

TEOLLISUUSNOSTURIT  
YDINVOIMALANOSTURIT  
SATAMANOSTURIT  
RASKAAT NOSTOTRUKIT  
KUNNOSSAPITO

ETÄPALVELU

**KONECRANES®**  
Lifting Businesses™

TRUCONNECT® -ETÄPALVELU

# JARRUN VALVONTA





# JARRUN VALVONTA PIENENTÄÄ KUORMAN PUTOAMISEN RISKIÄ

Noston jarru on yksi kriittisin kuluva osa. Huoltokäyntien ja määräaikaistarkastusten yhteydessä jarrut tarkastetaan, mutta prosessikäytössä olevissa nostureissa jarrujen kuluviin osien käyttöikä saattaa päättyä odotettua nopeammin. Tarkastusvälin tihentäminen lisääisi seisonta-aikoja ja antaisi kuitenkin vain tilannekuvan jarrun senhetkisestä kunnosta.

TRUCONNECT®-jarrunvalvontapalvelu tuottaa jatkuvan tiedon kulumisesta, ilmaraosta ja eri jarruviosta.

## JARRUTIEDOT SAATAVILLA VERKOSSA

Jarrun tilatiedot, kuten jarrun ilmaväli säädön jälkeen, näkyvät yourKONECRANES-asiakasportaalissa. Tiedot antavat selvän kuvan jarrun huoltovälistä ja historiasta erityisesti silloin, kun jarrussa on odottamattomia ongelmia. Jarrun vikahälytykset voidaan lähettää tekstiviestillä tai sähköpostitse. Näin kunnossapito voidaan suunnitella etukäteen.

## ETÄVALVONTAA TÄYDENTÄVÄ PALVELU

Jarrun valvonta täydentää TRUCONNECT-etävalvontapalvelua, joka kerää kunnonvalvonta- ja käyttötietoja ohjauksjärjestelmistä ja antureista muun muassa kriittisten komponenttien kunnosta, käyttöajoista, kuormista, moottorien käynnistyksistä, työsykleistä ja hätäpysäytyksistä.

## JARRUN VALVONTA UUSIIN NOSTUREIHIN TAI JÄLKIASENNUKSENA

TRUCONNECT-jarrunvalvontayksikkö asennetaan uusiin PLC-ohjattuihin SMARTON- ja RTG-nostureihin. Se voidaan asentaa myös jälkikäteen useimpiin Konecranes-nostinmalleihin.

## HYÖDYT

- jatkuva tieto jarrun ilmavälin ja sähköisten komponenttien tilasta
- havaitsee jarruviat ja vähentää kuorman putoamisriskiä
- vähentää tarvetta jarrun purkamiseen
- auttaa suunnittelemaan kunnossapitoa ilmoittamalla kunnossapitotarpeesta, kuten jarrun odottamattomasta tai normaalista kulumisesta etukäteen.

