

Nostamisen seuraava kehitysvaihe



Esittelyssä

Konecranes X-series -nosturi

Nosturin uudet ominaisuudet auttavat parantamaan turvallisuutta ja tuottavuutta älykkäällä ja yhdistetyllä tavalla.



Edistyksellinen kone, kompakti koko

Vallankumouksellisessa Konecranes X-series -nosturissa yhdistyvät edistyksellinen suunnittelu ja huipputeknologia. Se on turvallinen, kompakti ja luotettava, ja se on helppo mukauttaa tarpeisiin nyt ja tulevaisuudessa. Samalla se tarjoaa maksimaalisen arvon investoinnillesi.

Konecranes X-series -nosturi on suunniteltu helppokäyttöiseksi, sillä portaaton ohjain ja älykkäät ominaisuudet tekevät nostamisesta turvallisempaa ja tarkempaa. Integroidulla näytöllä varustettu radio-ohjain antaa käyttäjille liikkumavapautta ja hyödyllisiä tietoja.

Nosturin sähköarkkitehtuuri on huippuluokkaa. Älykkäät, yhdistetyt komponentit virtaviivaistavat nosturin ohjelmiston asennusta ja mahdollistavat nosturin päivittämisen myöhemmin uusilla

toiminnoilla ilman laitteistomuutoksia – mikä on ainutkertaista nosturialalla.

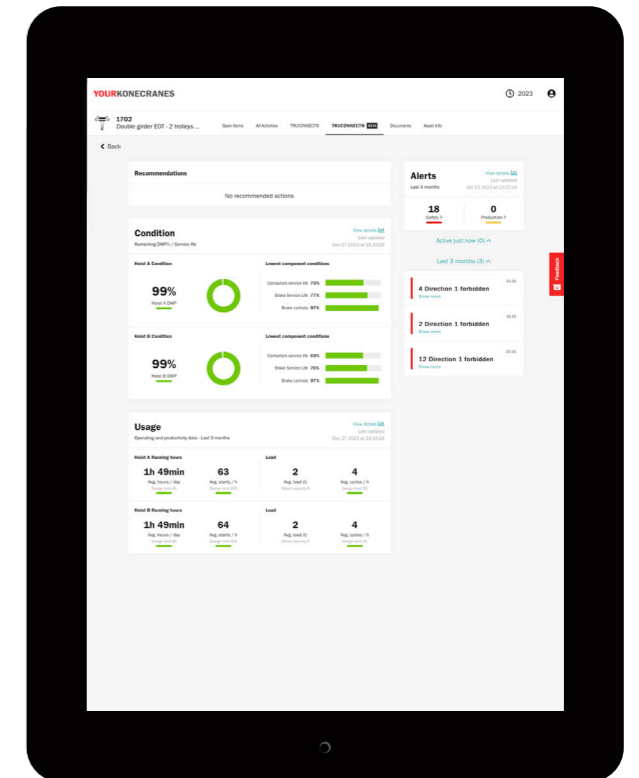
TRUCONNECT-etävalvonta antaa tietoa nosturin kunnosta, käytöstä ja toiminnasta sekä tukee ennakoivaa kunnossapitoa, mikä auttaa vähentämään suunnittelemattomia seisonta-aikoja ja parantamaan laitteiden turvallisuutta, tuottavuutta ja elinkaariarvoa. Kunnossapitoa ja ohjelmistopäivityksiä on helpotettu, sillä huoltoasentajat voivat suorittaa ne SmartConnect-sovelluksen avulla nousematta nosturiin.

Arvokasta dataa

TRUCONNECT-etävalvonta tarjoaa selkeän näkymän nostureiden päivittäisen käytön tarkkailuun. TRUCONNECT-tietosi yhdistettynä tarkastus- ja kunnossapitotietoihin voivat auttaa tekemään tietoon perustuvia päätöksiä kunnossapidosta, turvallisuudesta, tuottavuudesta, koulutuksesta sekä huolto- ja laiteinvestoinneista.

Voit tarkastella TRUCONNECT-tietojasi yhteenvetona helppolukuisina kaavioina **Konecranes-portaalissa**. Jos sinulla on Konecranes-huoltosopimus, näet myös huoltokäyntien raportit, avoimet turvallisuus- ja tuotantoriskit ja jopa yleiskatsauksen kuluista huoltotyypin mukaan.

