

Teollisuus uutiset

Syys-lokakuu 2024

| www.teollisuus uutiset.fi



Löydät meidät
messuosastolta
C720

Tervetuloa Alihankinta-messuille!

Tule tapaamaan meitä ja tutustumaan uusimpiin tuotteisiimme.



Esittelyssä uusi WB1002-sarja
Kilpailukykyinen hinta, laadusta tinkimättä.

Uusi WB1002-sarjamme on suunniteltu tarjoamaan erinomaista suorituskykyä ja kestävyyttä vaativissakin olosuhteissa.

D&E Bearings Oy on luotettava liuku-, nivel- ja vierintälaakereiden kokonais-toimittaja. Tarjoamme markkinoiden laajimman ja monipuolisimman valikoiman, joka on suunniteltu täyttämään kaikki teollisuuden tarpeet.

D&E Bearings
- SPECIALISTS SINCE 1966

Varastossamme yli
miljoona tuotetta
valmiina toimitukseen

debearings.fi
Instagram Facebook LinkedIn



Suomalainen **AQUA CLEAN Oy** on Pohjoismaiden suurin teollisuuspesukonevalmistaja.

Meiltä saat kaiken tämän:
kammiopesukoneet – korinpyörityspesukoneet
tunnelipesukoneet - erikoispesukoneet
ultraäänipesurit - ultraäänipesulinjat
pesuaineet - huolto - varaosat - leasing

Olemme **Alihankinta**-messuilla 2024
- tervetuloa osastollemme **A118!**



AQUA CLEAN Oy
Puh. 09 887 0510 | sales@aquaclean.fi

Hallinto ja myynti
Kappelikuja 6, 02200 ESPOO

Tehdas ja jälkimarkkinointi
Hyväntuulentie 7, 28200 PORI

Menestyksen avaimet yrityksellesi Nivalan Teollisuuskylästä

Nivalan Teollisuuskylä Oy:n ensisijaisena tehtävänä on rakennuttaa ja vuokrata teollisuus- ja toimitiloja yrityksille sekä kehittää elinkeinoelämää toteuttamalla erilaisia kehittämissuunnitelmia. Se tekee tiivistä yhteistyötä Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry:n kanssa.

Teollisuuskylän toiminnan sydän on Nivalan Teknologikeskus Nitek, joka luo puitteita kehitykselle ja menestykselle yritystoiminnalle. Keskeinen osa Nitekiä on Nivalan tuotantostudio ELME Studio, joka on asiantuntijoista muodostuva alueen yrityksiä palveleva yrityspalvelukonsepti.

– Nivalassa korkea teknologia, tehokas tuotanto ja perinteinen maatalous elävät sulavasti rinnakkain. Sanonnan mukaan ”Nivalassa kaikella on hieman suuremmat mittakaavat”. Se näkyy mm. kasvuyritysten määrässä, kehittämisspäälikkö **Jari Tirkkonen** kertoo.

Nivalan Teollisuuskylässä toimii yli 50 yritystä, joissa työskentelee yhteensä noin tuhat työntekijää. Teollisuuskylä on perustettu 50 vuotta sitten, vuonna 1974, jotta maatalouden rinnalle syntyisi teollisuustoimintaa teollisuuskyläympäristössä. Nyt teollisuuskylä on laajentumassa Kurunpuhtoon, jonne on tulossa 80 ha tilaa uusille teollisuustonteille.

Alihankintamessuilla mukana

– Olemme perinteisesti mukana Alihankintamessuilla. Messuosastojamme ovat A 1204 ja C 307, joissa esittäydymme pääsääntöisesti teollisuuskylän yritysten kanssa. Tällä kertaa mukana ovat Mansco Oy, ProMechanics Oy ja Mecaplan Oy, Tirkkonen listaa.

Elinvoimaa Metallista

ELME Studio on elektroniikan mekaniikan ja metallin tuotantostudio, joka sijaitsee teollisuuskylän ja toisen asteen ammattiopilaitoksen (Koulutuskeskus JEDU) välittömässä läheisyydessä.

ELME Studion ytimen muodostavat Teknologikeskus Nitek, ELME tuotantostudio ja laboratorio, sekä niiden ympärillä tiiviissä yhteistyössä toimivat alueen yritykset, Oulun Yliopiston Kerttu Saalasti Instituutin FMT-tutkimusryhmä, ammattikorkeakoulu ja -oppilaitokset.

ELME Studio on yhteistyöverkostosta ja asiantuntijoista muodostuva yrityspalvelukonsepti. Se palvelee ensisijaisesti metalli- ja teknologiateollisuustoimialan yrityksiä niiden kansainvälisen kilpailukykyyn kohottamiseksi tutkimuksen, tuotekehityksen, tuotantoteknologioiden ja koulutuksen keinoin.



