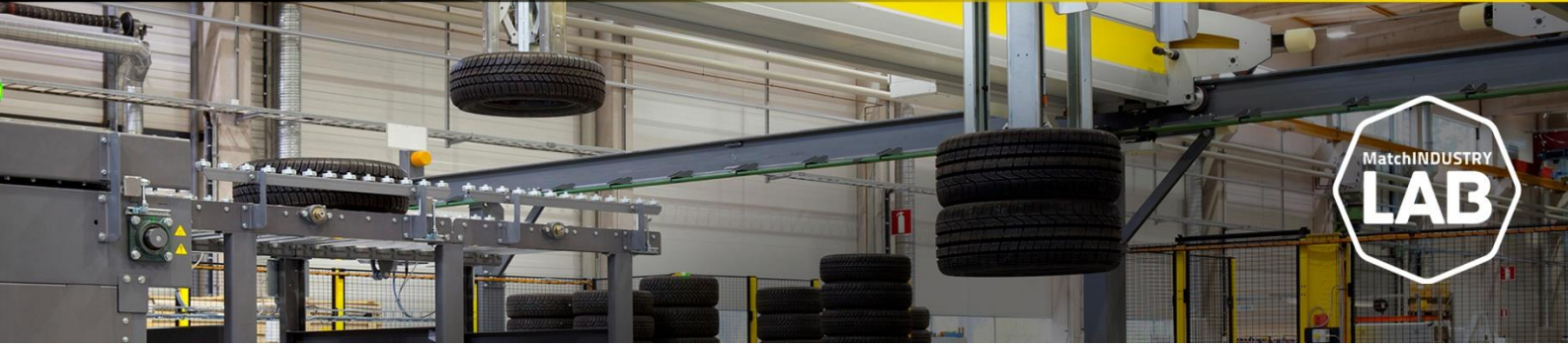


# Cimcorp Flow Optimization Challenge



## **Maaailman johtaviin rengas- ja jakeluteollisuuden automaatiotoimittajiin kuuluva Cimcorp Oy vahvistaa kumppaniverkostoaan Flow Optimization Challenge -haastekilpailulla.**

Automaatiojärjestelmissään innovatiivisesti robotiikkaa ja älykkäitä ohjelmistoja yhdistävä Cimcorp on automatisoinut lähettämöjen, jakelukeskusten ja rengastehtaiden materiaalivirtoja eri puolilla maailmaa yli 30 vuoden ajan. Liiketoiminta on kehittynyt viime vuosina vauhdilla positiiviseen suuntaan ja kasvavat tilausmäärät sekä käynnissä olevat toimisto- ja tuotantotilainvestoinnit ovat pitäneet yhtiön kiireisenä.

Vastatakseen kasvun tuomiin haasteisiin, Cimcorp päätti kokeilla avoimeen innovointiin perustuvaa haastekilpailua, jolla kutsuttiin asiantuntijoita yhtiön ulkopuolelta ideoimaan tunnisteteknologiaan liittyviä innovaatioita yhtiön sisälogistiikkaratkaisuihin. Lisäksi kilpailun tavoitteena oli löytää uusia kumppaneita yhteistyöverkostoon tulevia kehitysprojekteja varten. Cimcorp Flow Optimization Challenge -innovaatiohaastekilpailu järjestettiin yhteistyössä kehitys-yhtiö Prizztechin kanssa.

- Liiketoimintamme kasvu ja talouden yleinen noususuhdanne aiheuttavat haasteita erityisesti osaavan työvoiman saatavuudelle. Tuotekehityksen toimintaa on pitänyt muuttaa projektiluonteisemmaksi ja kehitystyössä on mukana yhä useammin ulkopuolisia kehityskumppaneita. Siksi halusimme kokeilla haastekilpailua verkostojemme vahvistamiseen ja saimme samalla ideoita automaatiojärjestelmiemme kehittämiseen, kertoo Cimcorp Oy:n teknologiajohtaja Jyrki Anttonen.

Kilpailu sisälsi kaikkiaan kolme tunnistus- ja mittateknologiaan liittyvää haastetta. Näistä kahdessa haettiin innovaatioita rengasteollisuudelle tarjottavan Dream Factory -ratkaisun osaksi. Kolmas haaste liittyi puolestaan elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä päivittäistavara- ja verkkokaupoissa hyödynnettävään logistiikka-automaattoratkaisuun.

Cimcorpin asiantuntijatiimi sai arvioitavakseen kaikkiaan 20 ratkaisuehdotusta, joiden suunnitteluun osallistui anturoroinnin, konenäön, ohjelmistokehityksen ja teollisuusautomaation asiantuntijoita yli kymmenestä yrityksestä. Ratkaisuille oli asetettu muun muassa hyödynnettävän teknologian luotettavuuteen sekä tarkkuuteen liittyviä vaatimuksia. Lisäksi arvioitiin ehdotettujen ratkaisujen valmiusastetta, innovatiivisuutta ja toteutettavuutta.

Cimcorpissa ollaan tyytyväisiä haastekilpailun tuloksiin. Ehdotuksissa oli huomioitu hyvin ratkaisuille asetetut vaatimukset ja ne olivat haastekilpailun tavoitteiden mukaisia. Parhaissa ehdotuksissa oli kuvattu selkeästi, miten ratkaisut on tarkoitus toteuttaa ja minkälaista teknologiaa niissä hyödynnetään. Arvioinnissa keskeisenä kriteerinä oli, että ehdotetut ratkaisut olivat riittävän yksinkertaisia ja toimintavarmoja haastavissa olosuhteissa, joissa Cimcorpin automaattoratkaisuja hyödynnetään.

Haastekilpailuvaiheesta jatkoneuvotteluihin etenevät **Aarila Dots Oy, MettaVita Oy, Vaisto Solutions Oy** sekä **Wisematic Oy**. Näiden yritysten laatimissa ratkaisuehdotuksissa on potentiaalia kaikkien kilpailuhaasteiden eteenpäinviemiseksi. Ennen mahdollisten kehityshankkeiden käynnistämistä ehdotuksia tarkennetaan vielä kahdenvälisissä neuvotteluissa.