TRUCONNECT-tiedot antavat tietoa nosturiesi mahdollisista ongelmista, ennen kuin ne aiheuttavat vakavia ongelmia ja heikentävät turvallisuutta ja suorituskykyä. Tämä auttaa suunnittelemaan nosturien toimintaa ja vähentämään yllätyksiä. TRUCONNECT-tietojen analysointi auttaa sinua kehittämään ja tunnistamaan mahdollisuuksia kunnossapidon ja prosessien parantamiseen.



Hyvä nosturi tarvitsee hyvän nostimen

Konecranes X-series -nosturin ainutkertaisiin ominaisuuksiin kuuluu uusi **matala rakenteinen Konecranes S-series -nostin**. Tämä kompakti nostin tarjoaa erinomaiset lähestymismitat ja sujuvan portaattoman nostamisen kuormaan mukautuvalla (ASR) nostomootorilla, mikä takaa erinomaisen käyttökokemuksen ja lyhyemmät työsyklit.

Vahva, kevyt, kestävä ja puhdas synteettinen köysi parantaa nostokokemusta tekemällä siitä turvallisemman ja helpomman käsitellä, koska se ei rispaannu eikä aiheuta teräviä piikkejä kuten teräsvaijeri.

Nostimessa on myös integroitua Smart Features -ominaisuuksia, jotka parantavat turvallisuutta ja auttavat lisäämään tuottavuutta lyhentämällä työsyklejä. Tämä on erityisen hyödyllistä kokemattomille nosturin käyttäjille. Turvallisuutta parantaa myös vaunun turvavalo, joka ilmaisee visuaalisesti nostimen sijainnin työalueen lähellä olevalle henkilöstölle.

Ergonominen ja käyttäjäturvallinen radio-ohjain näytöllä

Radio-ohjauksella voidaan parantaa käyttäjän turvallisuutta ja tehokkuutta. Konecranes X-series -nosturin radio-ohjaimessa on helppokäyttöinen näyttö, joka näyttää nostetun kuorman, käytössä olevat Smart Features -ominaisuudet, akun varauksen ja muita hyödyllisiä tietoja. Portaattomat painikkeet auttavat parantamaan turvallisuutta ja tarkkuutta erityisesti hitaissa ja vaativissa nostotoimissa.

Radio-ohjauksen avulla käyttäjät eivät ole sidottuja nostettavaan kuormaun, joten he voivat valita turvallisimman paikan nosturin käyttämiseen ja hyötyä paremmasta kuorman näkyvyydestä. Kuormanäyttö puolestaan näyttää käyttäjälle taakan suuruuden ylikuormituksen estämiseksi.

Parempaan käyttäjäergonomian ansiosta käyttäjät voivat hallita kuormaa tarkemmin ja nopeammin, mikä parantaa kuormankäsittelyn tehokkuutta.



01 KOMPAKTI KÖYSINOSTIN

Kompakti ja kestävä matala rakenteinen Konecranes S-series -nostin varmistaa optimaaliset lähestymismitat nosturin päädyissä.

02 TURVAVALOT

Turvavalo ilmaisee visuaalisesti lattiatasolla vaunun sijainnin käyttäjille ja muulle työalueella olevalle henkilöstölle.

07 INTEGROITU NÄYTTÖ

Radio-ohjaimessa näkyy kuorman näyttö ja akun kesto, ja eri lisätoimintoja on helppo valita.

08 PORTAATON OHJAUS

Aidosti portaaton nosturin liikkeiden ohjaus takaa maksimaalisen tarkkuuden ja turvallisuuden.



03 UUDET MEKAANISET OMINAISUUDET

Painajarulla ja lisävarusteena saatava hihnaveto tekevät vaunusta vahvan ja vakaan sekä virtaviivaisemman ja kestävämmän. Painajarulla auttaa myös jakamaan kuorman tasaisesti useille pyöriille ja poistaa vastapainojen tarpeen.

04 SYNTEETTINEN KÖYSI

Synteettinen köysi on yhtä vahva kuin teräsköysi ja monissa tapauksissa kestävämpi, koska se ei ole altis perinteisille köysivioille. Synteettistä köyttä ei tarvitse voidella, sekä köysitelan että köysityksen kulumisen vähenee pienemmän pintapaineen ja kitkan ansiosta, mikä auttaa säästämään huoltokustannuksissa.

