

IoT LÄPIMURTO PIENTARVIKELOGISTIIKAN HALLINNASSA

Uudistunut CleverBin 2.0 varmistaa nyt myös kappaletavaran riiton ilman isoja puskurivarastoja. Järjestelmä hoitaa automaattisesti täydennystilaukset haluttaessa suoraan hyllypaikoilta tai vaikka kaapista. Uusi teknologinen huippuinnovaatio hyödyntää keinoälyä, eliminoi inhimilliset virheet ja mahdollistaa ennakkoinnin. Tarvikkeiden loppumisesta johtuvat kalliit tuotantokatkokset voidaan välttää ja järjestelmän sovittaminen erilaisiin käyttöympäristöihin on helppoa ja nopeaa.

Ferrometal on uranuurtaja Lean-ajattelussa ja tuo nyt markkinoille uuden version CleverBin -älyratkaisusta. Järjestelmän innovatiivisen toimintatavan ytimessä on optinen sensori, joka tarkkailee tarvikkeiden määrää ja tilaa automaattisesti täydennyksen kun tilauspiste alittuu. Tähän asti CleverBin on toiminut ottolaatikoissa tarkkaillen tavarann pinnan korkeutta laatikossa. Nyt järjestelmän käytännön sovellusmahdollisuudet ovat lähes rajattomat, sillä se osaa laskea kappaleet hyllystä tai lavapaikalta - olivatpa ne sitten laatikoita, pulloja, kiekkoja, komponentteja tai vaikka kuormalavoja.

Ferrometal on ollut edelläkävijä Lean-tuotantoon tähtäävien ratkaisujen kehittämisessä ja on tuonut Suomen markkinoille esimerkiksi rfid-ohjauksen Kanban-järjestelmiin. Nämä toimintamallit ovat hyviä, mutta Ferrometal on halunnut mennä viedä pidemmälle automatisoimalla ja nopeuttamalla prosessia.

Uudistunut CleverBin 2.0 -järjestelmä generoi täydennystilauksen täysin automaattisesti jo ennen kuin tavara loppuu. Ferrometal toimittaa täydennyksen ja hoitaa myös hyllyttämisen tarvittaessa. Järjestelmä ei kuitenkaan ole sidoksissa tiettyyn toimittajaan eli se toimii muidenkin kuin Ferrometalin toimittamien nimikkeiden pientarvikelogistiikan automatisoimisessa. Tilaussignaali voi lähteä suoraan Ferrometalin ERP-järjestelmään tai suoraan jollekin toiselle tavarantoimittajalle.

Toimitusjohtaja Mika Brandt kommentoi: "CleverBinin tuoma helppous ja käyttövarmuus on otettu hyvin vastaan teollisuudessa ja halusimme laajentaa sovelluksen käyttömahdollisuuksia entisestään. Tehtävämme on vapauttaa asiakkaan resursseja ydinprosesseihin. Pientarvikelogistiikan tulee pyöriä automaattisesti taustalla, jotta asiakkaat voisivat keskittyä strategiseen tekemiseen. Versiota 2.0 voidaan käyttää muuallakin kuin

teollisuudessa, esimerkiksi vähittäisliikkeissä, apteekeissa tai sairaaloissa. Käyttökohteita ja sovelluksia löytyy lähes rajattomasti”

Järjestelmän etuja ovat nopeus, reaaliaikaisuus ja ennakointi. Näiden ansiosta voidaan varaston arvoa pienentää ja vapauttaa pääomia. Samalla eliminoidaan virheitä ja saadaan lisää läpinäkyvyyttä, sillä varaston tapahtumia ja saldoja voi tarkkailla havainnollisesta käyttöliittymästä. Mittaristojen avulla nähdään mahdolliset poikkeamat ja järjestelmää voidaan säätää etähallinnan kautta. Helppoa ja nopeaa myös tältä kannalta katsottuna.

Ainutlaatuinen suomalaisinnovaatio toimii täysin LEAN-ajattelun mukaisesti.

Lisätietoja:

Mika Brandt, toimitusjohtaja
mika.brandt@ferrometal.fi
p. 040 759 9954

www.ferrometal.fi/smartbin

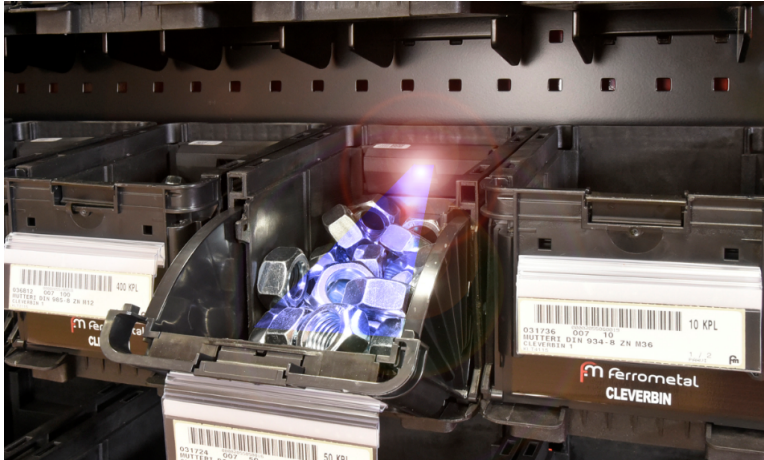
Ferrometal Oy

Nurmijärvellä toimivan Ferrometalin valikoimassa on 60 000 erilaista kiinnitys- ja pientarviketta, joita voidaan toimittaa vuorokauden kuluessa kaikkialle Suomeen. Yritys työllistää yli 100 henkilöä Suomessa ja Baltiassa. Liikevaihto oli noin 32 miljoonaa euroa vuonna 2019. Vuonna 1976 perustettu yritys palvelee asiakkaita jälleenmyynnissä, teollisuudessa ja rakennussektorilla. Emoyhtiö on saksalainen Würth-konserni.

Kuvat:



CleverBin-järjestelmän käyttäjät saavat käyttöönsä internet-käyttöliittymän, josta voidaan seurata esimerkiksi pientarvikkeiden kiertonopeuksia, kulutushistoriaa sekä saldoja ja on mahdollista säätää täydennyseriä sekä tilauspisteitä. Näin voidaan tehdä päätöksiä täsmällisen tiedon perusteella ja puuttua nopeasti poikkeamiin.



CleverBin lukijasensori tarkkailee laatikossa olevien tuotteiden pinnankorkeutta tai hyllyssä olevien kappaleiden, kuten esimerkiksi laatikoiden tai tölkkien määrää. Ennalta asetetun tilauspisteen alittuessa järjestelmä lähettää täydennystilauksen automaattisesti.

