

TEOLLISUUSNOSTURIT  
YDINVOIMALANOSTURIT  
SATAMANOSTURIT  
RASKAAT NOSTOTRUKIT  
**KUNNOSSAPITO**  
TYÖSTÖKONEHUOLTO

KONSULTOINTIPALVELUT

**KONECRANES**<sup>®</sup>  
Lifting Businesses<sup>™</sup>

RopeQ MAGNETIC ROPE INSPECTION – RopeQ-KÖYSITARKASTUS

# TARKASTUS PINTAA SYVEMMÄLTÄ





TEOLLISUUS-  
NOSTURIT



YDINVOIMALA-  
NOSTURIT



SATAMA-  
NOSTURIT



RASKAAT  
NOSTOTRUKIT



KUNNOSSAPITO



TYÖSTÖKONE-  
HUOLTO

# TURVALLISUUTTA PINNASTA YTIMEEN

**Nostoköydet ovat köysinostimien kriittisimpiä osia. Ne koostuvat useista kymmenistä tai jopa sadoista yksittäisistä teräslangoista. Köyden ulkopinnan katkenneet langat voidaan havaita visuaalisessa tarkastuksessa, mutta köyden ytimen ja sisäosan teräslankojen kuntoa ei pystytä silmämääräisesti toteamaan. Köyden turvallisuuden arvioimiseksi on tiedettävä, mitä tapahtuu sekä köyden ulkopinnassa että sisäosissa. Tähän tarkoitukseen Konecranes tarjoaa RopeQ-köysitarkastusta.**

Useiden köysien rakenteen kuluminen alkaa sisäosista. Kulunut köysi voi olla merkittävä turvallisuusriski, minkä lisäksi se voi aiheuttaa tuotantotappioita. Miksi vaihtaa köysiä kalenteriaikataulun mukaisesti, kun pystyt tekemään köyden todelliseen kuntoon perustuvia päätöksiä?

RopeQ-köysitarkastuksessa nostoköyden kunto todetaan visuaalisen ja magneettisen tarkastuksen perusteella. Tarkastuksessa käytetään magneettis-induktiivista vuototekniikkaa, joka tuottaa tarkkaa tietoa koko köyden kantavan teräspoikkipinnan kunnosta. Tarkka visuaalinen tarkastus kattaa kaikki köysistön osat sekä muut komponentit, jotka vaikuttavat nostoköyden käyttöikäen.

## ROPEQ-KÖYSITARKASTUSTA SUOSITELLAAN KAIKKIIN KÖYSIJÄRJESTELMIIN. SE ON ERITYISEN HYÖDYLLINEN SEURAAVISSA TILANTEISSA:

- Jatkuvassa käytössä olevat prosessinosturit
- Satunnaisesti käytettävät nosturit
- Nostoköydet, joiden kunnan toteaminen silmämääräisesti on erityisen hankalaa, kuten terässydämiset köydet
- Onnettomuuksien ja väärinkäytösten jälkeiset tarkastukset.

## ROPEQ-TARKASTUKSEN HYÖDYT:


- Turvallisuus paranee, kun köysien sisäosissa olevat viat havaitaan.
- Köyden vaihtoväli voidaan optimoida.
- Tulokset ovat luotettavia ja toistettavissa.
- Analyysi tuottaa helposti tulkittavan raportin ja toimenpidesuosituksen.



konecranes.fi

Tämä julkaisu on tarkoitettu ainoastaan yleiseksi tiedotteeksi. Konecranes varaa oikeuden milloin tahansa muuttaa tuotetta tai sen yksityiskohtia tai lopettaa tuotteiden myynnin. Tämän julkaisun tietoja ei tule pitää tuotetuuna kuten takuuna minkään tuotteen sopivuudesta tiettyyn tai yleiseen tarkoitukseen, takuuna laadusta tai sisällön vastaavuudesta myyntisopimuksiin.

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 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™.

© 2014 Konecranes Oyj. Kaikki oikeudet pidätetään. "Konecranes", "Lifting Businesses", "RopeQ" ja  ovat Konecranes-konsernin rekisteröityjä tavaramerkkejä.