

Konecranes SMARTON je kompaktni električni mostni žerjav z odprtim vitlom



Visoka zmogljivost za zahtevne dvizžne 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, dvizžne inteligence in servisne podpore.

Optimiziran za vaše dvizžne 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 upravljalce žerjavov, različne postavitve dvizžnih 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.

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 dvizžne 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.

06 OPTIMIZIRAN KAVELJSKI BLOK

Optimiziran kaveljski blok in kot dvizžnega 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.

05 ELEKTRIČNE OMARE

V električnih omarah so krmilne funkcije in dvizžna 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.

SMARTON specifikacije

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

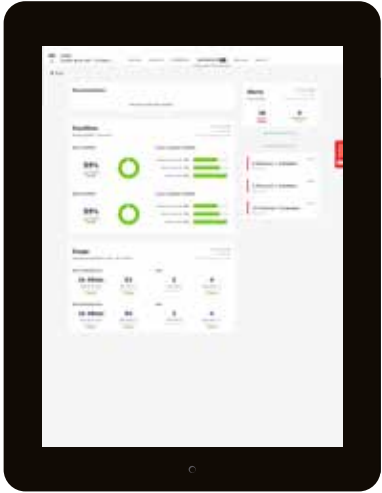
FUNKCIJE	SPECIFIKACIJE
Certifikati	CE, RoHS, (CSA)
Temperaturno območje	-20°C do +60°C
Okolje	Notranje ali zunanje
Integrirane varnostne funkcije	• Varnostno končno stikalo za dviganje • Zaščita pred preobremenitvijo • Toplotna zaščita dvižnega motorja • Vodila vrvi, zaščita vrvi pred prepletanjem • 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

Moč podatkov

Daljinski nadzor TRUCONNECT zagotavlja preglednost, kijo 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 grafih 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.



Krmiljenje



Radijski sistem

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



Kabina

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



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.



Intelligentno 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.



Zaustavitev gibanja ob trku

Funkcije nadzora obremenitve

Pametne funkcije pomagajo ohraniti 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.

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.



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

Pozicioniranje cilja



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 16.600 strokovnjaki v več kot 50 državah dvigujemo, obdelamo in premikamo tisto, kar svet potrebuje. Prodaja skupine je v letu 2023 znašala 4.0 milijarde evrov. Delnice Konecranesa kotirajo na Nasdaq Helsinki (simbol: KCR).

© 2024 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.