M5	M4						✓	✓	X	✓	4/0,7	48,54	9
	61	62				M6	M5						✓	✓	X	✓	2,5/0,43	2	32,5
CXT 7	81	82					M5	M4					✓	✓**	X	✓	2,0/0,32	4	24,5
	X	22			M5	M4							✓	X	X	✓	8/1,37		1
	X	42					M6	M5	M4				✓	X	X	✓	4/0,7		35,5
CXT 7	X	62							M6	M5			✓	X	X	✓	2,5/0,4		23,5
	X	82									M5	M4	✓	X	X	✓	2,0/0,4		17,5

*L na voljo do višine dvigovanja 16 m **N na voljo le za TVL
TL: True Lift TVL: True Vertical Lift N: Običajno z visečim mačkom L: Nizka gradnja M: Dvojni nosilec s srednjo pritrditvijo Girder

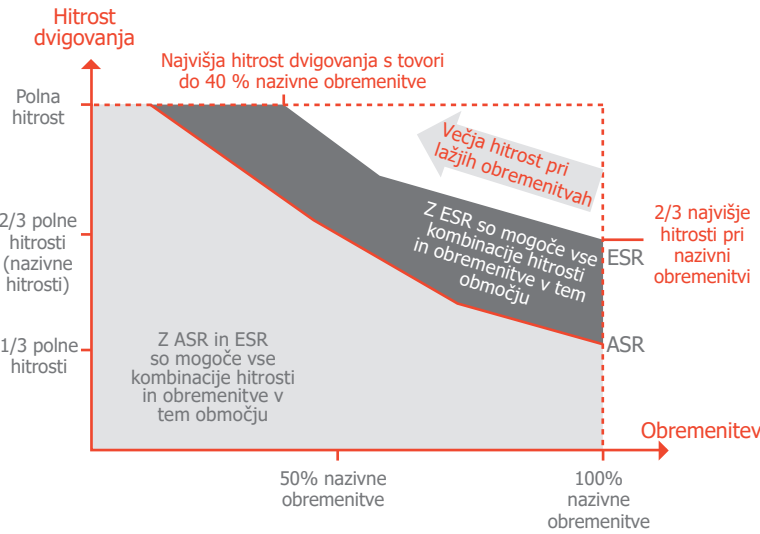
Standardni industrijski žerjavi

Dvigalo CXT

Srce vsakega žerjava CXT

Jedro vsakega žerjava CXT je dvigalo CXT, ki je med najbolj zaželenimi na trgu. Ima vse potrebne lastnosti za učinkovito, zanesljivo in varno dvigovanje, ne glede na pogoje delovanja. Z različnimi konfiguracijami vitlov dvižni žerjav CXT z žično vrvjo omogoča maksimiranje višine dvigovanja in preprosto namestitev v različne vrste objektov.

Tehnologija spremenljive hitrosti dvigovanja



Osnovni podatki	
Zmogljivost	do 80 ton
Doseg	do 30 m
Konfiguracija žerjava	
Na tirnico	/
Viseča izvedba	/
Nosilec	
Enojni nosilec	/
Dvojni nosilec	/
Motor dvigala	
Motor dvigala z dvema hitrostima	/
Motor dvigala z inverterjem	O
Motorji za premikanje vozičkov	
2-s-hitrostno krmiljenje s kontaktorjem	X
Krmiljenje inverterja	/
Oznake	/ Standardno O Opcijsko X Ni na voljo

Motorji za premikanje mostu	
2-hitrostno krmiljenje s kontaktorjem	O
Krmiljenje inverterja	/
Krmilni sistem	
Viseči	/
Radijski	O
Napajanje dvigala	
Kabelska vleka s C-profilom	/
Energetska veriga	O
Varnost	
Zaščita pred preobremenitvijo	/
Toplotna zaščita za vse motorje	/
Končna stikala dvigala	/
2-stopenjsko končno stikalo za premikanje mostu	/
2-stopenjsko končno stikalo za premikanje vitlov	/
Končno stikalo na kavlju	O

Prilagodljiv razpon hitrosti (ASR) in razširjen razpon hitrosti (ESR)

vam omogočata optimizacijo hitrosti vašega žerjava. Spremenljive hitrosti dviganja zagotavljajo natančnost med premikanjem s počasno hitrostjo in krajše delovne cikle pri višji hitrosti.

