

TEOLLISUUSNOSTURIT
YDINVOIMALANOSTURIT
SATAMANOSTURIT
RASKAAT NOSTOTRUKIT
KUNNOSSAPITO
TYÖSTÖKONEHUOLTO

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

SMART FEATURES -ÄLYTOIMINNOT

ÄLYKKYYTTÄ NOSTAMISEEN





KONECRANES 32/10t

KONECRANES 32/10t

32 t

**Älykäs nosturi –
turvallisempaa toimintaa
ja lyhyempiä työsyklejä.**

PARANNA TURVALLISUUTTA JA TUOTTAVUUTTA ÄLYKKÄÄSTI

Olemme hyödyntäneet vuosikymmenten mittaista nosturitekniikan ja -toimialan kokemustamme Smart Features -älytoiminnoissa, jotka auttavat parantamaan liiketoimintasi turvallisuutta ja tuottavuutta.

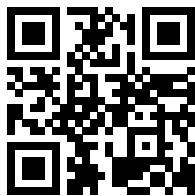
Nosturimme sekä ohjelmistopohjaiset Smart Features -älytoiminnot on suunniteltu parantamaan turvallisuutta ja lyhentämään kuorman työsyklejä Näin voit hallita itse tuotantoprosessisi materiaalinkäsittelyä.

Voit hankkia älytoiminnot asennettuina uuteen nosturiisi tai lisätä niitä nykyisiin nostureihisi. Valitse haluamasi älytoiminnot tai pyydä meiltä suosituksia tuotantoprosessiisi parhaiten sopivista toiminnoista.

Tutustu, kuinka Smart Features -älytoiminnot auttavat edistämään liiketoimintaasi.

Käy katsomassa, miten Smart Features -älytoiminnot ovat parantaneet asiakkaidemme toimintoja osoitteessa:

konecranes.com/equipment/overhead-cranes/smart-features





Älytoiminnot suojaavat työympäristöä törmäyksiltä ja mahdollisilta vahingoilta.

ÄLYKÄSTÄ NOSTAMISTA SMART FEATURES -TOIMINNOILLA

Sähkökäyttöisiin siltanostureihin saatavilla olevat Konecranes Smart Features -älytoiminnot tuovat konkreettista etua työprosesseihisi. Autamme sinua valitsemaan nostolaitteisiisi parhaiten sopivat toiminnot.

Seuraavilla sivuilla kerromme, kuinka voit hyödyntää Smart Features -älytoimintoja. Näe toiminnot käytännössä skannaamalla takakannen QR-koodi.



HEILUNNANESTO rajoittaa kuorman heilumista kontrolloimalla sillan ja vaunun liikenoisuuden kiihtymistä ja hidastumista. Se nopeuttaa kuorman käsittelyä ja tarkentaa kuorman siirtoa. Toiminto pienentää myös kuorman, nosturiin ja lähiympäristöön kohdistuvien vahinkojen riskiä.



AKTIIVINEN HEILUNNANESTO vaimentaa jo esiintyvää kuorman heilumista.



KIINNITARTTUMISEN ESTO pysäyttää nosturin liikkeen, jos koukku, kuormaliina tai kuorma jää vahingossa kiinni johonkin. Turvallisuustoiminto pienentää vaaratilanteiden riskiä kuormien siirron aikana ja auttaa ennaltaehkäisemään kuorman, nosturiin ja lähiympäristöön kohdistuvia vahinkoja.



**Tarkempaa kuorman
paikoitusta.**



**MUKAUTUVA NOPEUSALUE (ASR) ja
LAAJENNETTU NOPEUSALUE (ESR)**

mahdollistavat nosturin nopeuden optimoinnin. Tyhjää kuormakoukku voidaan ajaa suuremmalla nopeudella kuin kuormitettua koukku, jolloin nosturin käyttö tehostuu. Nopeusalue on riippuvainen nosturityypistä ja nosturin nimellisestä nostokapasiteetista. Muuttuva nostonopeus mahdollistaa tarkan toiminnan matalammalla nopeudella ja lyhyemmät työsyklit suurempaa nopeutta hyödyntäen.



