

PÄIVITÄ NYKYAIKAISET NOSTURIOMINAISUUDET JA -SOVELLUKSET NOSTURIISI



PÄIVITÄ NOSTURISI HELPOSTI

Päivitykset ovat helppo ja taloudellinen tapa lisätä siltanosturisi uusia toimintoja ja teknologioita. Yleisimpiä päivityksiä ovat köysinostimen vaihto, radio-ohjainten lisäys, valaistuksen uusinta ja siirtoliikkeiden muutos portaattomaksi. Modernisointeihin verrattuna päivitykset edellyttävät vähemmän ennakkosuunnittelua ja lyhyemmän seisonta-ajan.

ELINKAARENAIKAINEN KUNNOSSAPITO REAAIJASSA

Elinkaarenaikainen kunnossapito on kattava ja johdonmukainen lähestymistapa kunnossapitoon. Sitä tukevat maailmanluokan työkalut ja prosessit. Konecranes tarjoaa elinkaarenaikaista kunnossapitoa hyödyntäen teollista internetiä, joka yhdistää datan, laitteet ja ihmiset. Nosturin käyttöä ja kunnossapitoa koskevat tiedot yhdistettynä Konecranes-osaamiseen ja -kokemukseen auttavat asiakkaitamme optimoimaan kunnossapitotoimensa.

Oikea-aikaiset päivitykset auttavat säilyttämään nosturin korkeimman elinkaariarvon, maksimoimaan käytettävyyssajan ja minimoimaan seisonta-aikojen aiheuttamat kulut.

KONSULTOIVA LÄHESTYMISTAPA AUTTAA PÄÄTÖKSENTEOSSA

Konsultoiva lähestymistapamme auttaa sinua päätöksenteossa. Emme pelkäästään toimia raporttia konsultointiin jälkeen, vaan tapaamme asiakkaamme ja kerromme nosturista tehdyistä havainnoista. Annamme toimialan johtavaan kokemukseemme perustuvia suosituksia ja kerromme, kuinka jokainen toimenpide vaikuttaa eri toimintoihin ja koko liiketoimintaan.

Tarkastukset ja ennakoiva kunnossapito perustuvat omaan riskin luokitus ja toimenpidesuositus -menetelmäämme. Huoltotoimesta riippumatta riskin luokitus ja toimenpidesuositus -menetelmä ohjaa arviointiamme ja konsultoivaa prosessia parantaen laitteidesi turvallisuutta ja tuottavuutta.



JOPA 60 PROSENTIN ENERGIASÄÄSTÖT LED-VALAISTUKSELLA

LED-valaistuksen päivityspaketin avulla voit säästää rahaa, parantaa valaistusta ja nykyaikaistaa nosturisi ulkonäön.

LED-VALOT KESTÄVÄT PIDEMPÄÄN

Nosturin valojen ja polttimoiden vaihtaminen voi käydä kalliiksi. Perinteisillä purkaus- ja halogeenivaloilla on rajallinen käyttöikä. Tärinä saattaa vahingoittaa niitä, mikä lisää kustannuksia ja heikentää toiminnan tehokkuutta. LED-valaistukseen päivittäminen saat käyttöösi paljon pitkäikäisemmät valot, jotka myös kestävät paremmin tärinää.

VALAISTUS KULUTTAA ENITEN ENERGIAA

Perinteinen valaistus vie jopa 50–90 prosenttia nosturin sähkökulutuksesta. LED-valaistukseen päivittäminen voi siten laskea merkittävästi nosturisi käyttökustannuksia.

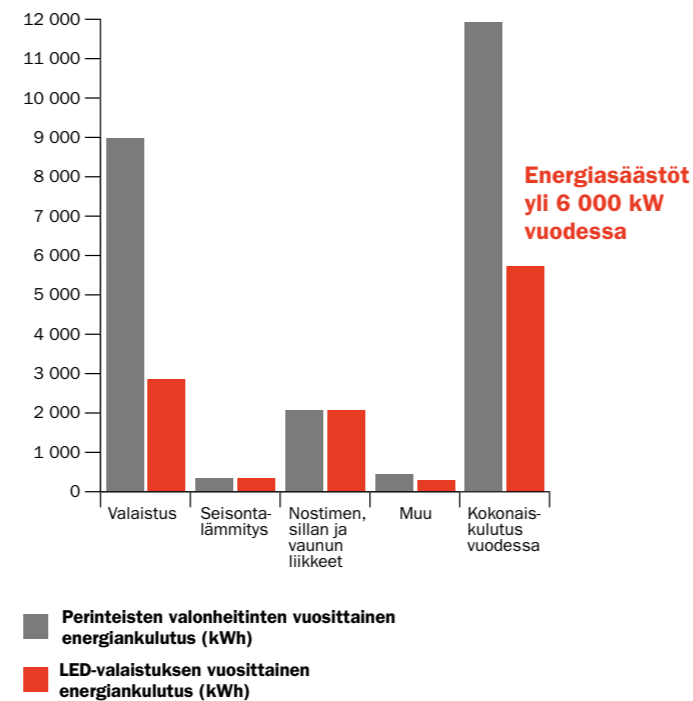
LED-valot valaisevat työskentelyalueen yhtä tehokkaasti, mutta kuluttavat ainoastaan vähän yli kolmanneksen energiaa verrattuna vakiovaloihin. LED-valaistuksella voi näin ollen laskea nosturikohtaista energiankulutusta jopa 60 prosenttia.