ARS samodejno prilagaja hitrost dviganja bremenu. Ob polni obremenitvi ASR z nižjo, bolj premišljeno hitrostjo zagotavlja varnejše dvigovanje. Zmerna bremena se lahko premikajo hitreje. Omogoča tudi do 50 % hitrejšo dvigovanje kot običajni krmilniki.

ESR z inverterno tehnologijo zagotavlja večje hitrosti dviganja pri lahkih bremenih. Višje hitrosti upravljavcem omogočajo večjo učinkovitost pri vračanju kavlja v začetni položaj in premikanju lažjih bremen.

Deli dvigala CXT

Motor dvigala z dvema hitrostima
z zaščito pred pregrevanjem

Motorji s toplotno zaščito
Prekinitveni bimetal motor ščiti pred pregrevanjem

Velik premer bobna
za manjšo obrabo vrvi in dimenzije, ki omogočajo odličen doseg

Popolnoma zaprt in kompakten menjalnik
tih in zaščiten menjalnik z dolgo življenjsko dobo

Štiri-stopenjsko končno stikalo dvigala
za večjo varnost pri ravnanju z materiali

Zaščita pred preobremenitvijo
ščiti vaša dvigala, žerjave in objekte pred preobremenitvami

Vodilo vrvi za uporabo v težkih procesih
za varno vodenje in daljšo življenjsko dobo

Visoko kakovostna vrv
za varnost in trajnost

Način navitja vrvi
podaljšuje njeno življenjsko dobo

Ergonomsko oblikovan kavelj
z varnostnim zapahom

Robustne električne omarice
s hitrim in preprostim dostopom

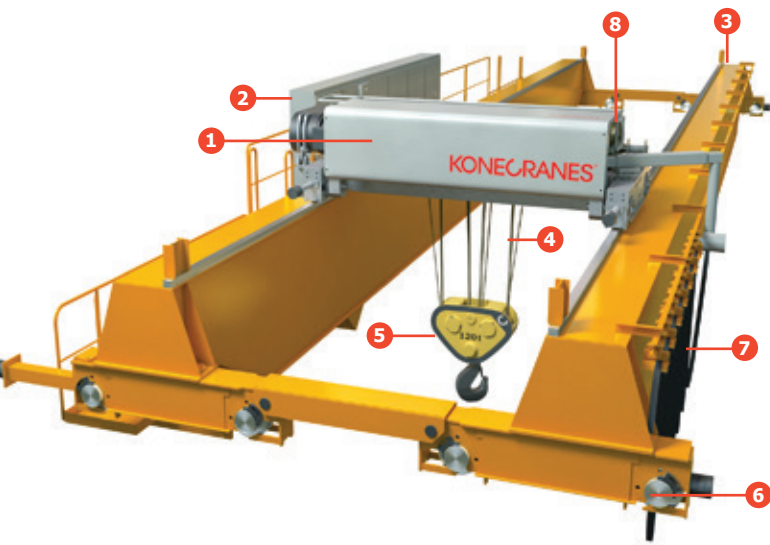


Posebni industrijski žerjavi

SMARTON

Pametno dvigovanje težkih tovorov

Ko v svojih procesih za dvigovanje potrebujete resnično zmogljiv žerjav, je SMARTON prava izbira za vas. Dvigne lahko do 250 ton z enim vitlom in do 500 ton z dvema. SMARTON ima številne napredne funkcije, ki bodo izboljšale varnost in učinkovitost vaših proizvodnih procesov. Na voljo so tudi dodatne funkcije, ki jih lahko dodate kadar koli in tako žerjav prilagajate svojim spreminjajočim se potrebam.



