



SIX-uutiskirje 22.5.2024

[Liikkuvat työkoneet](#) [Älykäs valmistus](#) [Uutisia kumppaneilta](#)

Tässä uutiskirjeessä kerromme kootusti SIX-uutisista ja tapahtumista mm. liikkuviin työkoneisiin ja älykkääseen valmistukseen liittyen.



Kaksoissiirtymä, eli vihreä ja digitaalinen siirtymä on nyt käynnissä. Kestävyyseraportointia edellytetään tällä hetkellä suurilta yrityksiltä, mutta toimitusketjujen vuoksi raportointi tulee vääjäämättä osaksi myös pienempien yritysten arkea.

Kestävyyseraportoinnin luoma paine toisaalta pakottaa yritykset pysähtymään raportoinnin ohella myös siihen tosiasiaan, että kehitys vaikuttaa myös asiakkaan ostopäätökseen ja rahoittajan lainamarginaaliin.

Valmistautuminen tulevaan kannattaa aloittaa nyt jos sitä ei ole jo tehnyt. Konkreettisia askeleita kaksoissiirtymän osalta avataan käytännön tasolla [SIX Valmistusklubin](#) tapahtumasarjassa. Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan webinaariin ja työpajaan uutiskirjeen lopusta!



Liikkuvat työkoneet



Ihmisen ja tekoälyn välinen yhteistyö parantaa autonomisten työkoneneiden turvallisuutta

Kun tekoälyn käyttö autonomisten työkoneneiden ohjaajana yleistyy, samalla lisääntyvät turvallisuusriskit.

Tampereen yliopiston väitöskirjatutkija

Marea De Koning kehittää ihmisen

kanssa yhteistyössä toimiville autonomisille liikkuville työkoneneille räätälöityä turvallisuusratkaisua teollisuuden tarpeisiin. Ratkaisun avulla alkuperäiset laitevalmistajat, turvallisuus- ja järjestelmäinsinöörit ja teollisuuden toimijat voivat kehittää lainmukaisia turvallisuusjärjestelmiä ja muuttuvien EU-säädösten mukaisia tuotteita. Lue lisää

Lisätietoja:

Marea De Koning

marea.dekoning@tuni.fi

+358 50 362 9977

(Kuva: Jonne Renvall, Tampereen yliopisto)

Lue lisää



SIX Mobile Work Machines: Uuden jäsenkategorian ensimmäiset jäsenet julki

SIX Mobile Work Machines liikkuvien työkoneneiden klusteri on ottanut käyttöön uuden jäsenkategorian; Solution Partners, jonka ensimmäiset jäsenet on nyt julkistettu.

Lisätietoja:

Veli-Mikko Mäkelä

veli-mikko.makela@tamlink.fi

+358 40 655 2121

Lue lisää



Future Mobile Work Machine 2024

FMWM24-tapahtuma järjestetään 28.-29.5. Tampereella. Seuraa meitä [somessa](#), niin saat maistiaisia myös tapahtuman aikana.

Tapahtumasivu: <https://www.six.fi/fmwm>

Älykäs valmistus



Muljasta kustannuksia vai tuottoja?

Muljun eli leikkuunesteen perimmäinen tarkoitushan on siirtää pois työstössä muodostuvaa lämpöä, voidella ja vähentää kitkaa sekä siirtää pois muodostuvaa lastuvirtaa. Mulju koetaan ongelmalliseksi kustannuseräksi josta vain harva laskee elinkaaren kustannuksia ja usein jäädään tuijottamaan pelkästään hankintahintaa.

Lisätietoja:

Jouni Myllymäki

jouni.myllymaki@businessst
ampere.com

Safety of Industrial Automated Systems – SIAS 2024

SIAS-konferenssissa tarkastellaan huolellisesti teollisuuden tutkimusta ja kehitystä turvallisuusnäkökulmasta. Konferenssi on suunnattu työjärjestelmien loppukäyttäjille, suunnittelijoille ja työterveys- sekä työturvallisuusasiantuntijoille, jotka ovat kiinnostuneita yleisestä teollisten automatisoitujen järjestelmien turvallisuudesta.