TURVALLINEN JA HELPPOKÄYTTÖINEN VALAISTUS

LED-valo jakautuu perinteisiä valoja tasaisemmin, joten se häikäisee vähemmän. Lisäksi LED-valaisimissa on vähemmän hajavaloa, jolloin valotehokkuus suuntautuu sinne, missä sitä tarvitaan: kuormaan ja työpisteeseen tai laitteisiin.



SÄHKÖNKULUTUS YHDEN VUODEN AIKANA



Taulukossa on käytetty esimerkkinä 40 tonnin CXT-nosturia, jossa on neljä valoa, ja jota käytetään kahdessa vuorossa päivässä viitenä päivänä viikossa.



HYÖDYT

- Energiankulutus laskee jopa 60 prosenttia nosturia kohti
- Valo kohdistuu paremmin sinne, missä sitä tarvitaan, joten se häikäisee vähemmän
- LED-valot syttyvät ja sammuvat välittömästi ilman lämpäimis- ja jäähtytysaikaa
- LED-valot kestävät paremmin tärinää kuin perinteiset purkaus- ja halogeenivalot



TRUCONNECT-ETÄVALVONTA

TRUCONNECT-etävalvonta kerää antureiden avulla tietoja muun muassa käyttöajasta, moottorin käynnistyksistä, työsykleistä ja hätäpysäytyksistä. Saatavana on myös jarrun ja taajuusmuuttajan valvonta. Nosturin käyttötiedot ovat nähtävissä yourKONECRANES.comissa.

HYÖDYT

- Laitteen käyttöä ja toimintaa koskevat tiedot auttavat arvioimaan nosturin kuntoa
- Ilmoitukset nostimen ylikuormituksesta, hätäpysäytyksistä ja ylikuormenemisesta tekstiviestinä tai sähköpostitse niin, että voit ryhtyä nopeasti toimenpiteisiin
- Arvio valittujen komponenttien, kuten nostimen jarrujen ja rakenteiden, jäljellä olevasta käyttöiästä

PARANNA TURVALLISUUTTA ETÄVALVONNALLA

ControlPro-PÄIVITYSPAKETTI

ControlPro on suunniteltu tallentamaan nosturin käyttötiedot ja mahdollistamaan toimintojen, kuten ylikuormitussuojan ja TRUCONNECT® -etävalvonnan, lisäämisen. ControlPro on saatavana päivityspakettina kaikkiin nostureihin tyypistä, tuotemerkistä ja iästä riippumatta.

Tuhansia ControlPro-yksiköitä on jo asennettu erilaisiin nostureihin niiden käytön ja turvallisuuden tehostamiseksi. Ylikuormitussuojauksen lisäksi ControlPro voi tallentaa myös nostimen muita käyttötietoja: hätäpysäytykset, nostinmoottorin käynnistykset ja työsyklit. ControlPro tarjoaa myös ylikuormenemissuojan, kun kyseiset anturit ovat paikoillaan.

TRUCONNECT-MODEEMIN LISÄÄMINEN

TRUCONNECT-modeemi voidaan asentaa kaikkiin ControlPro-yksiköillä varustettuihin nostureihin TRUCONNECT-etävalvontayhteyden muodostamiseksi.

TRUCONNECT-PÄIVITYSPAKETTI MUIHIN KUIN KONECRANES-NOSTUREIHIN

TRUCONNECT-päivityspaketti on suunniteltu myös muiden kuin Konecranes-konsernin valmistamiin nostureihin, ja se sisältää TRUCONNECT-etävalvontayhteyden edellyttämän laitteiston.