POUDARKI TEHNOLOGIJE SMARTON

1. Konecranesova tehnologija **‘Core of lifting’** predstavlja elektromehansko srce žerjava SMARTON, ki obsega motor, menjalnik in krmilnik. Odlikujeta ga kompaktna velikost in popolna prilagojenost dvigovanju.
2. **Električne omarice** vsebujejo krmilne funkcije in možgane dvigovanja.
3. **Jeklena konstrukcija** z zaprtim profilom zagotavlja dosti večjo torzijsko trdnost kot odprti profili.
4. **Pravi navpični dvig** zagotavlja dvojna konfiguracija vrvi, ki minimizira vodoravno gibanje pri dviganju ali spuščanju tovara.
5. **Škripčevje kavljia** z obliko navitja preprečuje upogibanje vrvi, ki povzroča utrujenost materiala in prezgodnje okvare.
6. **Tekalna kolesa** žerjava v primeru nepravilnosti z lahkoto ponovno poravnate s tirnicami.
7. **Napajalni in signalni kabli** so na nosilec žerjava pritrjeni s sistemom kabske vleke s kablom, ki se premika ob vozičku.
8. **Dvotočkovno obešanje bobna** omogoča menjalniku prilagoditev, ko se konstrukcija bobna in vozička upogneta pod bremenom, kar podaljšuje življenjsko dobo menjalnika.
9. **Servisna ploščad** z ročico za odpiranje in zapiranje. Ko je ploščad zaprta, so strojni deli žerjava med delovanjem zavarovani.

UPORABA SMARTONA

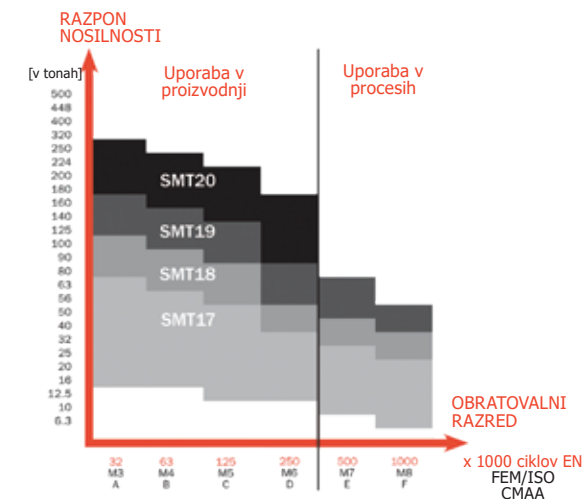
Posebej primeren za uporabo v proizvodnji

- Celulozna in papirna industrija
- Elektrarne
- Avtomobilska industrija
- Splošna predelovalna industrija

Na voljo so napredne PAMETNE funkcije.



Vozički in razpon nosilnosti



Uporabniška izkušnja na novi ravni

S **tabličnim računalnikom SMARTON** in **radijskim krmilnikom** je SMARTON preprost za upravljanje in vzdrževanje. Tablični računalnik z uporabniškim vmesnikom je brezžično povezan s krmilnim sistemom žerjava, lahko pa ga namestite tudi na radijski krmilnik ali v upravljavčevo kabino. Tablični računalnik in radijski krmilnik zagotavljata podatke o žerjavu in procesih, ki olajšajo odpravljanje napak in preventivno vzdrževanje.

Posebni industrijski žerjavi

Portalni žerjav CXT

Polno izkoristite svoje delovno območje

Če nimate prostora za običajno dvignjeno progo, izberite portalni žerjav CXT. S portalnim žerjavom CXT lahko svojo proizvodnjo oblikujete v več ravneh. Omogoča maksimalno izrabo delovnega območja in vse vaše potrebe po dviganju izpolnjuje z že uveljavljenim dvigalom CXT, ki je sestavljeno iz posebnih Konecranesovih delov za dolgotrajno delovanje.

Portalni žerjav CXT ima posebej oblikovano jekleno konstrukcijo, ki omogoča notranjo ali zunanjo namestitve v najrazličnejše vrste zgradb in objektov. Na voljo je več vrst nosilcev in konfiguracij.



