

SYVEMPI SUKELLUS NOSTURIISI

Konsultaatio- palvelut

Joskus nosturisi voi tarvita syvemmän arvioinnin kuin mitä lakisääteiset tarkastukset tai ennakoivan huollon toimenpiteet tuovat esiin. Konsultointipalvelumme pätevät specialistit kehittyvine teknologioineen auttavat, kun nosturisi tai jokin sen komponentti edellyttää yksityiskohtaisempaa erityistutkimusta.

KANTOPYÖRÄT JA TUKIRULLAT

Kärsiikö nosturisi ennenaikaisesta kanto-
pyörien tai kulkukiskojen kulumisesta, tu-
kirakenteiden tai koneistojen vikaantumi-
sesta? Kaikki nämä ovat yleisiä seurauksia
virheellisestä nosturigeometriasta.

KONSULTOINTIPALVELUT

CraneQ™ -nosturigeometrian analysointi



NOSTOAPULAITTEET JA KUORMAUSSELIMET

Koukkuun kiinnitettyihin nostoapulai-
teisiin ja kuormauselimiin kohdistuu
kulumista, vikoja, muodonmuutoksia,
venymistä, heikentymistä ja muita käy-
töstä aiheutuvia ongelmia.

KONSULTOINTIPALVELUT

Nostoapuvälinetarkastus

RATA

Nosturiradan kunto ja kiskojen suuntaus
ovat kriittisiä tekijöitä nosturin toiminta-
ja suorituskyvyn kannalta. Virheet kisko-
jen suuntauksessa aiheuttaa ennenaikais-
ta kanto-
pyörien ja kiskojen kulumista.

KONSULTOINTIPALVELUT

RailQ-ratamittaus

VAIHDELAATIKKO

Nostureissa, jotka ovat kovassa käytössä tai joiden käyttöikä on edennyt pitkälle, syntyy kumulatiivisia jännityskertymiä ja muita vaikeasti havaittavia alkavia vikoja. Äärimmäisissä olosuhteissa vaihde voi pettää ja kuorma pudota katastrofaalisesti.

KONSULTOINTIPALVELUT

Vaihdetarkastus
Laaja vaihdetarkastus
Nosturin elinkaarianalyysi

TERÄSRAKENNE

Nostamisesta syntyvät jännitykset vai-
kuttavat teräsrakenteeseen. Suunnitellun
jännityskertymän täytyessä nosturin
turvallisuus vaarantuu.

KONSULTOINTIPALVELUT

Teräsrakenneanalyysi

KYTKIMET

Nostokoneiston kytkimet ovat kriittisiä
komponentteja nosturin turvallisen käy-
tön kannalta. Kytkimen vikaantuminen
voi johtaa kuorman putoamiseen.

KONSULTOINTIPALVELUT

Kytkintarkastus

KOMPONENTTIEN SUUNNITeltu ELINIKÄ

Vaatumukset täyttävät säännölliset-
kään tarkastukset eivät aina tuo esiin
koneisto-ongelmia, jotka saattavat olla
seurausta erittäin nopeasta säröytymi-
sen etenemisestä. Elinkaarilaskelmat
antavat tietoa, joka helpottaa turvallisen
käytön arviointia ja tarvittavien toimen-
piteiden suunnittelua laitteen käytön
jatkamiseksi.

KONSULTOINTIPALVELUT

Nosturin elinkaarianalyysi

NOSTURI

Lisääntyneet kunnossapitokustannukset,
kasvavat tuotannon vaatimukset ja tur-
vallisuuden kiristymisen ovat haasteita,
jotka nosturin omistaja lähes päivittäin
kohtaa. CRS-nosturianalyysi tukee kun-
nossapito- ja modernisointipäätöksiä ja
tuottaa tietoa nosturin turvallisuuden ja
tuottavuuden parantamiseksi.

KONSULTOINTIPALVELUT

CRS-nosturianalyysi

NOSTOVAIJERI (NOSTOKÖYSI)

Terässäikeistä ja -punoksista ja ytimestä muodostuva nostoköysi
altistuu jännityksille, taivutuksille ja hiertymille koko nostoköyden
käyttöajan ajan. Kun liian moni köyden säie on poikki tai ydin vaurioi-
tunut, köyden nostokyky heikentyy ja turvallisuus vaarantuu.

KONSULTOINTIPALVELUT

RopeQ-köysitarkastus
Köysianalyysi

KOUKKUTAE JA -PESÄ

Nosturin koukkupesä sisältää useita kriittisiä komponentteja, joihin vaikuttavat kuormitukset ja jännitykset jokaisella nostotyökierroksella. Jännityskertymät ovat merkittävin koukkupesän huolenaihe, vaikka koukkuvaurio voi tulla myös välittömästi ylikuormituksen tai mekaanisen väärinkäytön seurauksena.

KONSULTOINTIPALVELUT

Koukkutarkastus
Koukkuanalyysi