

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 tovora, saj nadzoruje pospeševanje in zaviranje za most in voziček. Ta pametna funkcija vam omogoča natančno postavitvev tovora in zmanjša število ciklov nalaganja.



AKITVNI 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 nehote zadene ob oviro. Ta varnostna funkcija zmanjšuje možnost nevarnih situacij med premikanjem bremena in preprečuje poškodbe bremena, žerjava in okolice.



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.



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.



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 sočasne 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.



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.



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 dvigovanju bremena z dvema kavljema, **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 upravljevalec dvigala premakne tovor v majhnih korakih. Ta funkcija zmanjša tveganje trčenja in se lahko uporablja za dvigovanje in premikanje 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