AVUSTETTU KUORMANKÄÄNTÖ

auttaa kääntämään kuorman pitämällä köydet suorassa ja poistamalla vinovedon. Toiminnon ansiosta yksi nosturin haastavimmista liikkeistä on helpompi ja turvallisempi. Toiminto lyhentää kuorman työsyklejä, pidentää nosturin käyttöikä ja helpottaa nosturin käyttöä.



Kehitetty helpottamaan ja tehostamaan nosturikäyttäjän päivittäistä työtä.



KOUKUN KESKITYS poistaa vinovedon noston aikana siirtämällä sillan ja vaunun automaattisesti suoraan kuorman yläpuolelle. Toiminto vähentää nosturin komponenttien kulumista, lyhentää kuorman työsyklejä ja helpottaa nosturin ohjausta.



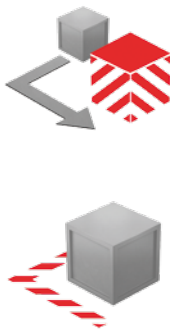
KUORMAN KELLUNTA pitää moottorin väännön avulla kuorman paikoillaan nostoliikkeen pysähtyessä, jolloin jarrun käyttö ja samalla sen kuluminen vähenee. Toiminto mahdollistaa nostoliikkeen uudelleenkäynnistyksen nopeammin ja pehmeämmin sekä parantaa kuormanhallintaa.



KOUKUN TALUTUS nopeuttaa nostotoimintoja, koska nosturi voidaan siirtää kuorman yläpuolelle ohjaamalla koukkua kädellä. Toiminto lyhentää kuorman työsyklejä helpottaen ja nopeuttaen kuorman lastausta ja purkamista.



NOSTON SYNKRONOINTI valvoo ja ohjaa koukkujen sijaintia ja synkronoi nostinten liikkeitä. Toiminto parantaa tarkkuutta käytettäessä kahta nostinta samanaikaisesti.



SUOJATUT ALUEET ja **TYÖRAJAT** ovat kiellettyjä alueita, kuten esimerkiksi tuotantolaitteiden sijainteja tai muita varastotiloja, joihin nosturi ei saa mennä. Työrajat ovat ikään kuin väliaikaisia virtuaalisia, joiden kohdalla nosturi pysähtyy automaattisesti. Toiminnot auttavat ennaltaehkäisemään törmäyksiä nosturin lähellä olevien arvokkaiden tuotantolaitteiden kanssa parantaen siten turvallisuutta ja ehkäisten mahdollisia vahinkoja.



MIKRONOPEUS ja **SYKÄYSAJO** auttavat parantamaan kuormanhallinnan tarkkuutta. Toiminnon avulla käyttäjän tekemät nopeat ohjausliikkeet muuttuvat hitaiksi ja tarkoiksi liikkeiksi. Sykäysajo mahdollistaa kuorman asettamisen lopulliseen paikoitukseensa tarkasti, sillä käyttäjä voi siirtää kuormaa pienin sykäyksin. Molemmat toiminnot pienentävät törmäysten riskiä, ja ne voidaan ottaa käyttöön sekä nosto- että siirtoliikkeissä.



SHOKKIKUORMANESTO varmistaa, että kuorma nostetaan pehmeästi. Nostinyksikkö valvoo kuormaa. Jos kuorman nosto on äkillistä ja nykivää, nostonopeutta alennetaan automaattisesti, kunnes kuorma on nostettu. Toiminto on suunniteltu estämään kuormaan ja nosturiin kohdistuvat iskut ja näin samalla pidentämään nosturin teräsrakenteen ja mekaanisten osien käyttöikää.