ELME Studion tutkijoita ja kehittäjiä uusien materiaalien väsyyslaitteiden äärellä. Kuvassa vas. projektipäälikkö Aappo Mustakangas, laboratorioteknikko Pekka Takanen ja kehittämisspäälikkö Jari Tirkkonen.

Kansalliset ja kansainväliset verkostot

– ELME Studion pääasiallinen toimintamalli on tutkimushankeet, jotka toimivat meidän kehittämissuunnitelmässämme. Hankkeita voidaan käynnistää esim. yliopiston kautta. Niihin pääsevät mukaan erilaiset kehittämissuunnitelmat, yliopistot ja yritykset, esittelee Jari Tirkkonen.

Hankkeiden kautta on saatu kehitettyä mm. 3D-valmistusteknologiaa SLM 280HL -metallintulostimen myötä. Seuraavassa vaiheessa nostetaan aineenkestävyyskapasiteettia. Uudet FATE-hankkeen (Väsytystutkimusympäristö erittäin vaativien sovellusten kehittämiseksi, EAKR/REACT-EU) kautta hankitut materiaalien väsymistutkimuksen laitteistot ovat jo saapuneet. Hanke rahoitettiin osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.

Ajatuksena on kehittää uutta teknologiaa ja viedä sitä teollisuuteen. Samalla nostetaan koulutustasoa, koska uudet teknologiat tarvitsevat myös uusia osaajia. ELME Studion toiminnassa on mukana Centria-ammattikorkeakoulu.

– Heidän kanssaan meillä on toimintaa, jonka puitteissa uutta teknologiaa ja osaamista jalkautetaan insinööri- ja ammattikoulutuksen sisältöihin mm. valmistustekniikan labrojen ja päätöiden kautta, Jari Tirkkonen kertoo.

– Koulutuskeskus JEDUn ja alueen yritysten yhteistyönä meillä on käynnissä toimenpiteitä metalli- ja teknologiateollisuuden imagon kehittämiseksi. Tavoitteena on mm. tarjota tietoutta metalli- ja teknologiateollisuusalaan ammattiopintoihin hakeutuville nuoriso- ja aikuisopiskelijaryhmille ja siten edistää alan tunnettua.

– NIHAKin puolella on hankkeistamiskuvia mm. kansainvälisyyttä edistämään. Se on tarkoitettu yrityksille, jotka haluavat lähteä hakemaan kasvua kansainvälisiltä markkinoilta, Tirkkonen mainitsee.

Nivalan teollisuuskylä on monitoimijaympäristö

Nivalan Teollisuuskylässä on vuokrattuja teollisuushalleja ja muita toimitiloja noin 100 000 m². Teollisuuskylässä on metalliteollisuuden lisäksi mm. rakennusteollisuutta ja suunnittelutoimistoja.

– Tänne on muodostunut myös monipuolista palvelutoimintaa yrityksille. Nivalan Teknologikeskus Nitekissä toimii yrityksiä sekä palvelu- ja kehittämissuunnitelmat, kuten Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry, mainitsee Tirkkonen.

www.elmestudio.fi
www.kurunpuhto.fi
www.nihak.fi
www.nivalanteollisuuskyla.fi

Nivalan Teollisuuskylä on Alihankintamessuilla osastoilla A 1204 ja C 307.

MANSCO OY

– suomalainen perheyritys koneistaa

Perheyrityksessä pidetään aina yhtä niin omien kuin asiakkaidenkin kanssa. Yhdessä yrittäminen on osaamista ja onnistumista. MANSCO Oy perustettiin 26 vuotta sitten v. 1998 aluksi oman alueen teollisuuden sopimusvalmistajaksi. Parissa vuosikymmenessä koneistustoiminta on laajentunut koko Suomeen, Pohjolaan ja myös Eurooppaan. Suomessa pääosa asiakkaista on tutkimus- ja testauslaitteita valmistavia yrityksiä, kuitenkin monipuolinen asiakaskunta eri aloilta luo vahvaa asiantuntemusta.

Perheyrityksen vahvuuksia ovat joustavuus ja luotto omaan osaamiseen. Kehitämme ammattitaitoamme, investoimme uusiin koneisiin ja laitteisiin ja kehitymme asiakkaidemme vankojen vaatimusten mukana. Luottamus on aina molemminpuolista, ja siksi MANSCO Oy:n asiakasruutu ovat pitkiä ja kestäviä.

