

Laitteiden etähallinta ja analysointi

Digitaaliset ratkaisut

Teollista internetiä (IIoT) voidaan nyt hyödyntää prosessin seurannassa aivan uudella tavalla. Roxian digitaaliset ratkaisut mahdollistavat prosessin hallinnan, mittaamisen ja analysoinnin etänä, tietokoneen tai minkä tahansa kannettavan laitteen kautta. Järjestelmän avulla voidaan ennakoita vikoja ja säästyä odottamattomilta seisokeilta. Analytiikka ja Roxian asiantuntijat auttavat prosessin optimoinnissa ja tuottavuuden kasvattamisessa. Järjestelmä voidaan liittää yksittäiseen laitteeseen tai integroida olemassa olevaan ohjausjärjestelmään.

Digitaaliset Ratkaisut - älyä prosessiin

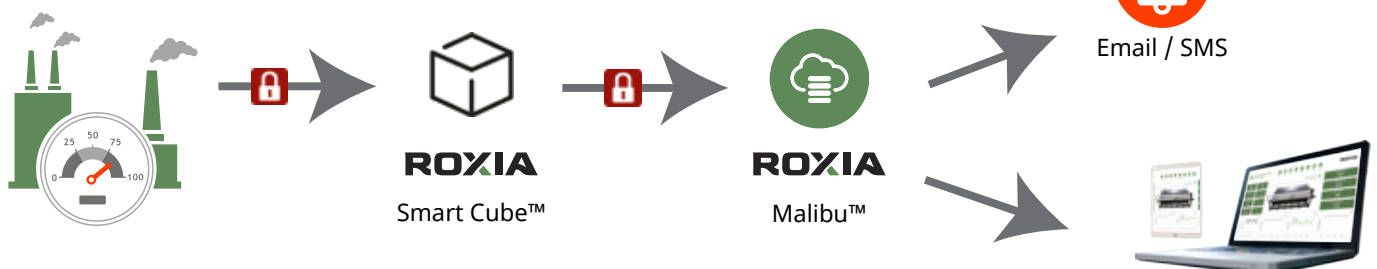
- × Laitteiden etähallinta 24/7
- × Ongelmakohtien tunnistaminen
- × Raportointityökalun käyttö verkossa
- × Ilmoitukset laitteiden tilasta ja mahdollisista ongelmista
- × Ennakoivat huoltotoimenpiteet käytettävyyden parantamiseksi

Malibu™-portaali ja Smart Cube™ -tiedonkeruuyksikkö

Roxia Malibu™ -portaali on käyttöliittymä, joka voidaan muokata erilaisiin prosesseihin sopivaksi. Malibu-portaali on prosessinseuranta-, huolto- ja analytiikkatyökalu, ja se toimii myös mobiilisti.

Laitteisto yhdistetään Malibu -pilvipalveluun Smart Cube™ -yksikön tai olemassa olevan hallintajärjestelmän kautta.

Malibu voidaan laajentaa yhden laitteen analysointityökalusta jopa maailmanlaajuisen verkoston kattavaksi ratkaisuksi.



HYÖDYT

- ✓ Alhaiset kokonaiskustannukset
- ✓ Optimoitu tuotanto
- ✓ Ennakoimattomat tuotannon seisokit vähenevät
- ✓ Nopea vikojen analysointi ja huoltosuunnitelma
- ✓ Helppo pääsy tuotetiedon dokumentaatioon

Roxian älykkäiden ratkaisujen avulla prosesseista saadaan reaaliaikaista tietoa. Yhdistettynä Malibu-portaaliin data-aineistoa voidaan visualisoida ja analysoida.

- Optimoi ja maksimoi tuotanto ja minimoi ennakoimattomat tuotantoseisokit!

Minimoi viat ja optimoi prosessin suorituskyky DIGITAALISET RATKAISUT

Roxia Smart -tuotteet

- Suodatuksen optimointi
- Prosessianalytiikka
- Laitosseuranta
- Raportointityökalut

Roxia Smart Cube™

Roxia Malibu™
-portaaliin yhdistettävä
tiedonkeruuyksikkö

IIoT - teollinen internet laitteiden yhdistäjänä

Roxia Malibu™ tarjoaa samalla klikkauksella tietoa laitoksen tuottavuudesta, prosessien toiminnosta ja yksittäisistä laitteista.