PODATKI NA KRATKO

- zmogljivost: skupaj do 30 t* z 1–2 škripcema
- višina dvigovanja: do 12 m*
- razpon: do 25 m*
- proga: do 120 m*

*Po naročilu je na voljo tudi zmogljivost do 80 t, z višino dvigovanja do 10–15 m, dosegom do 30–40 m in progo do 240 m

FLEKSIBILNA KONSTRUKCIJA

zagotavlja, da se žerjav ne zatakne med premikanjem

VARNOSTNE ZANKE

preprečujejo trke

ČISTILCI VODIL

zagotavljajo gladko premikanje žerjava

UTRIPAJOČE LUČI

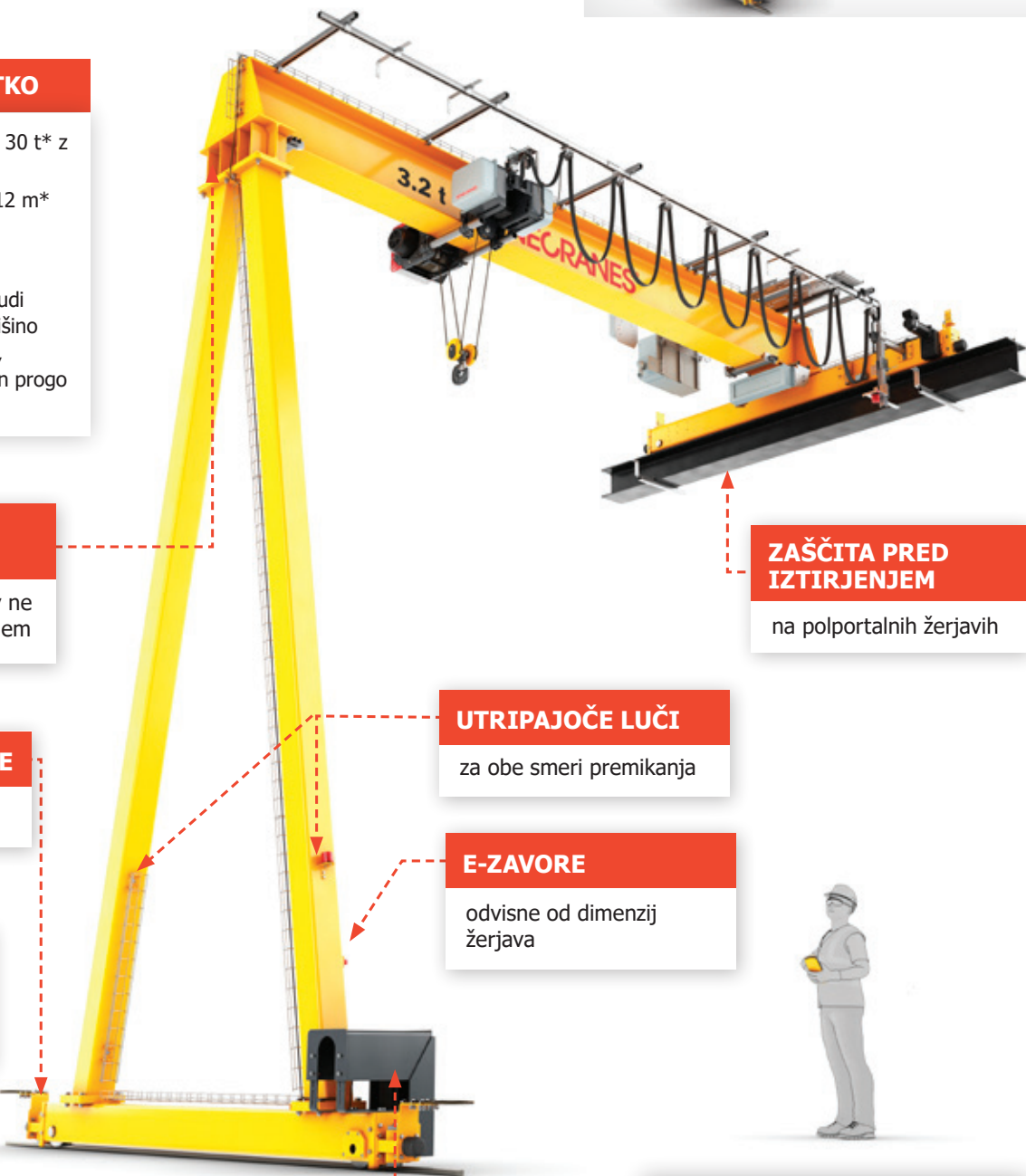
za obe smeri premikanja

E-ZAVORE

odvisne od dimenzij žerjava

ZAŠČITA PRED IZTIRJENJEM

na polportalnih žerjavih



Polportalni žerjav z enojnim nosilcem

Možnost kompaktnega menjalnika s pokrovom za prihranek prostora.