Perheyrityksemme sijaitsee Nivalan teollisuuskylässä. Huolella rakennettu yhteistyöverkosto auttaa meitä palvelemaan asiakkaitamme oman osaamisemme lisäksi Suomen suurimman teollisuuskylän yli sadan yrityksen yhteistyöverkoston avulla. Voimme aina tehdä täydellistä ja yksilöllistä mittatilaustyötä kustannuksiltaan hyvin tehokkaasti. Toivotamme sinut tervetulleeksi MANSCO Oy:n asiakkaaksi. Yhdessä yrittäminen on osaamista ja onnistumista.

www.mansco.fi



ProMechanics Oy – hienomekaniikkaa koneistuksesta kokoonpanoon

ProMechanics Oy on alihankintakoneistukseen ja kokoonpanoihin erikoistunut konepaja. Valmistamme laadukkaita tarkkuuskoneistettuja komponentteja useilla eri toimialoilla toimiville asiakkaillemme Suomessa ja ulkomailla mm. sairaala- ja terveysteknologiaalaitteisiin sekä teollisuuden mittaus-, analysointi- ja hydraulikkalaitteisiin.

Palvelumme räätälöidään asiakkaan tarpeiden mukaiseksi, ja kokonaisuus kattaa tarvittaessa kaiken koneistuksesta kokoonpanoon. Avainpalvelumme ovat jyrsintä ja monitoimisorvaus sekä erilaiset kokoonpanotyöt. Teemme lisäksi koneistamimme osien hitsausta ja lasermerkkausta. Valmistamiimme komponentteihin on saatavilla myös pintakäsittelypalvelut luotettavien yhteistyökumppanien kautta.

Investoimme konekantaan, henkilöstön osaamiseen sekä toiminnan jatkuvaan kehittämiseen vastataksemme asiakkaidemme muuttuviin tarpeisiin. Kehittämistyömme ja kasvumme perustana toimivat sertifioidut ISO 9001:2015-standardin mukainen laadunhallintajärjestelmä sekä ISO 14001:2015-ympäristöjärjestelmä.

www.promechanics.fi



Mecaplan Oy – suunnittelu- ja asiantuntijapalvelut teollisuudelle

Mecaplan Oy on vuonna 2001 perustettu insinööri- ja suunnittelutoimisto, joka työllistää yli 40 osaajaa. Toimipisteemme sijaitsevat Nivalassa, Helsingissä ja Turussa, joiden lisäksi toimintaa on Tampereella ja Oulussa.

Toimimme suomalaisen valmistavan teollisuuden asiakkaidemme tuotekehityksen, toimitusprojektien ja tuotannollistamishankkeiden asiantuntijakumppanina tarjoten korkeatasoisia mekaniikka- ja sähkösuunnittelun sekä dokumentoinnin ja teknisen asiantuntijuuden palveluja.

Vahvan tuoteosaamisen sekä tuotanto- ja valmistusmenetelmien tuntemuksen avulla tuomme lisäarvoa asiakkaidemme toimintaan ja kilpailukykyyn parantamalla tuotteiden valmistettavuutta sekä nopeuttamalla tuotekehitysprojektien läpimenoa ja tuotteiden siirtämistä sarjavalmistukseen.

www.mecaplan.fi



ELME STUDIO
– Elinvoimaa Metallista –

Asiantuntijapalveluja metallissa ja mekaniikassa

Liiketoiminnan kehittäminen
Kehittämis- ja verkostoitumispalvelut
Toimintaympäristö ja toimitilat

Tutkimus ja kehitys
Uuden teknologian ja osaamisen hyödyntäminen tuote- ja tuotantoprosesseissa.

Laboratoriopalvelut mm.
3D-ainetta lisäävä valmistus (muovi/metalli)
3D-laserleikkaus, -hitsaus ja -pinnoitus
3D-koordinaattimittaus
5-akselinen suurnopeustyoöstö
Vetopuristusväsyyslaitteisto
Induktiokarkauslaitteisto
Liikuteltava pienpolton kehittämissuunnitelma

Lisätiedot: www.elmestudio.fi

Nivalan Teollisuuskylä Oy
kehittämisspäälikkö **Jari Tirkkonen**
jari.tirkkonen@nitek.fi, 0400 392 463
laboratorioteknikko **Pekka Takanen**
pekka.takanen@nitek.fi, 044 4457 230

Oulun yliopisto-Kerttu Saalasti Instituutti
tutkimusjohtaja **Antti Järvenpää**
antti.jarvenpaa@oulu.fi, 040 6720 544
kehittämisspäälikkö **Kari Mäntyjärvi**
kari.mantjarvi@oulu.fi, 040 084 3050

NIHAK
kansainvälistymispalvelut **Ari Alakangas**
ari.alakangas@nihak.fi, 040 6846 400
yrityspalvelupäälikkö **Marika Kumpula**
marika.kumpula@nihak.fi, 046 5040 8480

