

Konecranes serija M uvaja novo raven modularnosti



Heavy process lifting redefined

Konecranes M-serija je sodoben, kompakten, procesni dvizni vitel ki lahko brez težav obvladuje vse vaše potrebe po dvigovanju težkih tovorov. Modularna zasnova, zgrajena z našim jedrom dviznih 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 povezljivosti 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.



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 vsakodneвне 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.

07 UPRAVLJANJE

Konecranes serija M nudi popolnoma integriran vmesnik med upravljavcem in dviznim 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 dviznega procesa.

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.

05 VARNOSTNE FUNKCIJE

Integrirane varnostne funkcije, kot so nadzor nad prekoračitvijo dvizne hitrosti, nadzor odpiranja dviznih zavor in nadzor zdrsa dvizne zavore, omogočajo varno delovanje.

Konecranes M-serija tehnična specifikacija

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 zavore (s SCM) • Nadzor zdrsa dvižne zavore (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 zavore 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 hitrejša časa 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.

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

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

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

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 ohranjati 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.

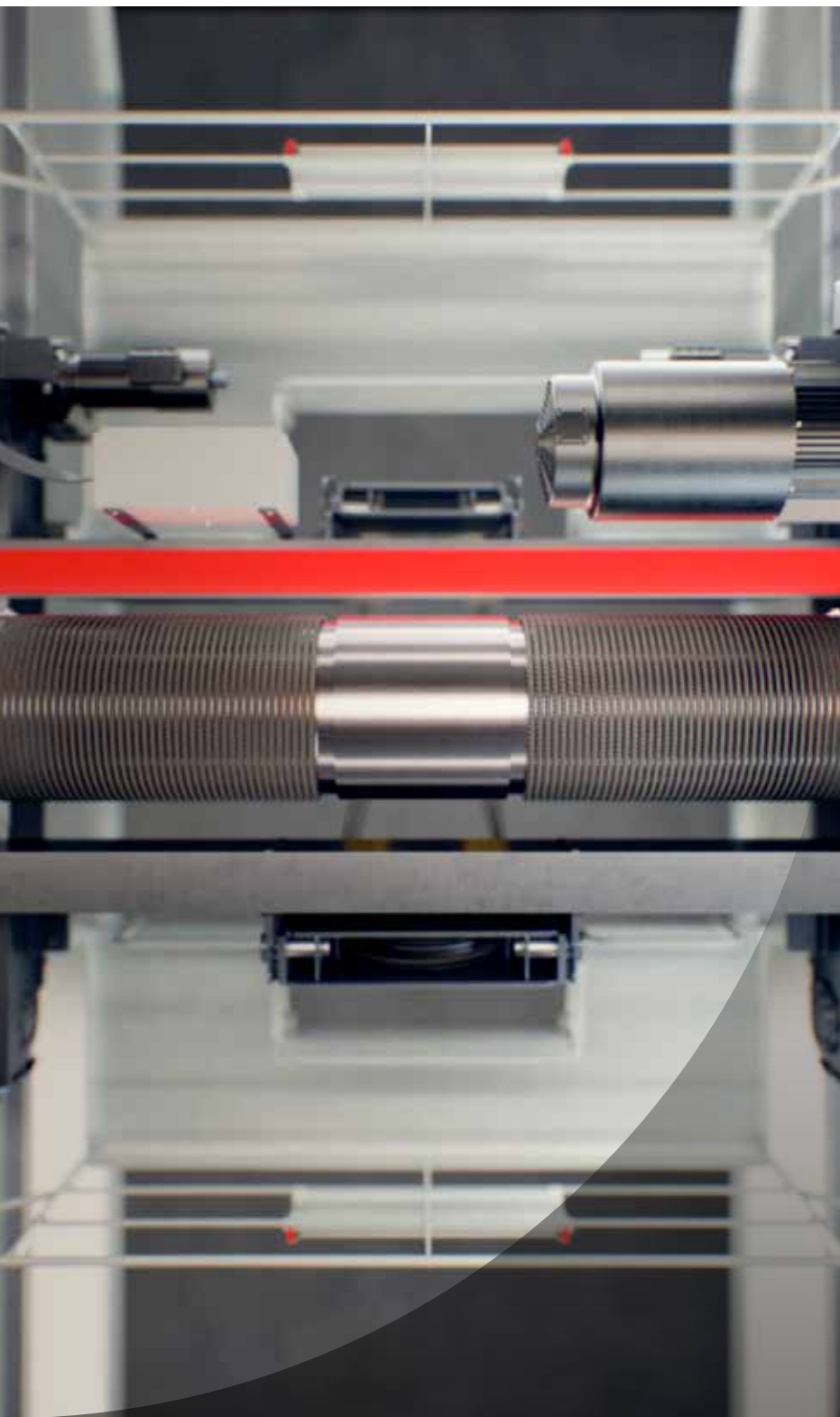


Funkcije nadzora območja

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



Konecranes je vodilni svetovni proizvajalec rešitev za ravnanje z materiali v več panogah. Od vsakodnevnih izboljšav do naprednih tehničnih rešitev, kojih 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.