

DIGI-INNOSTUS VALTASI YRITYKSET ETELÄ-POHJANMAALLA

mukana kymmeniä digitaalisesta valmistuksesta kiinnostunutta valmistavan teollisuuden yritystä

Tuotantoprosessien tehokkuus ja joustavuus ovat tärkeitä kilpailutekijöitä valmistavassa teollisuudessa. Vaatimukset teollisen tuotannon pysymiseksi Suomessa ovat kovat: tuotteiden ja innovaatioiden on tultava markkinoille nopeasti, tuotannon on

oltava joustavaa, teollisen internetin ja digitalisaation mahdollisuudet on hyödynnettävä laaja-alaisesti. SeAMK Digital Factory kehitettiin vastaamaan tähän tarpeeseen, yhteistyössä IDEAL PLM:n ja Siemensin kanssa.

SeAMK Digital Factory

digitaalisen suunnittelun ja valmistuksen

• OSAAMISKESKUS YRITYKSILLE • OPPIMISYMPÄRISTÖ OPISKELIJOILLE

TÄYSIN DIGITAALINEN, GREEN DESIGN

- materiaalia säästävä Green Design
- tuotteiden suunnittelu
- tuotantokoneiden ja -linjojen suunnittelu
- konseptointi
- analysointi
- testaus ja simulointi
- työpisteiden ergonomiasuunnittelu

TEOLLISUUSYHTEISTYÖ WIN-WIN

- **Yrityksillä** samat ohjelmistot käytössä
- **Yrityksille** digitaalisen valmistuksen osaamiskeskus
- **Yritykset & opiskelijat** verkostoituvat
- **Yritykset** hyötyvät valmistuvien insinöörien osaamisesta
- **Opiskelijat** saavat harjoittelu- ja työpaikkoja sekä projekti- ja opinnäytetyöaiheita
- **Opiskelijat** oppivat teollisuudelle tärkeän digitaalisen valmistuksen menetelmät
- **SeAMK** saa yrityksiltä tietoa uusista osaamistarpeista
- uudet hankkeet

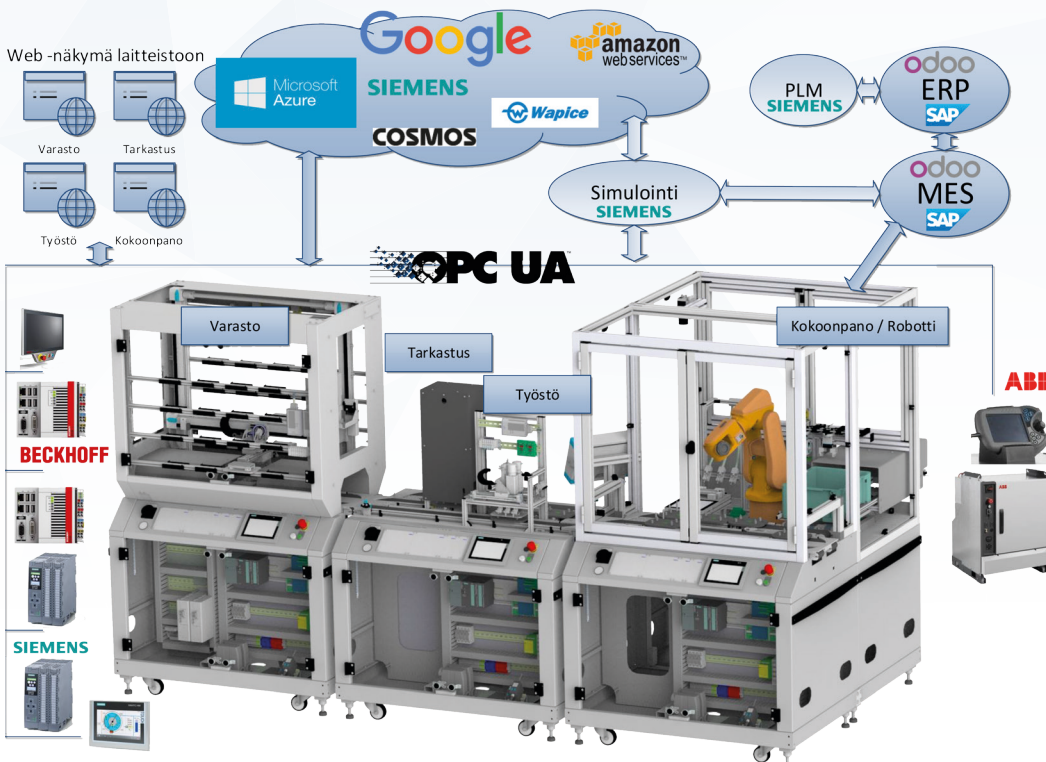
OPPIMISYMPÄRISTÖ

- 11 laajaa ohjelmistoa, tuhansia lisenssejä
- 3 tutkinto-ohjelman digitaalisen valmistuksen tarpeet huomioitu
- Palvelee tutkinto-ohjelmien lukuisia eri opintojaksoja
- Digital Factory -opintokokonaisuus
- Teollinen internet -opintokokonaisuus

DIGIVAIKUTTAJA

- 50 teollisuuden digiosaajaa valmistuu vuosittain
- 6 jatkohanketta käynnistynyt, joissa mukana kymmeniä yrityksiä
- Digitaalisen valmistuksen professuuri aloittaa 2017 Seinäjoella SeAMKin ja TTY:n yhteistyönä
- Digitaalisesta valmistuksesta kiinnostuneiden yritysten verkosto
- Valtakunnallinen Eläköön Automaatio! -teknologiapalkinto (2015)
- Customer of the Year -palkinto (2015)
- Ammattikorkeakoulujen TKI-kärjet-kilpailun voitto (2016)
- Digital Innovation Hub -status (2016)

DIGITAL FACTORY JA TEOLLINEN INTERNET



"Tämä on konkreettinen, hyvin tuoteistettu ja toimiva toteutus, joka koostuu useista eri yritysten kanssa yhteistyössä tehdyistä paloista." HARRI HAPPONEN, hallituksen pj. Suomen Automaatioseura ry

"SeAMKin panostus digitalisaation edistämiseksi on huomattu laaja-alaisesti suomalaisessa teollisuudessa." TAPIO JUURAKKO, tj. IDEAL PLM, JANNE ÖHMAN, tj. Siemens Osakeyhtiö

"SeAMK on digitaalisuuden opiskelussa ja yritys yhteistyössä löytänyt loistavan toimintatavan, joka erityisesti tukee pk-sektoria sen tutkimus- ja tuotekehityksessä." ANNE KÄRKI, Ammattikorkeakoulujen TKI-johdon pj. Satakunnan ammattikorkeakoulu

Reinilä Hannu, koulutuspäällikkö | SeAMK
+358 40 830 4160 | hannu.reinila@seamk.fi

WWW.SEAMK.FI/DIGITALFACTORY

SeAMK