05 SORMISUOJA

Koukkupesässä on parannettu sormisuoja ja tartunta-aukko, jonka ansiosta siihen tarttuminen on turvallisempaa ja helpompaa esimerkiksi Talutus-toimintoa käytettäessä.

06 DIN-KOUKKU

Koukku on valmistettu tiukkojen turvallisuusstandardien mukaisesti.

Konecranes X-series -nosturin tekniset tiedot

OMINAISUUDET	TEKNISET TIEDOT
Nostokapasiteetti	Jopa 20 tonnia
Nostokorkeus	36 m
Jänneväli	30 m
Nosturirakenne vaihtoehdot	Yksi- ja kaksipalkkinen sekä alapuolinen (ei saatavana yksirakenteisille)
Pääkannattaja rakenne	Profiili, kotelo
Köysi	Synteettinen tai teräksinen köysi
Nostomoottori	Portaaton, 2-nopeuksinen
Lämpötila-alue	+5 °C ... +40 °C
Ympäristö	Sisätilat (Ulkoilmat tulossa myöhemmin)
Jännite	380-415 V / 48 V / 50 HZ, IEC
Koukut	DIN 15401
Vaunun tyyppi	Matala- tai normaalarakenteinen, kaksipalkkinen
Virransyöttö	Energiaketju tai lattakaapelit
Ohjaustavat	Radio-ohjain, painikeohjain
Ohjausjärjestelmä	Portaaton taajuusmuuttajakäyttö nosto- ja siirtoliikkeisiin
Lisävarusteet	<ul style="list-style-type: none"> Törmäksenestolaite Smart Features -ominaisuudet, kuten Heilunnanesto Köysikulmatoiminnot, mukaan lukien Koukun keskitys, Talutus ja Tarttumisen esto TRUCONNECT-etävalvonta Nosturin tandem käyttö

Core of Lifting: Käytännön kokemuksia

Konecranes X-series -nosturin suunnittelu perustuu yli 80 vuoden asiantuntemukseen nostureista ja teollisuuden alasta. Suunnittemme ja valmistamme laitteistojemme keskeiset komponentit – vaihteet, moottorit ja ohjaimet – erityisesti nosturien käyttöön ja nostamiseen. Nämä komponentit toimivat saumattomasti yhdessä Core of Lifting -järjestelmänä.



Maksimoi nosturin luotettavuus ja suorituskyky

Aktiivinen huolto-ohjelma on oleellisen tärkeä nosturien turvallisuuden ja tuottavuuden kannalta

Säännölliset tarkastukset ja ennakoiva kunnossapito auttavat tunnistamaan riskit ja parannusmahdollisuudet ja tukevat samalla turvallisuusmääräysten noudattamista.

Räätälöidyt huolto-ohjelmat

Säännöllisin väliajoin suoritettu ennakoiva kunnossapito on usein tehokkain tapa pitää nosturit hyväkuntoisina ja pidentää niiden käyttöikä. Konecranes asiantuntijat voivat auttaa sinua laatimaan toimintasi mukaan räätälöidyn huolto-ohjelman aina perustarkastuksista kattavaan kunnossapito-ohjelmaan.

Oikeat osat oikeaan aikaan

Erityisesti kriittisissä prosessilaitteissa tarvittavien varaosien tilaaminen varastoon auttaa lyhentämään seisonta-aikoja kunnossapidon tai korjausten aikana. Osiin erikoistuneet asiantuntijamme voivat tarjota kattavan varaosapaketin, joka on suunniteltu erityisesti nosturien ja käyttötarpeiden mukaan.

Miksi valita Konecranes nosturien huoltopalveluiden tarjoajaksi?

Meillä on alan laajin ja kattavin huoltoverkosto, joka huoltaa vuosittain satoja tuhansia erimerkkisiä ja -mallisia laitteita. Saat käyttöösi paikalliset tarkastajat ja huoltoasentajat, joilla on runsaasti tietoa eri puolilta maailmaa.

Sovellamme kalustosi hallintaan kokonaisvaltaista, järjestelmällistä ja yhteistyöhön pohjautuvaa toimintaperiaatetta laitteiden koko elinkaaren ajan. Tapaamme asiakkaan kanssa ja kerromme havainnoistamme, annamme toimialan johtavaan kokemukseemme perustuvia suosituksia sekä kerromme, miten jokainen tehty toimenpide vaikuttaa asiakkaan toimintoihin ja koko liiketoimintaan.