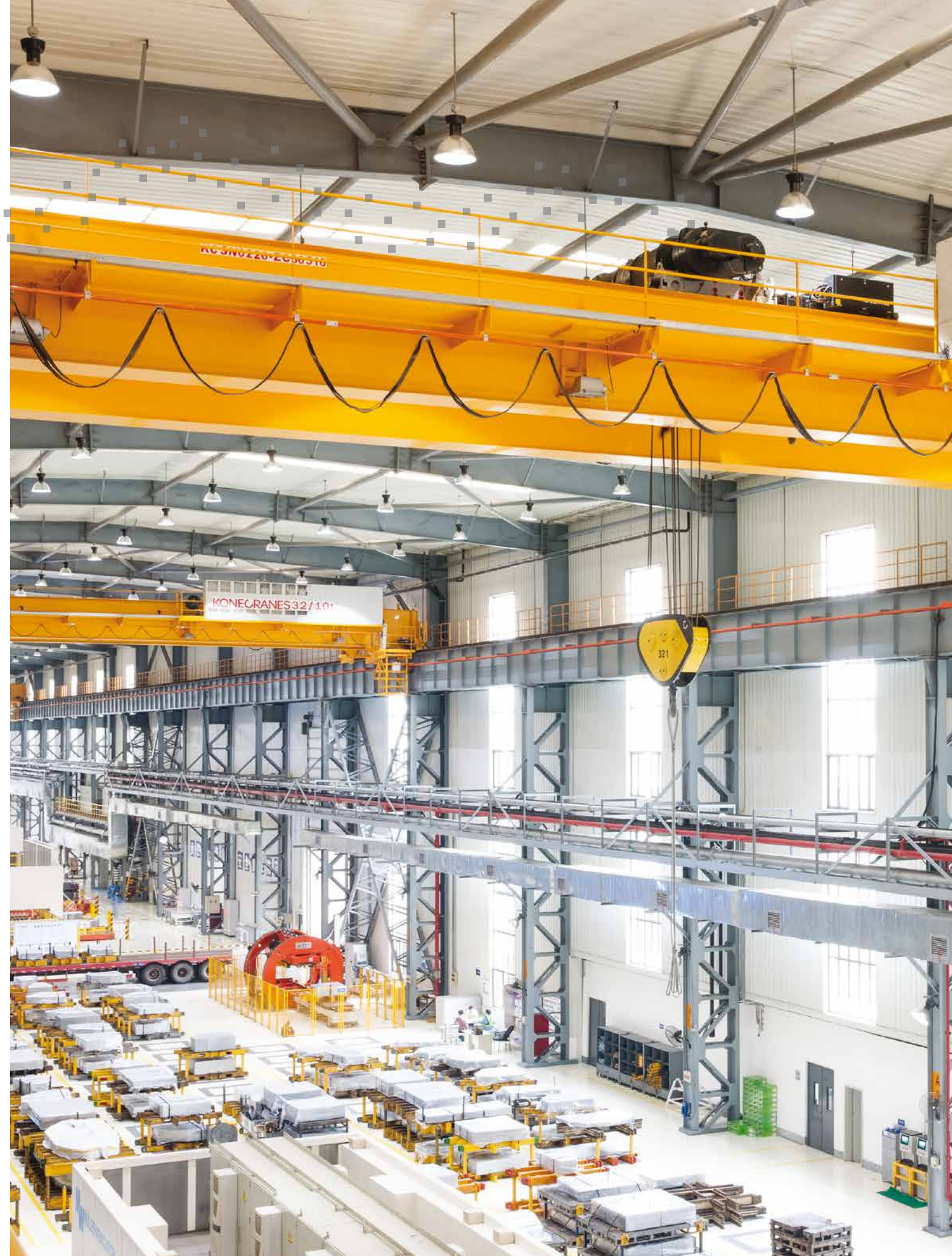


## TOIMINTA PÄHKINÄNKUORESSA

Jarrunvalvontayksikkö näyttää jarrun ilmavälin tilaa mittaamalla sähkömagneettisen jarrun avausvirtaa patentoitua menetelmää käyttäen.

Asiakasportaalissa nähdään jarrun avausvirranta. Kun arvo laskee alle kolmenkymmenen prosentin järjestelmä antaa hälytyksen, jolloin jarrun huolto tulisi suunnitella. Kun arvo laskee alle viidentoista prosentin, tulee jarrun ilmaväli ja kitkamateriaali viimeistään tarkastaa ja tehdä tarvittavat kunnossapitotoimet.

Jarrun arvioitu laskennallinen käyttöikä ja historiatrendi näkyvät graafisessa esityksessä. Ne auttavat kunnossapidon suunnittelussa. Lisäksi trendistä nähdään jarrun ilmavälin säätö ja kitkamateriaalin vaihtoajankohdat.







TEOLLISUUS-  
NOSTURIT



YDINVOIMALA-  
NOSTURIT



SATAMA-  
NOSTURIT



RASKAAT  
NOSTOTRUKIT




HUOLTO



TYÖSTÖKONE-  
HUOLTO



Konecranes on yksi maailman johtavista nostolaitevalmistajista, ja sen asiakkaita ovat muun muassa koneenrakennus- ja prosessiteollisuus, telakat, satamat ja terminaalit. Yritys toimittaa asiakkailleen toimintaa tehostavia nostoratkaisuja ja huoltopalveluita kaikille nosturimerkeille. Vuonna 2016 konsernin (vertailukelpoinen yhdistetty yhtiö) liikevaihto oli yhteensä 3 278 miljoonaa euroa. Yrityksellä on 17 000 työntekijää ja 600 huoltopistettä 50 maassa. Konecranes Oyj:n A-sarjan osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä (osakkeen tunnus: KCR).

© 2016 Konecranes. Kaikki oikeudet pidätetään. 'Konecranes', 'Lifting Businesses',  ja 'TRUCONNECT' ovat joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai Konecranes Global Oy:n tavaramerkkejä.

