



TEOLLISUUS-
NOSTURIT



YDIN-
VOIMALA-
NOSTURIT



SATAMA-
NOSTURIT



RASKAAT
HAARUKKA-
TRUKIT



KUNNOSSA-
PITO



TYÖSTÖ-
KONE-
HUOLTO

CASE STUDY

ABLOY OY, JOENSUUN TEHDAS

ABLOY KOKONAISTEHOKKUUDEN JÄLJILLÄ

Abloy Oy on osa ASSA ABLOY -konsernia, joka maailman johtavana oviympäristöratkaisujen toimittajana tarjoaa asiakkailleen turvallisia ja helppokäyttöisiä sovelluksia ovien avaamiseen ja sulkemiseen. Konsernilla on 43 000 työntekijää ja sen liikevaihto on 5,6 miljardia euroa (v. 2013). Suomessa Abloy Oy työllistää 700 henkilöä.

Abloy Oy:n Joensuun tehtaalla valmistetaan laajaa valikoimaa lukitustuotteita, ovensulkimia, rakennusheloja ja oviautomaatiikkaa monenlaisiin käyttökohteisiin.

HAASTE

Abloy Oy:n Joensuun tehtaalla toivottiin apua tuotantoprosessien kehittämiseen ja tehostamiseen. Erityisesti haluttiin kartoittaa avainkonesolujen kokonaistehokkuuden taso sekä tärkeimmät kokonaistehokkuutta alentavat seisokkisyyt muun muassa asetusajaprosesseja mittaamalla. Aikaisemmin kokonaistehokkuutta ei pystytty täysin luotettavasti mittaamaan.

RATKAISU

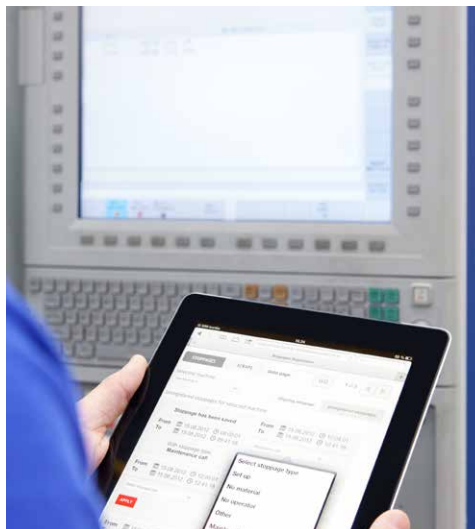
Kaksi tehtaan konesolua kytkettiin Konecranes TRUCONNECT Tuotannon Tehokkuuden Valvonta -järjestelmään. Se rekisteröi koneiden tilatiedot ja koneistusohjelmat suoraan NC-ohjausjärjestelmästä, jolloin kokonaistehokkuusluvut saadaan luotettavasti selville. Konecranes henkilöstön tuen ja opastuksen avulla saatiin sekä järjestelmän seisokkirekisteröinti että tulosten analysointi nopeasti alkuun ja toimimaan.

TULOKSET

TRUCONNECT Tuotannon Tehokkuuden Valvonta -palvelun myötä on pystytty löytämään keskeisimmät kokonaistehokkuutta alentavat syyt ja kehittämään toimintaa tuotannon tehokkuuden parantamiseksi. Palvelu näyttää nyt ohjelmakohtaisesti kaikki asetusajat ja asetusajaproessin vaikutukset. Tuotannonvalvontatiedot ja -raportit ovat saatavilla vuorokauden ympäri Konecranes-konsernin asiakasportaalissa.

"Abloy Oy:llä noudatetaan LEAN-ajattelumallia läpi koko organisaation. Sen mukaisesti tuottavuuden parantaminen ja koneiden toimintavarmuuden kehittäminen ovat LEAN-toiminnan tärkeitä osa-alueita. Olemme yhteistyössä Konecranes-asiantuntijoiden kanssa panostaneet käyttäjäkunnossapitoon ja asetusten kehittämiseen.

TRUCONNECT järjestelmän etuna on se, että lyhyetkin tuottavuutta heikentävät tauot kirjautuvat järjestelmään. Näin esimerkiksi OEE (Overall Equipment Efficiency) eli koneiden todellinen tuottavuus saadaan selville helposti, mikä on tärkeää kokonaistehokkuutta määriteltäessä. Lisäksi järjestelmän avulla voimme mitata paremmin kunnossapitokumppanimme suoriutumista esim. MTTR- ja MTBF-raporttien avulla", Abloy Oy:n Joensuun tehtaan Door Control -yksikön valmistuspäällikkö Harri Saastamoinen toteaa.



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 noin 12 000 työntekijää 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", "TRUCONNECT" ja  -symboli ovat Konecranes-tavaramerkkejä tai rekisteröityjä Konecranes-tavaramerkkejä.

konecranes.com

KONECRANES®