



HLS-Robo -hanke on juuri alkanut ja Robottiikka-akatemia-asiantuntija Timo Kerminen (vas.), projektipäällikkö Mikko Lehtonen ja elinkeinojohtaja Riikka Peippo kannustavat hankkeesta kiinnostuneita yrittäjiä ottamaan pian yhteyttä.

Robotti tekee vaikka viillot patonkiin

Automatiikkaa voi ottaa tuotantoyrityksissä avuksi usein toistuviin työsuorituksiin.

HANKE

Satu Ojala

Mitä jos avaisit yritykseksi ovet opiskelijaryhmälle, joka ulkopuolisin silmin katselisi yrityksessä työvaiheita, joita voisi ihmisen sijasta tehdä robotti?

–Vaikka robotti korvaa ihmisten työpanosta, sen ei aina tarvitse merkitä työpaikkojen vähentymistä. Kun automatiikkaa hyödynnetään oikein, se lisää yrityksen kasvua ja tarve uusille työntekijöille kasvaa, sanovat Huittisten kaupungin elinkeinojohtaja **Riikka Peippo**, Satakunnan ammattikorkeakoulun Ro-

bottiikka-akatemia-asiantuntija **Timo Kerminen** ja projektipäällikkö **Mikko Lehtonen**.

■ **Huittisissa**, Loimaalla ja Sastamalassa on käynnistetty HLS-Robo-hanke, jonka tavoitteena on kehittää kolmen kaupungin teknologiayritysten osaamista ja kilpailukykyä. Hankkeeseen on saatu rahoitusta Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahastosta. Kaksivuotisen hankkeen budjetti on 169 000 euroa ja sen tavoitteena on luoda pysyvä 20 yrityksen teollisuusverkosto Huittisten, Loimaan ja Sastamalan alueelle.

–Robottiikka ja automaatio, kone näkö sekä energiatehokkuus ovat hankkeen isoja teemoja, sanovat hankkeen vetäjät.

■ **Hankkeesta** kiinnostuneet yritykset saavat vieraakseen Satakunnan ammattikorkeakoulusta Robottiikka Akatemian opiskelijoita ja asiantuntijoita. He kiertävät ja katsovat yrityksen toimintaa ja laativat käynnin perusteella ehdotuksia, miten teknologiaa voitaisiin ottaa avuksi yrityksessä.

–Samalla opiskelijat kiinnittävät huomiota energiatehokkuuteen. Opiskelijat etsivät energiankulutukseen liittyviä kehityskohteita sekä laativat yrityksille kustannussäästöjä tuovia energiasuunnitelmia.

■ **–Robotteja** on apuna monissa eri tehtävissä teollisuudessa. Apotekeissa robotteja käytetään lää-

keiden haussa. Robottia käytetään avustavissa tehtävissä ja esimerkiksi rautakaupassa robotti voi ohjata asiakkaan juuri sen vasaran luokse, mitä asiakas etsii.

–Robottien käyttömahdollisuuksia on rajattomasti. Oikeastaan vain mielikuvitus on rajana sille, mihin kaikkeen automatiikkaa voidaan hyödyntää, sanoo Timo Kerminen.

■ **Kermisen** mukaan robotteja voidaan hyödyntää niissä usein toistuvissa tehtävissä, joita yrityksissä on.

–Robotti voi tehdä niitä raskaita tai ”tylsiiä” töitä. Yhdessä leipomossa robotti leikkaa uuniin meneviin patonkeihin viillot tai nostaa nousemassa olleet leivät uuniin. Leikkaussaleissa käytetään robotteja apuna ja kauppakeskuksessa robotti siivoaa lattiat, kertoo Timo Kerminen.