MAALIINAJO ja LOPPUPAIKOITUS vähentävät nosturin manuaalisen käytön tarvetta. Toiminto vie kuorman ennalta määriteltyyn kohdepaikkaan vain yhdellä painalluksella. Loppupaikoitus tuo kuorman lopullisen sijoituspaikan keskelle. Toiminto lyhentää merkittävästi työsyklejä syklin ollessa tuttu ja toistuva, samalla nopeuttaen ja helpottaen työprosesseja.



LÖYSÄN KÖYDEN ESTO valvoo, milloin kuorma on saavuttanut kohdepaikkansa, ja pysäyttää automaattisesti köyden liikkeen. Nostoköydet eivät jää löysäksi, eikä nostolaite kaadu. Toiminto auttaa käyttäjää hallitsemaan nosturia paremmin ja välttämään mahdollisia vaaratilanteita.

Alla näet tyyppisiä teollisuussovelluksia, joissa älytoiminnoista on konkreettista etua:

Suosittelut toiminnot	Autoteollisuus MUOTIN- KÄSITTELY- NOSTURI	Terästeollisuus KELOJEN KÄSITTELY- NOSTURI	Konepajateollisuus KOKOONPANO- LINJAN NOSTURI	Energiateollisuus TURBIINIHALLI- NOSTURI	Sellu- ja paperi- teollisuus KUIVAPÄÄN NOSTURI
AKTIIVINEN HEILUNNANHALLINTA	●	●	●	●	●
HEILUNNANESTO	●	●	●	●	●
KIINNITARTTUMISEN ESTO	●	●	●	●	●
MUKAUTUVA NOPEUSALUE (ASR)	●	●	●	●	●
LAAJENNETTU NOPEUSALUE (ESR)	●	●	●	●	●
AVUSTETTU KUORMANKÄÄNTÖ	●	●	●	●	●
KOUKUN KESKITYS	●	●	●	●	●
KOUKUN TALUTUS	●	●	●	●	●
SUOJATUT ALUEET	●	●	●	●	●
TYÖRAJAT	●	●	●	●	●
KUORMAN KELLUNTA	●	●	●	●	●
NOSTON SYNKRONOINTI	●	●	●	●	●
MIKRONOPEUS	●	●	●	●	●
SYKÄYSAJO	●	●	●	●	●
SHOKKIKUORMANESTO	●	●	●	●	●
LÖYSÄN KÖYDEN ESTO	●	●	●	●	●
MAALIINAJO	●	●	●	●	●
LOPPUPAIKOITUS	●	●	●	●	●

● Erittäin suositeltava

● Suositeltava



TEOLLISUUS-
NOSTURIT

YDINVOIMA-
LANOSTURIT

SATAMANOS-
TURIT


RASKAAT
HAARUKKA-
TRUKIT

KUNNOSSA-
PITO

TYÖSTÖKONE-
HUOLTO



Konecranes on yksi maailman johtavista nostolaitevalmistajista, ja se toimittaa monille eri teollisuudenaloille niiden toimintaa tehostavia nostoratkaisuja ja huoltopalveluita. Konecranes Oyj:n osake on noteerattu Nasdaq Helsingin Pörssissä (osakkeen tunnus: KCR1V). Yrityksellä on noin 12 000 työntekijää 600 toimipaikassa lähes 50 maassa. Näiden resurssien, teknologian ja määrätietoisuuden avulla voimme lunastaa asiakaslupauksemme Lifting Businesses™.

© 2016 Konecranes. Kaikki oikeudet pidätetään. "Konecranes", "Lifting Businesses" ja  -symboli ovat Konecranes-tavaramerkkejä tai rekisteröityjä Konecranes-tavaramerkkejä.

G03433-2

KONECRANES

20.0 t

G03433-3

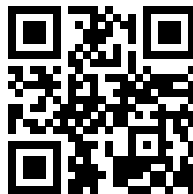
KONECRANES

20.0 t



**NÄE ÄLYTOIMINNOT
KÄYTÄNNÖSSÄ
SKANNAAMALLA QR-KOODI.**

bit.ly/smart-features



konecranes.com