Special Industrial Cranes

Žerjav s procesnim vitlom Konecranes serija M

Modularna mojstrovina

Serija M proizvajalca Konecranes na novo definira dvigovanje težkih bremen. Najbolj kompakten in modularen procesni vitel v panogi. Izdelan je v različnih velikostih in primeren tudi za najzahtevnejše procese, ki jih opravi z zanesljivostjo, značilno za Konecranes. S komponentami Core of Lifting je serija M proizvajalca Konecranes prava modularna mojstrovina – močna, pametna in izdelana za vaše potrebe.

Hitrosti dvigovanja v m/min Konecranes serija M

				Nazivna obremenitev (v tonah)												Vrv navitje
				6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	44	50	63	
Delovni razred	EN	Obrato valni cikli	CMAA													
	A9	2 000 000	F	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	2x2
				10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	2x4
	A8	1 000 000	F	20	20	20	20	20	20	20	18	15	14	-	-	2x2
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	2x4
	A7	500 000	E	20	20	20	20	20	20	20	18	15	14	-	-	2x2
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	2x4
	A6	250 000	D	20	20	20	20	20	20	20	18	15	14	-	-	2x2
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	2x4

Hitrosti vožnje mačka Konecranes serija M (m/min)

Vsi delovni razredi	Std	Možnosti				
	20	25	32	40	50	61

ZMANJŠANE MERE ZA DOBER DOSTOP

- Ozke razcepljene tovarne traverze
- Usmerjenost zgornjih škripcev
- Kompaktni mehanizmi

DVOTOČKOVNA PRITRDITEV VRVNEGA BOBNA

- Manj obremenitve na kinematični verigi komponent
- Maksimalna zanesljivost

POTISNE KOLUTNE ZAVORE KOT PRIMARNE ZAVORE DVIGALA

- Preprost dostop za vzdrževanje
- Idealen za uporabo v težkih procesih
- Prenese visoke hitrosti

DVIŽNA OPREMA

- Visokokakovostna in zanesljiva oprema, zasnovana za uporabo v žerjavih
- Optimizirani motorji Core of Lifting

PROSTI KONEC VRVNEGA BOBNA

- Ležaj se nahaja na podpori vrvnega bobna
- Dostopnost za vzdrževanje

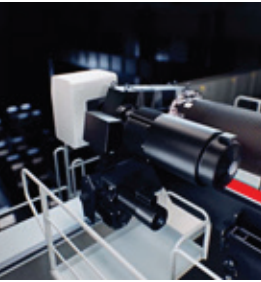
SERVISNA PLOŠČAD

- Preprost dostop do točk vzdrževanja

KOMPAKTEN KAVELJSKI BLOK

- DIN kovanje
- Edinstven mehanizem pri varovalu kavlja v standardnem paketu
- Motoriziran kaveljski blok kot dodatna možnost

Podatki na kratko



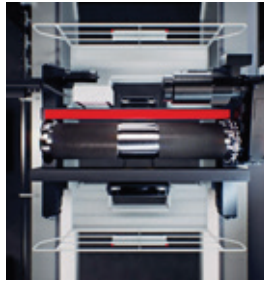
Pri dvigovanju je pomembno jedro

- Izdelan s komponentami Core of Lifting za visoko zmogljivost in zanesljivost



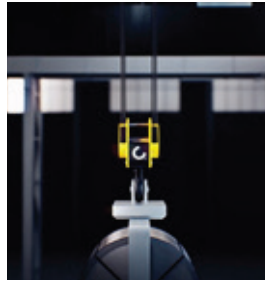
Modularna zasnova

- Omogoča popolno prilagajanje vašim potrebam
- Ustvarjen za izpolnjevanje potreb vašega procesa.



