

Tämä on alkuperäisen artikkelin rinnakkaistallenne.

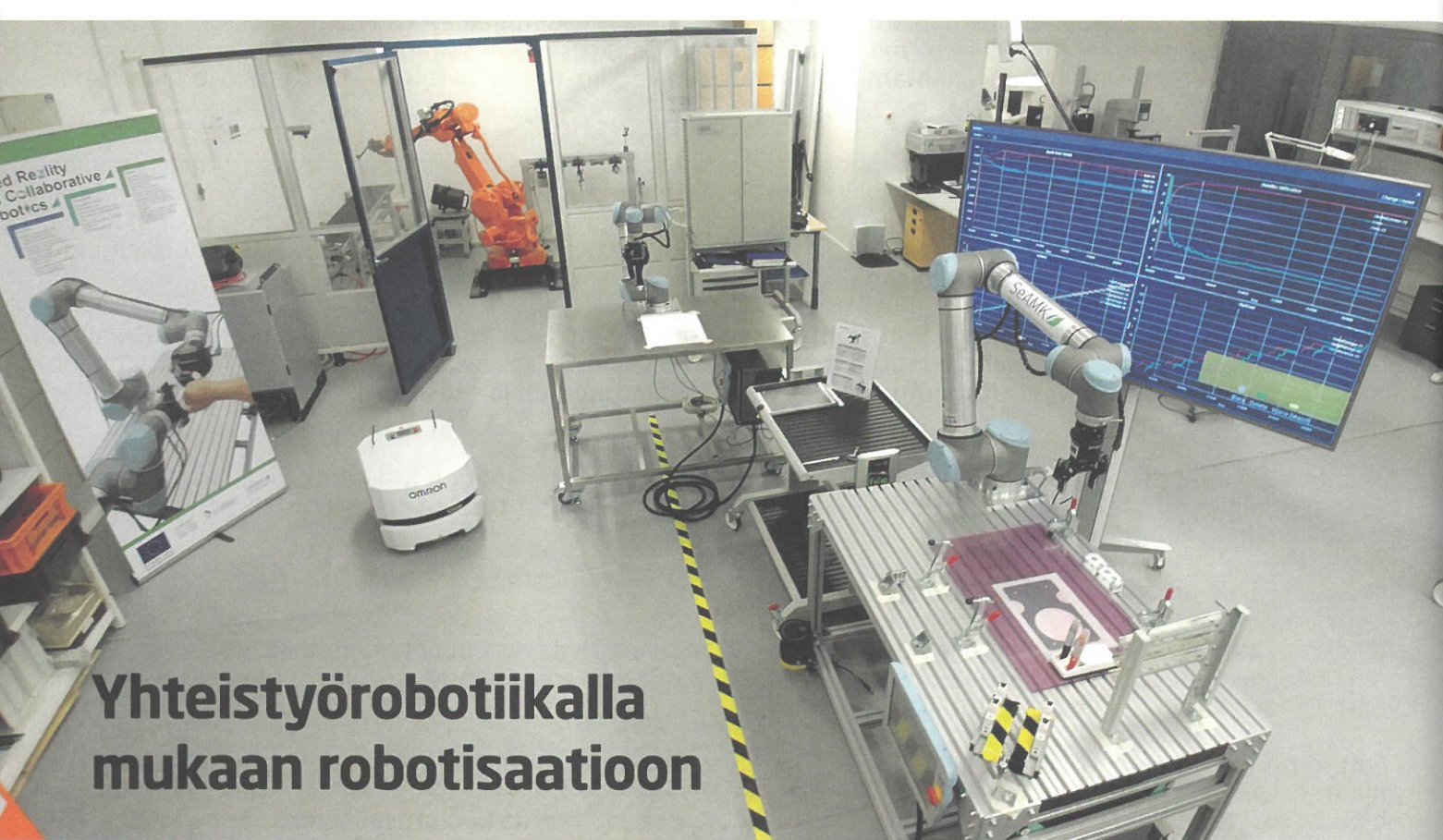
Viite:

Luomanmäki, T. 2019. Yhteistyörobotiikalla mukaan robotisaatioon. Yrittävä Lakeus (2), 44.



SeAMK 

SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Yhteistyörobotiikalla mukaan robotisaatioon

SeAMK Tekniikan yhteistyö- ja mobiilirobotiikan demonstraatioympäristö.

Yhteistyö- ja mobiilirobotiikka ovat viime vuosina voimakkaasti yleistyneitä teknologioita, jotka lisäävät joustavuutta ja vapauttavat työntekijäresurssia mielekkäämpiin tehtäviin. Lähes kaikki suurimmat teollisuusrobotiikkavalmistajat ovat tuoneet omaan tarjontaansa myös yhteistyörobotit. Yhteistyörobottien ominaispiirteinä voidaan pitää sisäisiä turvaratkaisuja, jotka mahdollistavat yhteistyön juuri ihmisten kanssa. Lisäksi yhteistyörobottien ohjelmointi

on verrattain helppoa ja ne soveltuvat hyvin eri toimialoille.

Hintatasoltaan suhteellisen edulliset yhteistyörobotit mahdollistavat teknologian hyödyntämisen myös pk-sektorilla ja madaltavat robotiikan soveltamisen kynnyistä. SeAMKissa aloitettiin vuoden 2018 alusta Etelä-Pohjanmaan liiton rahoittama Mixed Reality and Collaborative Robotics -hanke, joka päätavoitteena on rakentuvan demonstraatioympäristön myötä lisätä yritysten yhteistyö- ja mobiilirobotiikan tietoisuutta ja soveltamista omissa toiminnois-

saan. Hankkeessa rakentuvassa demonstraatioympäristössä on sovellettu yhteistyörobotiikan teknologioita hyvin monipuolisesti, joten yrityksillä on nyt mahdollisuus päästä tutustumaan teknologiaan kattavasti ja aloittamaan omat kehitystoimet osana robotisaatiota.

Teksti ja kuva: Toni Luomanmäki.
Kirjoittaja toimii Mixed Reality and Collaborative Robotics -hankkeen projektipäällikkönä.

Lisätietoa hankkeesta SeAMKin projektitietokannasta (www.seamk.fi/projektit).