Roxia Malibu™ -portaali

- × Prosessin seurantatyökalu
- × Kunnossapitotyökalu
- × Raportointi- ja analysointityökalu

Roxia Malibun™ pääominaisuudet

- × 3D-mallinnettu ympäristö vastaa tuotantolaitoksen ulkonäköä
- × Prosessin etävalvonta
- × Ennakkohuoltoilmoitukset
- × Kaikki tärkeät dokumentit klikkauksen päässä
- × Etäohjausmahdollisuus

Verkkoyhteys on suojattu TSL-salauksella.

Myös etähallinta onnistuu turvallisesti VPN-yhteyden avulla.

Ennakoiva huolto ja asiantuntijapalvelut

Hyödynnä nykyisiä järjestelmiäsi prosessin seurantaan, raportointiin ja analysointiin

Malibu™-portaali on yhteensopiva myös muiden valmistajien laitteiden kanssa. Se ei korvaa olemassa olevia järjestelmiä (esim. DCS, SCADA), vaan seuraa prosessin toimintoja ja tarjoaa analytiikkaa valittujen mittareiden perusteella.

Malibu-portaalin avulla voidaan tuottaa erilaisia raportteja. Raportit ovat grafiikkaa ja taulukoita, joista tarvittavat tiedot voidaan helposti poimia. Eri käyttäjäryhmille voidaan tehdä vakiomuotoiset, automaattisesti päivittyvät raporttipohjat.

Asiantuntijat palveluksessasi

Roxian asiantuntijat auttavat paikallistamaan odottamattomia seisokkeja aiheuttavat pullonkaulat. Mittaustulosten tarkan analysoinnin perusteella huoltotarve voidaan ennakoida, ja siten välttää yllättäviä laiterikkoja. Samalla huollon ennakointi helpottuu ja tuotannon optimoiminen on entistä mutkattomampaa.

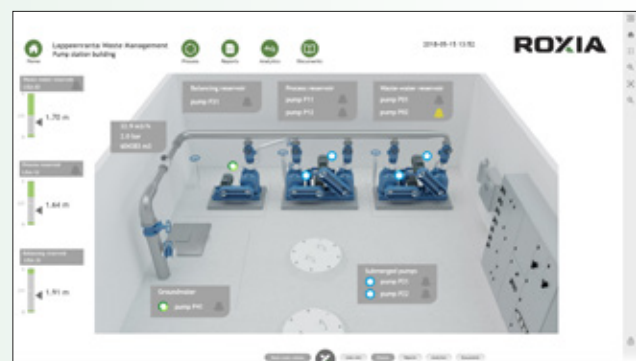
Roxiailla on vuosien kokemus virtauksenhallintateknologioista. Malibun avulla ammattilaisemme pystyvät kasvattamaan prosessin tehokkuutta ja ratkaisemaan teknisiä ongelmia. Malibu ei ole ainoastaan teollisen internetin portaali, vaan sen taustalla on myös keinoälyä.



Etelä-Karjalan Jätehuolto arvostaa palvelua

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy (EKJH) valitsi Roxian hulevesipumppaamon uuden automaatiojärjestelmän toimittajaksi. Järjestelmä ohjaa paikallisesti laitoksen toimintaa ja lähettää tietoa Malibu –etähallintaportaaliin, joka on 3D-malli oikeasta laitoksesta. Pumppujen toimintaa voidaan nyt seurata koko ajan ja automaattinen hälytysjärjestelmä ilmoittaa, mikäli valitut arvot poikkeavat normaaleista.

“Valitsimme Roxian, koska yritys tarjoaa meille parasta palvelua,” sanoo EKJH:n aluevastaava Sami Huotari. Merkittävää on Roxian ammattilaisten tuki, joka jatkuu asennuksen jälkeen. Roxian ratkaisu säästää EKJH:n henkilökunnan aikaa. Järjestelmä on lisännyt pumppaamon turvallisuutta ja optimoinut toimintaa.



Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n pumppaamo ja etänäköymä Roxia Malibu™ -käyttöliittymässä.