Zanesljivost je del zasnove

- Pritrditev na prirobnice za večjo zanesljivost



Izdelan za vaš proces

- Napredne rešitve in široko strokovno znanje za različne gospodarske panoge
- Sodobno krmiljenje s pametnimi funkcijami, avtomatizirani sistemi in poveztljivost



Vedno smo vam na voljo

- TRUCONNECT® zagotavlja sprotne informacije za večjo varnost in storilnost
- Portal yourKONECRANES omogoča odločanje na podlagi dejstev

MOTOR DVIGALA

- Zasnovan za uporabo v žerjavih
- Visok razpon hitrosti (2x nazivne hitrosti) za hitrejške cikle
- Ne otežuje dostopa do vrvenic
- Sekundarna dvižna zavora na koncu motorja (možnost)

MOTOR PRITRJEEN NA PRIROBNICAH

- Brez potrebe po izravnavi
- Enostavna zamenjava motorja– ni potrebe po preverjanju poravnave

VRVNI BOBEN

- Utori na vrvnem bobnu prilagojeni potrebi višine dviga
- Možnost navitja: 2x2 ali 2x4
- Indikator prekrivanja vrvi na voljo kot dodatna možnost
- Globoki utori kot dodatna možnost
- Poboljšanje kot dodatna možnost
- 2 kavlja iz enega vrvnega bobna kot dodatna možnost
- EM zavora vrvnega bobna kot dodatna možnost

