

TEOLLISUUSNOSTURIT
YDINVOIMALANOSTURIT
SATAMANOSTURIT
RASKAAT HAARUKKATRUKIT
KUNNOSSAPITO
TYÖSTÖKONEHUOLTO

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

NOSTOLAITEKORJAAMO JA TUKIPALVELUT



VUOSITTAIN LÄHES SATA PROJEKTIA

Konecranes-konsernin pääkonttorin läheisyydessä sijaitsee Hyvinkään nostolaitekorjaamo. Korjauksia on tehty Hyvinkäällä jo kymmeniä vuosia, ja kokemusta on kaikenlaisten kokoonpanotöiden tekemisestä peruskunnostuksista aina modernisointeihin asti. Korjaamo toteuttaa lähes sata projektia vuosittain.

Nostolaitekorjaamolla teemme mekaanisia korjauksia kuten nostovaunujen korjauksia ja kasauksia, vaihteiden kunnostuksia ja satamanosturien telien peruskunnostuksia. Korjaamme mm. näitä laitteita:

- SM-vaunut
- UN-tuoteperheen vaunut
- CXT-mallisarjan nostimet
- XL-vaunut
- LV-vaunut

Korjauksissa puramme tarvittaessa nostimen tai nosturin osiin ja vaihdamme vialliset komponentit. Kauttamme on mahdollista teettää runkorakenteiden hiekkapuhalluksia ja uudelleenmaalauksia. Lisäksi teemme paljon vaativia peruskunnostuksia, sekä suoritamme ainetta rikkomattomia testauksia (NDT). NDT-menetelmällä on mahdollista tarkastaa esimerkiksi hammasrattaat ja muut kriittiset komponentit.

KORJAAMON PALVELUT TÄYDENTYVÄT TUKIYKSIKÖIDEN OSAAMISELLA

Korjaamon läheisyydessä, omina yksikköinä toimivat PMC-koneistuspalvelut ja sähkölaitekorjaamo ovat käytössä myös korjaamon projekteissa.

PMC-koneistuspalvelut

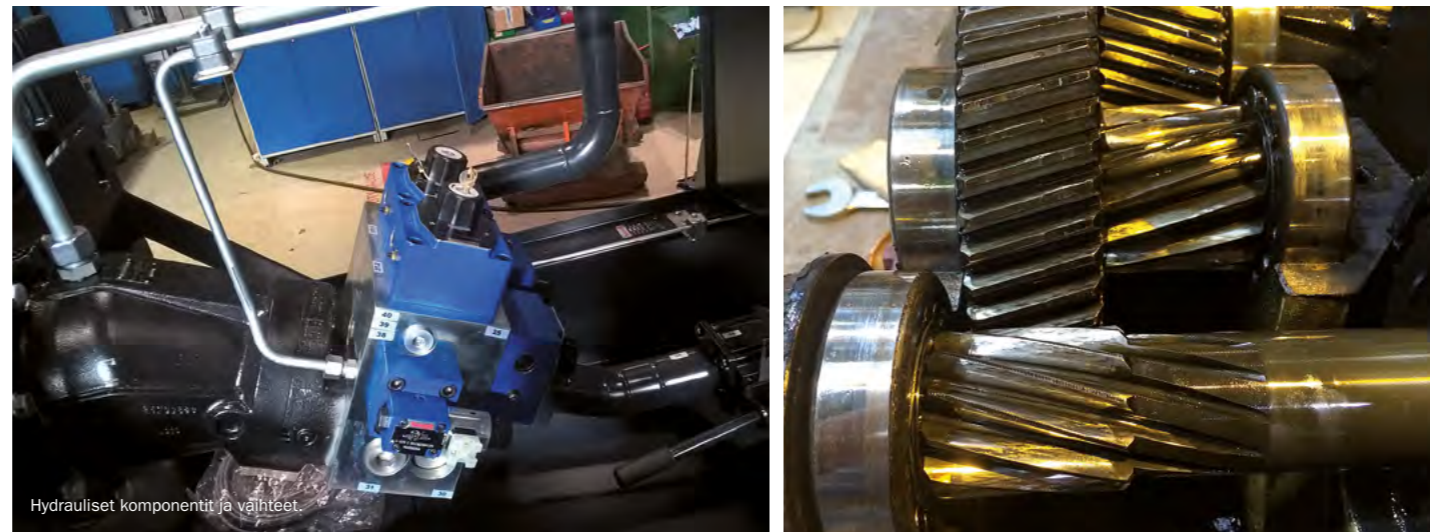
Koneistuspalvelut valmistaa ja suunnittelee nopealla aikataululla komponentit rikkoutuneidenkin osien tilalle. Nostimien korjauksien ja huoltojen yhteydessä voimme suunnitella ja valmistaa myös erilaisia varaosia.

- Koneistuspalvelut
- Varaosien valmistus
- Kokoonpanotyöt
- Varaosien suunnittelu

Sähkölaitekorjaamo

- HBC- ja Datekradiolaitteiden korjaus, huolto- ja muutostyöt
- Vuosihuollot ja korjaukset
- Varastossa olevien inverttereiden elvytyspalvelu. Palvelulla pystytään varmistamaan inverttereiden toiminta varastointiajasta riippumatta.
- Invertterien huolto ja korjaus

UN-vaunujen kunnostus.



