



Case: Rolls-Royce

Tehokkuutta varastotoimintoihin

ROLLS-ROYCE LYHYESTI

Suomessa toimiva Rolls-Royce Oy Ab on maineikkaan isobritannialaisen Rolls-Royce Group Plc:n tytäryhtiö. Yksikkö, joka on aiemmin tunnettu nimillä Rauma-Repola ja Aquamaster Rauma, kuuluu yrityskauppojen myötä nykyään kuuluisaan Rolls-Royce-konserniin. Raumalle sijoitettu yksikkö edustaa vahvaa merenkuluteknologiaosaamista – perinteikäs ala niin Raumalla kuin koko Suomessa.

Yritys suunnittelee ja valmistaa Ulstein Aquamaster -ohjailupotkurilaitteita ja Rauma Brattvaag -merkkisiä laivojen ankkurointi-, kiinnitys- ja hinausvinttureita. Ohjailupotkureita käytetään esimerkiksi hinausaluksissa, rannikkohuoltoalukissa ja losseissa. Vintturijärjestelmiä asennetaan pääasiassa tankkereihin, huvialuksiin, rahtialuksiin ja muihin kaupallisiin aluksiin. Yli 90 % Rolls-Royce Oy Ab:n tuotannosta toimitetaan vientiin ympäri maailmaa. Rauman yksikkö työllistää noin 270 henkilöä.

RATKAISUN ASIAKASHYÖDYT

- Reaaliaikainen tieto prosessin vaiheista
- Tuotantoketjun tiedon jäljitettävyyys ja ajantasaisuus
- Varastohallinnan toimintojen tehostaminen
- Manuaalisten työvaiheiden väheneminen

Langaton tiedonkeruujärjestelmä

Digia toteutti langattoman tiedonkeruujärjestelmän Rolls-Royce Oy Ab:n Ulstein Aquamaster -ohjauspotkureita valmistavan työmaan varastotiloihin. Ohjelmiston käyttöä on laajennettu ja nyt se kattaa myös yrityksen vinski- ja huoltovaraston. Projektin lähtökohtana oli varastojärjestelmän kehittäminen. Hanke toteutettiin olemassa olevan inventointien hallintajärjestelmän päälle.

Yrityksessä hoidettiin aikaisemmin tuloutus ja keräilyprosessit käsillätoin, joista tiedot siirrettiin manuaalisesti yrityksen varastojärjestelmään. Uudistetussa järjestelmässä Digia PiccoLink Suite ei pelkästään korvaa manuaalisia lähetys- ja vastaanottotoimintoja, vaan se myös tuottaa reaaliaikaista tietoa tuotteista, toimitustilanteesta, inventointitilanteesta sekä tilausten käsittelystä.

digia

Virheettömyys ja ajantasaisuus

Uusi Digia PiccoLink Suite -järjestelmä takaa tiedon oikeellisuuden ja ajantasaisen hallinnan. Järjestelmä on keskeinen osa virheetöntä, nopeaa ja jäljitettävää tuotantoketjua. Digia PiccoLink Suiten käyttöönotto sujui onnistuneesti ja henkilöstö oppi käyttämään järjestelmää nopeasti.

Toteutettuun varaston tiedonkeruujärjestelmään on integroitu viivakooditarrojen tulostusohjelmisto, jonka avulla etikettejä voidaan tulostaa suoraan joko käsipäätteeltä tai tavalliselta tietokoneelta. Viivakoodeja voidaan myös lukea vastaanottokuiteista, keräyslistoilta ja varaston sijaintipaikkamerkinnoista.

Tyytyväiset käyttäjät

Varastopäällikkö Markku Jalosen mukaan Rauman tehtaan henkilöstö on erittäin tyytyväinen järjestelmään ja sen tuomiin etuihin. Viivakoodien käyttö ja Digia PiccoLink Suiten operatiivisten ominaisuuksien hyödyntäminen tehostavat selvästi varastotyöskentelyä, erityisesti vähentämällä inhimillisiä erehdyksiä.

Rolls-Royce Oy Ab on laajentanut Digia PiccoLink Suite -järjestelmän käytön tuotantotoimintoihinsa. Tuotantopäälliköt käyttävät nyt järjestelmää inventointitasojen ja tuotteiden hankintatilausten hallintaan.

RATKAISUSSA KÄYTETTY TEKNOLOGIA

- Digia PiccoLink Suite

YHTEYSTIEDOT

Digia Oyj
Hiomotie 19, 00380 Helsinki
Vaihde: 010 313 3000