Aika: 12.-14.6.2024

Paikka: Tampere

Tutkimuksesta boostia tuotantoon -demopäivä 11.6.2024

Tampereen yliopiston Tuotantotekniikan tutkimusryhmä järjestää yrityksille suunnatun demopäivän. Tule kuulemaan valmistavan teollisuuden tuotannon tehostamiseen tähtäävistä tutkimushankkeista ja tutustumaan opetuksessa ja tutkimusprojekteissa toteutettuja demonstraatioita älykkääseen valmistukseen. Esittelemme niin kansallisten kuin EU-hankkeiden tuloksia ja välituloksia VR/XR:n,

Lue lisää

Lisätietoja:

Finnish Society of
Automation – Suomen
Automaatioseura ry
office@automaatioseura.fi
Puh. 050 4006624

Katso ohjelma

Ilmoittaudu

robotisointiin ja
kone näkö pohjaisten
järjestelmien alueelta.
Ilmoittautuminen
tilaisuuteen 31.5.20204
mennessä.

Aika: 11.6.2024 13:00-
16:00

Paikka: [Konetalo,](#)
[Korkeakoulunkatu 6,](#)
[33720 Tampere,](#) Luokkatila
K1703 Konetalon aulassa

Katso ohjelma

Ilmoittaudu



SIX
VALMISTUS-
KLUBI

SIX Valmistusklubin webinaarit ja työpajat

Katso mitä Valmistusklubi tarjoaa lähiviikkoina:

24.5. klo 8.15-9.30 [SIX Valmistusklubin tapahtumasarjassa, Miten toteutan yritykseni vihreää siirtymää käytännössä -webinaari](#)

Lue lisää SIX Valmistusklubista täältä

Lisätietoja:

Jouni Myllymäki

jouni.myllymaki@business tampere.com

Puh. +358 50 434 5820

Uutisia kumppaneilta



**Vahvista akkualan osaamistasi ja tule mukaan
TAMKin ja Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden**

palvelukeskuksen järjestämään opiskelijalle maksuttomaan koulutukseen

Akkuala on viime vuosina vahvistunut nopeasti. Tulevaisuudessa on siis entistä enemmän tarvetta

osaaville työntekijöille akkujen tuotantoketjun eri vaiheissa.

Kestävän ja vastuullisen akkuteollisuuden koulutus on suunnattu ensisijaisesti työssä käyville ihmisille, jotka haluavat suunnata osaamistaan akkuteollisuuteen.

Koulutus sopii työn ohessa opiskeltavaksi.

Koulutus koostuu neljästä moduulista:

- Ympäristölainsäädäntö ja lupaprosessit
- Akkutuotannon ympäristövaikutusten hallinta
- Raaka-aineiden jäljitettävyys ja akkujen kierrätys
- Liiketoiminnan vastuullisuus ja eettisyys

Koulutus alkaa 20.8.2024 ja päättyy joulukuussa 2024. Opiskelu tapahtuu etänä.



Ilmoittaudu mukaan

Lue lisää



Save the Date: Teknologiataalkoot 2025 – Yhdessä kohti tulevaisuuden ratkaisuja

KesTech osaamiskeskittymä on vuodesta 2022 lähtien ollut keskeisessä roolissa Ylä-Savon teknologisen kehityksen edistämiseksi. Tehtävämme on tuoda innovaatioita, yhteistyötä ja kestävästä menestystä alueen teollisuusyrityksille.

Lisätietoja:

Reijo Hynynen

Savonia-AMK

reijo.hynynen@savonia.fi

Yksi merkittävimmistä yhteistyömuodoistamme on vuosittain järjestettävä Teknologiataalkoot-tapahtuma. Tämä tilaisuus tuo yhteen alueen teknologiateollisuuden yrityksiä ja kehitysorganisaatioita keskustelemaan alan ajankohtaisista aiheista ja kehitystarpeista.

Viimeisimmässä tapahtumassa 26. huhtikuuta ratkoimme muun muassa laadunhallinnan, digitalisaation, automaation ja osaavan työvoiman saatavuuden haasteita.

Seuraavat Teknologiataalkoot järjestetään yhteistyössä SIX-verkoston kanssa, tavoitteena avata ovia entistä laajemmalle yleisölle.

Merkitse kalenteriisi 14. helmikuuta 2025 ja varaudu inspiroitumaan, verkostoitumaan ja löytämään ratkaisuja tulevaisuuden haasteisiin!

Tavataan siis ensi vuonna siellä – pysy kuulolla!

Sustainable Industry X – SIX

<https://www.six.fi>

info@six.fi

This email was sent to {{contact.EMAIL}}

You've received this email because you've subscribed to our newsletter.

[View in browser](#) | [Unsubscribe](#)