Hydrauliset komponentit ja vaihteet.



Konsultointipalvelut

TARJOAMME MYÖS KONSULTOINTIPALVELUITA:

RailQ-ratamittaus

RailQ™-ratamittauksessa käytämme kauko-ohjattua robottia, jonka avulla mittaamme tarkasti nosturikiskojen suuntauksen. RailQ mittaa jänneväliä, suoruuden, korot ja korkeuserot, ja tuloksena saat helpopolukuisen raportin, jonka kolmiulotteiset kuvat havainnollistavat kiskojen ongelma-alueet. Asiantuntijamme käyvät tiedot läpi ja suosittelevat korjaustoimenpiteitä.

RopeQ-köysianalyysi

Teräsköysissä voi olla jopa satoja yksittäisiä lankoja. Köyden ulkopinnan katkenneet säikeet voidaan havaita silmämääräisissä tarkastuksissa, mutta köyden ytimen ja sisäosan säikeiden kuntoa ei voi nähdä paljaalla silmällä. RopeQ-köysi-tarkastuksessa yhdistyvät silmämääräinen ja magneettinen tarkastusmenetelmä, ja siinä arvioidaan köyden ulkopinnan lisäksi näkymättömissä olevien sisäisten lankojen, säikeiden ja ytimen kunto. Tietojen avulla voimme arvioida, voiko teräsköyden käyttöä jatkaa turvallisesti.

Nosturin elinkaarianalyysi

Määräaikaiset tarkastukset auttavat tunnistamaan yleisiä riskejä ja epäkohtia, mutta niiden taajuus ei välttämättä riitä tunnistamaan koneistokomponenttien nopean särönkasvun aiheuttamia riskejä. Nämä riskit kasvavat, kun lähestytään komponenttien suunniteltua elinikää. Nosturin elinkaarianalyysissä arvioimme nosturin senhetkisen kunnan ja jäljellä olevan käyttöajan. Konecranes-asiantuntijoidemme tiimi kerää tietoa ja tekee yksityiskohtaisen tarkastuksen, räätälöidyt laskennat ja suunnitteluanalyysit. Kattava raportointi ja asiantunteva konsultointimme auttavat sinua etenemään laitteiden korjauksissa, modernisoinneissa ja vaihdoissa.

CRS-nosturianalyysi

CRS-nosturianalyysi on tekninen arviointipalvelu, jossa selvitämme nosturin senhetkisen kunnan ja annamme teoreettisen arvon jäljellä olevasta käyttöiästä. Analyysi kattaa rakenteet, mekaaniset komponentit ja sähköjärjestelmät sekä tuo esiin mahdolliset kunnossapidon ja modernisoinnin tarpeet.

Koukkutarkastus

Koukkutarkastuksessa käytämme hyväksioitautuneita, ainetta rikkomattomia testausmenetelmiä (NDT, non-destructive testing), kuten tunkeumaneste- ja magneettijauhemenetelmiä, silmämääräisen visuaalisen tarkastuksen ja normaalien mittausten lisäksi. Puramme koukkupesän kokonaan, jolloin voimme tunnistaa alkavatkin koukkutakeen väsymisvauriot ja tutkia myös kaikki muut kriittiset komponentit.

Nosturien ja nostinten vaihteiden tarkastus

Vaihdetarkastuksessa tutkimme vaihteiden sisäkomponentteja, joita ei yleensä arvioida määräaikaistarkastuksissa. Tarkastamme hammaspyörät, laakerit, akselit ja lukitukset silmämääräisesti endoskoopilla ja laadimme öljyanalyysin pyydettäessä. Joissain tilanteissa suosittelemme vaihtelaatikon purkua, jonka jälkeen vaihteille ja muille sisäkomponenteille tehdään tarkastus ainetta rikkomattomalla menetelmällä (NDT).



TEOLLISUUS-
NOSTURIT



YDIN-
VOIMALA-
NOSTURIT



SATAMA-
NOSTURIT



RASKAAT
HAARUKKA-
TRUKIT




KUNNOSSA-
PITO



TYÖSTÖ-
KONE-
HUOLTO



Konecranes on yksi maailman johtavista nostolaittevalmistajista, ja se toimittaa monille eri teollisuudenaloille niiden toimintaa tehostavia nostoratkaisuja ja huoltopalveluita. Konecranes Oyj:n osake on noteerattu NASDAQ OMX Helsingin Pörssissä (osakkeen tunnus: KCR1V). Yrityksellä on yli 12 000 työntekijää yli 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 'TRUCONNECT' ovat joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai Konecranes Global Oy:n tavaramerkkejä.



**KORJAAMME MYÖS MUUNMERKKISIÄ
NOSTOLAITTEITA. OTA YHTEYTTÄ,
TEEMME TARJOUKSEN!**

bit.ly/Konecranes-yhteys



konecranes.fi