Tutustu Konecranes huolto-ohjelmiin:
konecranes.com/fi/huolto



Älykkäitä työkaluja älykkääseen huoltoon

Konecranes huoltoasentajat käyttävät SmartConnect-sovellusta Konecranes X-series -nosturin ohjelmiston asetusten optimoimiseen nousematta nosturiin, mikä tehostaa käyttöönottoa ja huoltokäyntejä. Huoltoasentajat hakevat mobiililaitteillaan tietoja huoltokäynneistä ja dokumentoivat suoritettut työt, jotka näkyvät Konecranes-portaalissa.

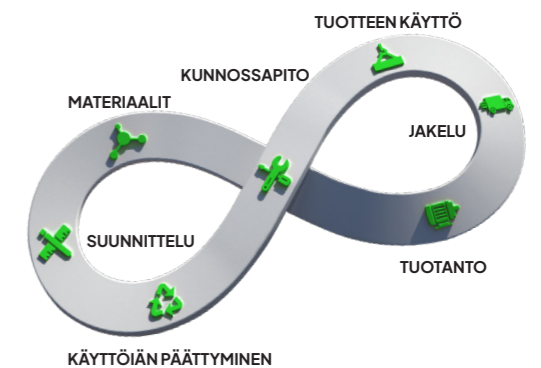
Vastuullisuus nosturin elinkaaren kaikissa vaiheissa

Olemme sitoutuneet tarjoamaan ympäristötehokkaita ratkaisuja ja palveluita sekä ehkäisemään syntyviä päästöjä ja jätettä ja minimoimaan niiden määrän.

Elinkaariajattelu yhdistettynä käytettävyyteen, ekotehokkuuteen ja turvallisuuteen ohjaavat meitä tuotesuunnittelussamme. Tavoitteenamme on maksimoida tuotteidemme elinkaariarvo.

Konecranes X-series -nosturin suunnittelussa on käytetty tietoisesti valittuja materiaaleja, älykästä kokoonpanoprosessia ja huolella valittuja komponentteja. Nosturissa on vähemmän terästä uusien ominaisuuksien, kuten painajarullan (ei vastapainoja) ja hihnavedon ansiosta. Optimoitu köysitys synteettisellä köydellä ja neljässä kulmassa olevilla ohjainrullilla mahdollistaa tasaisemman liikkeen ja vähentää kulumista, mikä auttaa pidentämään laitteiston käyttöikä.

Taajuusmuuttajakäyttö mahdollistaa moottorin nopeuden tarkemman ohjauksen ja minimoi joutoajan, mikä vähentää energiahukkaa. Etävalvonnan ja ennakoivan kunnossapidon avulla huoltotoimet voidaan toteuttaa tietoon pohjautuen ja suunnitella tuotantoaikataulujen mukaan, jolloin ne ovat entistä paremmin kohdennettuja ja resurssitehokkaampia.




Lue lisää vastuullisuudesta Konecranesilla:
konecranes.com/about/sustainability



KONECRANES®

Konecranes on materiaalinkäsittelyalan globaaleja johtajia. Palvelemme asiakkaitamme useilla eri toimialoilla. Olemme kerta toisensa jälkeen määrittäneet alan parhaat käytännöt, jokapäiväisistä parannuksista isoihin läpimurtoihin. Tiedämme, että voimme aina löytää turvallisemman, tuottavamman ja vastuullisemman tavan toimia. Siksi 16 600 työntekijäämme yli 50 maassa ovat ansainneet asiakkaiden luottamuksen, ja olemme päivittäin mukana nostamassa, käsittelemässä ja siirtämässä asioita, joita maailma tarvitsee. Vuonna 2023 konsernin liikevaihto oli yhteensä 4 miljardia euroa. Konecranes osake on listattuna Nasdaq Helsingissä (osakkeen tunnus: KCR).

© 2024 Konecranes. Kaikki oikeudet pidätetään. "Konecranes", "Moves what matters" ja  ovat Konecranesin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain yleiseen tiedotustarkoitukseen. Konecranes varaa oikeuden milloin tahansa muuttaa tuotteita tai niiden yksityiskohtia tai lopettaa tuotteiden myynnin. Tätä julkaisua ei tule pitää Konecranesin nimenomaisena eikä epäsuorana takuuna esimerkiksi tuotetakuun, myyntikelpoisuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden osalta mutta ei näihin rajoittuen.

KONECRANES Moves what matters.