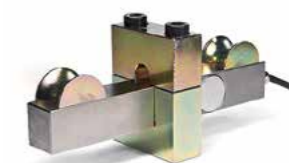
ControlPro-päivityspaketti – pääasiassa CU1-valvontayksiköiden vaihdot.



ControlPro-päivityspaketti modeemiyhteydellä.



Köysianturi – kuorman mittaukset.



INVERTTERIN PÄIVITYS

Konecranes-invertterin päivityspaketti on ihanteellinen ratkaisu, kun haluat päivittää nosturin siirtoinvertterin uuden sukupolven versioon. Konecranes tarjoaa erityisesti nosturikäyttöön tarkoitettuja ja suunniteltuja inverttereitä.

SIIRTOINVERTTERIN VAIHTOPAKETTI

Invertterin yksi yhteen -asennuspakettimme ansiosta nykyisen yksikön vaihtaminen käy tehokkaasti. Suoritamme vaihdon Konecranes-asiiantuntijoiden täydellisenä avaimet käteen -palveluna.

Asennuspalvelu sisältää myös kattavat ohjeet ja kaikki tarvittavat osat.

KONTAKTORIOHJAUksesta INVERTTERIOHJAUkseEN

Invertteriohjaus tarjoaa tasaisemman siirtoliikkeen ja parantaa näin kuormanhallintaa verrattuna yksi- tai kaksinopeuksiseen kontaktoriohjaukseen.

UUDEN SUKUPOLVEN INVERTTERI

Tuote on suunniteltu yksi yhteen vaihdettavaksi mikä tekee päivityksestä tehokkaan ja yksinkertaisen. Uuden sukupolven taajuusmuttaja parantaa nosturisi luotettavuutta ja takaa varaosien saatavuuden tulevaisuudessa.



Vaunun ja sillan invertteripäivityspaketti.



Vaunun siirtoinvertteripäivityspaketti köysi- ja ketjunostimille.



HYÖDYT

- Invertteri on suunniteltu erityisesti nosturikäyttöön
- Päivitettävissä olevan rakenteen ansiosta nosturiin on helpompi lisätä uusia vaunun kulkua parantavia toimintoja, kuten siirtoliikkeen portaaton ohjaus ja moottorin lämpösuojaus
- Nosturin luotettavuus paranee ja invertterin varaosien hankinta helpottuu
- Konecranes-konsernin varaosien jakelukeskusverkoston tuki
- Parempi kuormanhallinta yksi- tai kaksinopeuksiseen kontaktoriohjaukseen verrattuna

NOSTIMEN VAIHTO

Onko nostimesi tuottavan käyttöikänsä lopussa? Hyvin huollettunakaan nostimesi ei kestä ikuisesti.

Konecranes CXT -nostin voidaan päivityspaketin avulla lisätä jälkikäteen useimpiin nostureihin. Esisuunnitellut nostinten päivitysasennuksemme ovat vaivattomia ja aiheuttavat erittäin vähän häiriötä tuotannolle.

CXT-NOSTIMET PARANTAVAT KUORMANHALLINTAA JA HELPOTTAVAT KUNNOSSAPITOA

CXT-nostimissa on monia kuormankäsittelyä ja kunnossapittoa helpottavia toimintoja. Mukautuva nopeusalueensäädin (ASR) mahdollistaa moottorin nopeuden mukauttamisen kuorman mukaan. Se takaa optimaalisen nopeuden ja parantaa turvallisuutta painavia kuormia käsiteltäessä. Helposti huollettava köysitys mahdollistaa paremman pääsyn ylempiin köysipyöriin ja ylikuormasuojaan, mikä nopeuttaa ja helpottaa köysien vaihtoa, niiden pituuden säätöä ja köysipyörien vaihtoa.

VÄHÄN HUOLTOA TARVITSEVAT JARRUT ON SUUNNITELTU KESTÄMÄÄN

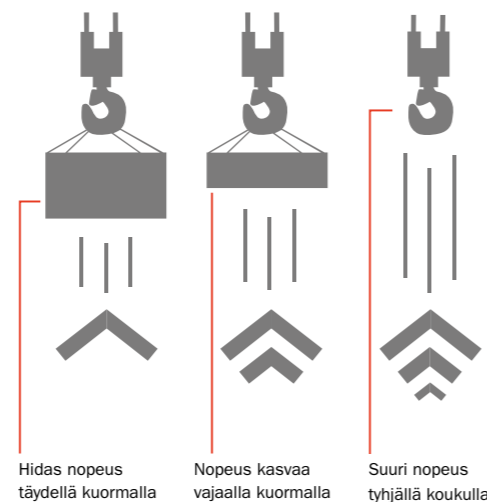
Nostimoottorin jarrut ovat pölynkestävässä kotelossa. CXT-jarrut on suunniteltu niin, että ne edellyttävät mahdollisimman vähän säätöjä ja kestävät teollisuuden nostosyklien räsistusta.

