

# Sisälogistiikan osaaminen toi cobotin maailman ensi-illan Suomeen

*Suomen johtavat logistiikka-alan toimijat, Leanware Oy ja Würth Oy ovat ottaneet käyttöön cobotin eli ihmisen kanssa työskentelevän robotin yhteisessä pilottihankkeessa logistiikka-automaatiotoimittaja Vanderlanden kanssa, joka on alallaan globaali markkinajohtaja. Siiri Würthiksi nimetty cobotti on aloittanut työskentelyn Würthin logistiikkakeskuksessa Riihimäellä syyskuun alussa. Kyseessä on logistiikka-alalla ainutlaatuinen kehityshanke ja Suomi on ensimmäisenä maana maailmassa Vanderlanden hankkeessa mukana. Tavoitteena on kehittää ihmistä auttavaa cobottia vaativassa kappaletavarakeräilyssä. Siiri on yksi työelämämurroksen avaimista, jossa töitä tehdään entistä pienemmällä työvoimalla.*

Robotteja on teollisuudessa käytetty jo pitkään eivätkä automatisoidut prosessit ole uutta. Logistiikka-alalla keräilyn robotisointi on aiemmin tarkoittanut yleensä selkeiden yksiköiden keräilyä tai tavarautomaattista liikuttamista. Leanwaren, Würthin ja Vanderlanden yhteisessä hankkeessa ainutlaatuista on se, että pilotissa on robotti, joka kykenee tekemään työtä samalla alueella ihmisen kanssa ja suorittamaan vaativaa keräilytyötä eli keräämään kappalevaraita.

— Käytännössä Siiri tulee nyt oppikouluun, jossa se kehittyy valtavasti. Alussa tutustumme toisiimme ja opettelemme minkälaiset tuotteet ovat fyysisesti cobotille parhaita käsitellä, miten se tehostaa keräilyprosessia ja mikä on kokonaistehokkuuden kannalta järkevin työnjako ihmisen ja cobotin yhteistyössä, siten että kummankin vahvuudet pystytään optimoimaan. Testaamme siis mihin tällainen robotti kykenee, kertoo **Würthin logistiikkapäällikkö Terhi Vesala**.

## Väsymätön Siiri vapauttaa ihmisen mielekkäämpiin töihin

Cobotti Siirin suurin vahvuus on siinä, että se pystyy jo nyt tarttumaan väsymättömästi hyvin erilaisiin tuotteisiin ja lisäksi se osaa toimia samassa tilassa ihmisen kanssa turvallisesti. Yksin työskennellessään Siirin vauhti on huomattavasti nopeampi, mutta se tunnistaa ihmisen ja hidastaa tahtiaan yhteistyötä ihmisen kanssa tehdessään. Siiri tulee keräämään tuotteita Würthin asiakkaille, mutta sen keräämät tuotteet varmistetaan ennen asiakkaalle toimittamista tässä kokeiluvaiheessa ihmisen toimesta. Siirin toiminta on integroitu päivittäiseen työhön ja sitä pystytään ohjaamaan samalla käyttöliittymällä kuin muutakin logistiikkakeskuksen prosessia. Siiri onkin Vanderlanden ensimmäinen cobotti maailmassa, joka on aidossa tuotantokäytössä.

— Siirin kehittäminen on osa logistiikka-alan suurempaa muutosta, jossa toistuvia ja rutiininomaisia töitä pyritään yhä enenevässä määrin siirtämään roboteille. Tavoitteena on, että ihminen tekee sellaista työtä, missä hän on ylivoimainen robottiin nähden ja cobotti tekee sitä työtä, missä se on hyvä. Ihminen pystyy tekemään ongelmanratkaisua erikoistilanteissa ja esimerkiksi empatiaa vaativia töitä, näihin taas ei robotti pysty. Tästä pilotista saamme arvokasta kokemusta kehittäessämme yritysten sisälogistiikkaprosessien kokonaistehokkuutta, kuvailee **Leanwaren liiketoimintajohtaja Mira Sohlman**.

## Suomi on logistiikan piloteille oiva maaperä

Ohjelmistotoimittaja Leanware integroi cobotin saumattomaksi osaksi Würthin keräysprosessia. Varastonhallintajärjestelmä on käytössä kaikilla työntekijöillä ja samalla käyttöliittymällä työntekijä käyttää myöskin cobottia.

— Tämä on ensimmäinen kerta, kun tällainen ratkaisu on pystytty tekemään. Cobotit ovat nyt kehittyneet tarpeeksi pitkälle. Maaperä piloteille oli oiva, kun me Leanwarella etsimme jatkuvasti uusia keinoja tehostaa logistiikkaprosesseja ja asiakkaamme Würth haluaa edelläkävijänä testata tulevaisuuden mahdollisuuksia. Meillä on Suomessa erinomaista logistiikka-alan osaamista, joten oli melko loogista, että tällainen pilotti tehdään juuri Suomessa, Sohlman kertoo lopuksi.

## Lisätiedot ja yhteys:

**Würth Oy**

logistiikkapäällikkö Terhi Vesala, puh. 050 500 0344, [terhi.vesala@wurth.fi](mailto:terhi.vesala@wurth.fi)

**Leanware Oy**

liiketoimintajohtaja Mira Sohlman, puh. 040 8444 323, [mira.sohlman@leanware.fi](mailto:mira.sohlman@leanware.fi)

**Vanderlande**

Mrs Vicky Loos, Manager Marketing Communications

[vicky.loos-wellen@vanderlande.com](mailto:vicky.loos-wellen@vanderlande.com)

tel. +31 (0)6 12 93 46 58

[www.vanderlande.com](http://www.vanderlande.com)

*Würth on palveluntuottaja, joka huolehtii teollisuuden, rakentamisen ja kunnossapidon työkaluista ja tarvikkeista. Würth toimii lähellä asiakasta liki 200 Centerin kautta koko maan kattavasti. Lähes tuhat asiakaspalvelun Würth-ihmistä pitävät teollisuuden pyörät pyörimässä ja helpottavat asiakkaan arkea. Nopeus, innovatiivisuus ja luotettavuus merkitsevät asiakkaalle säästöä ja helpoutta*

*Leanware Oy on tamperelainen kaupanalan, teollisuuden ja logistiikan tietojärjestelmiin erikoistunut ohjelmistotalo, jonka visiona on tehdä suomalaisista yrityksistä maailman kilpailukykyisempiä. Leanwaren ydinosaamista on rakentaa tehokkaampi prosessi liiketoimintaa tukevilla tietojärjestelmillä, kuten varastohallinta- ja logistiikkaratkaisuille. Yritys työllistää noin 100 henkeä ja vuoden 2017 liikevaihto oli 8,5 M€.*