

MUKANA KEHITTÄMÄSSÄ ITSENÄISESTI AJAVAA KUORMA- AUTOA ASIAKASTARPEISIIN

MANTSINEN GROUP LTD OY LEHDISTÖTIEDOTE 25.2.2020 klo 8.00



Mantsinen osallistuu asiakkaansa Stora Enson kehityshankkeeseen, missä testataan automaattisesti ajavaa kuorma-autoa tehdasalueella Joensuun Uimaharjussa. Ilman kuljettajaa liikkuvan ajoneuvon avulla selvitetään, paljonko automatisoiduilla kuljetuksilla voidaan vähentää päästöjä ja parantaa turvallisuutta.

Stora Enson ja Mantsisen yhteistyö tehdasalueella on alkanut vuonna 1974. Yhteistyön peruskivenä on ollut toimintojen jatkuva kehittäminen. Tehdasalueen haasteiden ratkaisusta on kasvanut myös Mantsisen materiaalinkäsittelykoneiden ensimmäiset versiot ja modernin terminaalogistiikan ratkaisut, joita on sittemmin hyödynnetty metsäteollisuudessa globaalisti. Toimintojen yksinkertaistaminen, tehostaminen ja sähköistäminen ovat olleet osa kehityskaarta, jonka seuraavana vaiheena on toimintojen osittainen automaatio.

”Turvallisuuden maksimointi ja päästöjen minimointi ovat jo pitkään olleet tuottavuuden kehittämisen rinnalla toimintamme tärkeimpiä tavoitteita. Olemme innoissamme, että pääsimme asiakkaamme kanssa

MANTSINEN GROUP LTD OY

Välikankaantie 3, 80400 Ylämylly | Finland
Tel. +358 207 551 230 | www.mantsinen.com

Business ID 9081659-8
Residence Liperi



kehittämään seuraavaa ratkaisua ja siten vaikuttamaan toimialan evoluutioon.”

toteaa Mikko Mantsinen, Mantsinen Groupin kalustopäällikkö ja yksi yrityksen hallituksen jäsenistä.

Automaattisesti ajavan auton testaus on Stora Enson ja hakekuljetuksia operoivan Mantsinen Groupin yhteishanke. Ajoneuvon älykkään ohjausjärjestelmän ja varustelun toimittaa Hiab, joka on kehittänyt järjestelmää yhdessä VTT:n kanssa. Turvallisuustyössä on mukana myös InnoTrafik ja VTT.

Antti Suvinen, Stora Enso Metsän hankintajohtaja kertoo hankkeesta: ”Me Stora Ensossa pyrimme hyödyntämään laaja-alaisesti digitalisaation mahdollisuuksia ja testaamaan uusia teknologisia ratkaisuja, joilla voidaan tehostaa toimintaa ja parantaa turvallisuutta. Automaattisesti ajavan kuorma-auton testikäytöllä saamme lisätietoa millaisia ympäristö- ja turvallisuushyötyjä sekä kustannussäästöjä uudella ajoneuvolla voidaan saavuttaa tehdaskuljetuksissamme”.

Ilman kuljettajaa liikennöivä ajoneuvo parantaa työturvallisuutta erityisesti hakekasojen ja varastojen läheisyydessä. Jatkokäytössä myös etävalvomoon siirtyvän kuljettajan työergonomia parantuu. Ajoneuvon reitin liikenneturvallisuus parantuu uusien turvalaitteiden kuten sensoreiden ja älykkäiden liikennevalojen avulla. Automaattisen kuorma-auton odotetaan pienentävän päästöjä automatiikan optimoimalla moottorinkäyntiä ja reittivalintaa. Vähentävä polttoainekulutus tuo myös taloudellisia säästöjä.

Stora Enson Uimaharjun tehdasalueella sahan ja sellutehtaan välillä liikennöivän automaattisen ajoneuvon suurin nopeus on 20 kilometriä tunnissa. Kuorma-auto kuljettaa päivittäin noin 15 hakekuormaa sahalta sellun tuotantoon noin 1,4 kilometrin matkan. Sahauksen sivutuotteena syntyvää haketta hyödynnetään raaka-aineena sellun valmistuksessa. Ajoneuvon testaus jatkuu vuoden 2020 loppuun saakka. Testeissä selvitetään myös Pohjois-Karjalan sääolosuhteiden vaikutusta automaattisesti ajavaan autoon ja sen apuna toimivaan liikenteenohjausjärjestelmään. Koekäytön alkuvaiheessa autossa on Mantsinen henkilöstön edustaja valvomassa testin sujumista ja testauksen edetessä auton kulkua valvotaan etäyhteydellä kulkuneuvon ulkopuolelta.

Lisätietoja:

Mikko Mantsinen

Kalustopäällikkö

puh. 0400 176 266

--

Mantsinen Group on vuonna 1974 perustettu perheyritys, joka on erikoistunut materiaalinkäsittelykoneisiin ja logistiikkapalveluihin. Yritys valmistaa materiaalinkäsittelykoneita ja lisälaitteita Ylämyllyllä, Pohjois-Karjalassa sekä Raumalla ja toimittaa niitä maailmanlaajuisesti kumppaniverkostonsa kautta. Logistiikkapalvelut ovat tarjolla Suomessa ja Venäjällä. Mantsinen Groupissa on runsaat 550 työntekijää.

MANTSINEN GROUP LTD OY

Välikankaantie 3, 80400 Ylämylly | Finland
Tel. +358 207 551 230 | www.mantsinen.com

Business ID 9081659-8
Residence Liperi