ENOSTAVNA DOSTOPNOST DO VRVENIC IZ SERVISNE PLATFORME

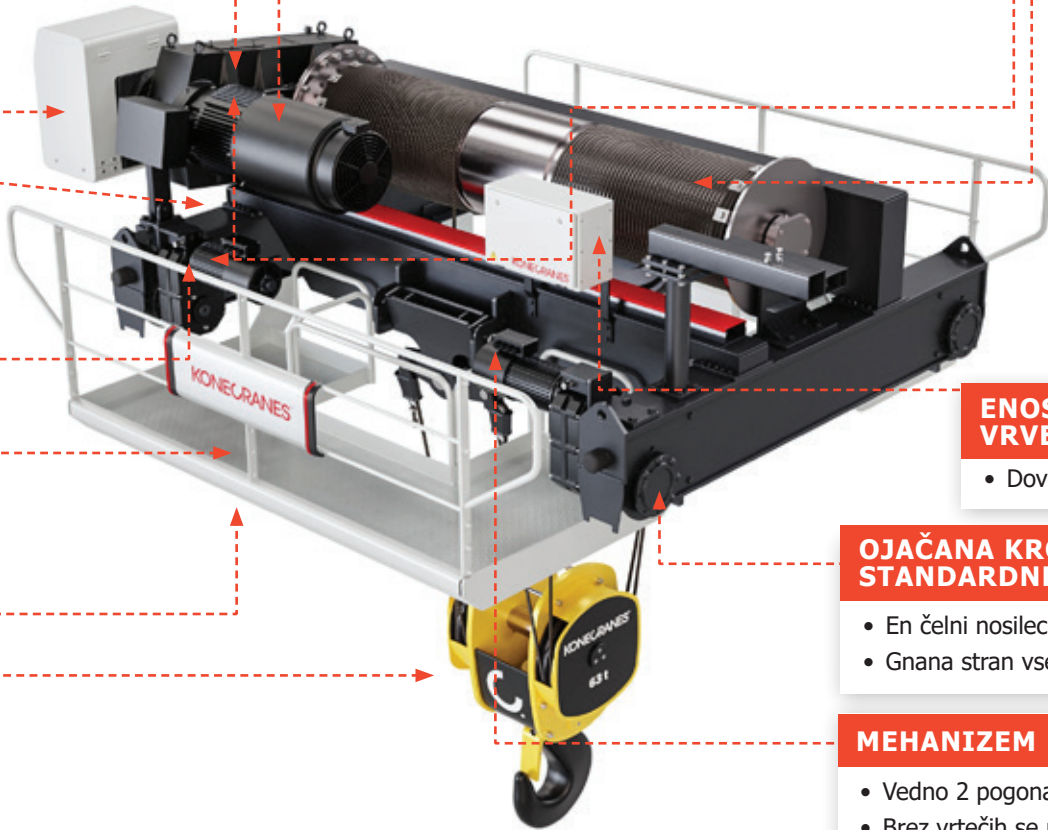
- Dovoljen stranski vlek do 10 stopinj

OJAČANA KROMIRANA KOLESA V STANDARDNEM PAKETU

- En čelni nosilec vodi in drugi mu sledijo za gladko vožnjo
- Gnana stran vsebuje pogonska kolesa z obodom

MEHANIZEM PREČNEGA POTOVANJA

- Vedno 2 pogona
- Brez vrtečih se povezovalnih gredi



Posebni industrijski žerjavi

Žerjavi in dvigala za nevarna okolja



S protieksplzijsko zaščito in prilagojeni za uporabo z najvišjo stopnjo varnosti

Imamo široko ponudbo izdelkov za nevarna okolja, npr. kemične in petrokemične tovarne, naftne rafinerije, plinske elektrarne, čistilne naprave in lakirnice. Dvigala z žično vrvjo, verižna dvigala, pnevmatski balanserji, tekalna mehanizacija, nosilci, krmilniki in drugi pomembni deli so zasnovani in izdelani tako, da ustrezajo najvišjim varnostnim standardom za delovanje v nevarnih okoljih.

OZNAKA PROTIEKSPLOZIJSKE ZAŠČITE PO ATEX-U



Koksni žerjavi

Konecranesovi koksni žerjavi so pomemben del opreme pri procesih v petrokemični industriji. Uporabljajo se za prenašanje koksa od izpusta iz komore do prostora za vmesno skladiščenje pri ploščadni razporeditvi in v drobilnik/lijak v pripravi na prevoz.

Naši koksni žerjavi so zaščiteni pred korozijo, vročino, prahom in vlago. Zaščiteni so tudi s kemičnimi filtri.

Mostni koksni (EOT) žerjavi:

Razpon do 48 metrov
Dvižna zmogljivost 55 ton

Polportalni koksni (SLG) žerjavi:

Razpon do 48 metrov
Dvižna zmogljivost 55 ton

Polportalni koksni (SLG) žerjavi s protiutežjo:

Doseg s protiutežjo do 50 metrov
Dvižna zmogljivost 55 ton



160 ton

- Odprti 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



5 ton

- Električna verižna dvigala EXN
- Žerjavi z električnim verižnim dvigalom EXN





2,5 ton

Električna verižna dvigala EXCLX

Konecranesovi izdelki za nevarna okolja:

Primernost za plinasto/prašno okolje	Cona 2 / Cona 22	Cona 1 / Cona 21	Cona 0 / Cona 20
Dvižni žerjav z žično vrvjo EXCXT	✓	✓	✗
Dvigalo z žično vrvjo EXCXT	✓	✓	✗
Žerjav z električnim verižnim dvigalom EXN	✓	✓	✗
Električno verižno dvigalo EXN	✓	✓	✗
Električno verižno dvigalo EXCLX	Le za cono 22	✗	✗
Ročno dvigalo EKM2	✓	✓	✗
Konzolni žerjav EX	✓	✓	✗

Da bi lahko poiskali pravo rešitev za vaše okolje, moramo vedeti v kakšni eksplozivni atmosferi boste uporabljali našo opremo za dvigovanje..

Potrdila

Kakovost je posebno pomembna v nevarnih okoljih, v katerih sta ključni varnost in učinkovitost. Več potrdil utemeljuje kakovost naših izdelkov: IECEx za svet, ATEX za Evropo, CSA US za ZDA in INMETRO za Brazilijo. Na primer, direktiva ATEX narekuje stroga pravila za stalni nadzor proizvodnje in kakovosti izdelkov. Potrdilo izkazuje, da podjetje Konecranes upošteva te predpise.