MOOTTORIN RAKENNE NOPEUTTAA KUNNOSSAPITOA

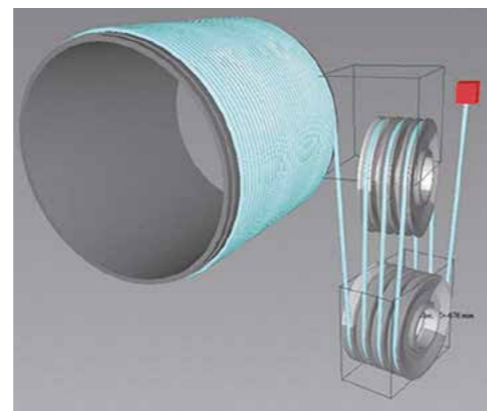
Moottorin ainutlaatuinen sijainti telan sisällä suojaa sitä epäpuhtauksilta ja tehostaa jäähdytystä. Rakenteensa ansiosta moottoriin ja jarruihin on helppo päästä käsiksi huollettaessa.

Saatavana mukautuva nopeusalue (ASR) ja muita älytoimintoja

Mukautuva nopeusalue (ASR) sopeuttaa nostonopeuden kuorman mukaan.



Hidas nopeus täydellä kuormalla
Nopeus kasvaa vajaalla kuormalla
Suuri nopeus tyhjällä koukulla



Köysirumpu ja köysitys parantavat köyden käyttöikää.
CXT-nostimen patentoitu rakenne, halkaisijaltaan suurempi köysitela ja pienet köysikulmat vähentävät köyden kulumista.



KAKSIPALKKINEN CXT-VAUNU

- Korkeammille kuormille – kapasiteetti jopa 80 tonnia
- Kompaktit ulkomitat kapean raidelevyden ja lyhyiden päätyjen ansiosta
- Monipuolinen rakenne takaa nosturin ja koukun optimaalisen rakennekorkeuden
- Tilaa säästävä rakenne



MATALARAKENTEINEN CXT-VAUNU

- Kapasiteetti jopa 12,5 tonnia
- Kompakti koko maksimoi koukun lähestymismittan
- Minimaalinen koukun rakennekorkeus



KIINTEÄ NOSTIN

- Kapasiteetti jopa 80 tonnia
- Saatavana kaikki CXT-lisäominaisuudet
- Kuormapalkki saatavana lisävarusteena



NORMAALIRAKENTEINEN CXT-VAUNU

- Kapasiteetti jopa 40 tonnia
- Kompaktit ulkomitat parantavat koukun lähestymismittaa
- Lisäominaisuudet kaareville radoille ja muille erikoissovelluksille
- Kapasiteetin normaalirakenteinen vaunu



KONEISTONOSTIN

- Kapasiteetti jopa 10 tonnia
- Monipuolinen nostimen ja vinssin modernisointivaihtoehto
- Voidaan käyttää muissakin kuin nosturisovelluksissa

HYÖDYT

- Mahdollistaa nosturin pidemmän käyttöiän
- Täyttää tämänhetkisten turvallisuusmääräysten ja -standardien vaatimukset
- Takaa optimaalisen nopeuden ja parantaa turvallisuutta painavia kuormia käsiteltäessä
- Parantaa varaosien saatavuutta



TEOLLISUUS-
NOSTURIT



YDIN-
VOIMALA-
NOSTURIT



SATAMA-
NOSTURIT




RASKAAT
HAARUKKA-
TRUKIT



KUNNOSSA-
PITO



Konecranes on yksi maailman johtavista nostolaittevalmistajista, ja sen asiakkaita ovat muun muassa koneenrakennus- ja prosessiteollisuus, telakat, satamat ja terminaalit. Yritys toimittaa asiakkailleen toimintaa tehostavia nostoratkaisuja ja huoltopalveluita kaikille nosturimerkeille. Vuonna 2017 konsernin liikevaihto oli yhteensä 3 136 miljoonaa euroa. Yrityksellä on 16 400 työntekijää ja 600 huoltopistettä 50 maassa. Konecranes Oyj:n osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä (osakkeen tunnus: KCR).

© 2018 Konecranes. Kaikki oikeudet pidätetään. "Konecranes", "Lifting Businesses",  -symboli ja "TRUCONNECT" ovat joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai Konecranes Global Oyj:n tavaramerkkejä.