Nivalan Teknologikeskus NITEK Pajatie 5 85500 NIVALA



Aktiivinen dialogi koulutuksen järjestäjien ja työvoimaa tarvitsevien yritysten välillä on avainroolissa osaajapulan ratkaisussa

Haastattelemamme Tampereen kauppakamarin varatoimitusjohtaja **Peer Haataja** on työskennellyt koulutus- ja työvoima-asioiden parissa koko kauppakamariuransa ajan. Viimeisimpänä isompana vakanssinaan hän toimi Konepajakoulun toimitusjohtajana, missä hänen vastuullaan oli löytää ratkaisuita konepajateollisuutta vaivaavaan osaajapulaan.

– Lähtötilanteessa konepaja-alan koulutuksen vetovoima oli liian alhainen, jota pystyimme prosessin aikana parantamaan selkeästi. Nyt nuoret ja alanvaihtajat hakeutuvat huomattavasti paljon paremmin alalle, Peer Haataja toteaa.

Yritysten on tärkeää avata ovensa ja esittäytyä

– Onnistumisen edellytyksenä oli saada konepaja-alan yritykset mukaan meidän kampanjointiimme. Viestimme muun muassa konepaja-alan nykyaikaisista työskentely-ympäristöistä, moderneista tehtaista sekä monimuotoisuudesta, Haataja kertoo.

Konepaja-alaa esiteltiin hyvin monipuolisesti podcastien, haastatteluiden sekä videoiden avulla – esille tuotiin nuoria alasta innostuneita työntekijöitä, kuten myös naisia ja alan konkareita, unohtamatta Suomeen töihin tulleita maahanmuuttajia.

– Tuotannolliset työtehtävät eivät ole nuo-

rille ja alanvaihtajille tuttuja, koska yritysten liiketoiminta on pääsääntöisesti B2B-liiketoiminta. Yritysten on tärkeää avata ovensa ja esittäytyä laajemmin ihmisille, Haataja painottaa.

Haataja mainitsee, että konepaja-alan vetovoiman parantamiseen tähtäävään kampanjointiin kuului myös messunäkyvyyttä sekä omien tapahtumien järjestämistä.

– Olemme järjestäneet Tampereella nyt kahtena vuonna ”Isot Koneet Keskustorilla” -tapahtumaa, jossa isot koneet todellakin tuodaan ihmisten silmien eteen. Kuuden tunnin aikana tapahtumassa on käynyt yli 10 000 kävijää.

Vetovoimatekijöiden lisäksi, järjestettävän koulutuksen rahoitus vaatii toimivan yhteistyöverkoston.

Yritysten ja oppilaitosten yhteistyö on avainroolissa

Tampereen kauppakamarin Peer Haataja nä-

kee, että aktiivinen dialogi koulutuksen järjestäjien ja työvoimaa tarvitsevien yritysten välillä on avainroolissa osaajapulan ratkaisussa. Oppilaitosten on ymmärrettävä yritysten tuotantoa ja toisaalta yritysten on ymmärrettävä olemassa olevat koulutusresurssit, joita on rajallisesti.

Yritysten ja oppilaitosten välistä yhteistyötä on vauhdittanut viime vuosina lähes kaikkia toimialoja koskeva työvoimapula.

– Yritykset ovat ymmärtäneet, että jos oppilaitosten kanssa ei käydä avointa keskustelua, ei yritysten ovelle tulla koputtelemaan ja jatkossa osaajien saaminen muuttuu yhä haastavammaksi, Haataja muistuttaa.

Vaikka konepajateollisuuden ammatillinen vetovoima on parantunut huomattavasti, koulutuspaikkojen määrää ei voida Haatajan mukaan vielä alkaa radikaalisti lisäämään. Tulevaisuus voi kuitenkin muuttua tilannetta, koska ala vetää hyvin ja ala investoi voimakkaasti.

– Konepajateollisuuden investoinnin luovat myönteistä näkymää kymmeniksi vuosiksi eteenpäin. Jos alalla halutaan olla kilpailukyisiä, tarvitaan myös kipeästi osavaa työvoimaa.

Kone- ja tuotantotekniikan vetovoima on parantunut Haatajan mukaan Pirkanmaalla parissa vuodessa siten, että alalle on nyt yli 60 % aiempaa enemmän hakijoita. Haataja toivoo käynnissä olevan trendin jatkuvan.

– Tarvitaan myös koulutuspaikkojen oikeanlaista kohdentamista niin, että työllistävälle toimialalle on tarjolla riittävästi työvoimaa, eikä toisaalta kouluteta työvoimaa niille toimialoille, joilla töitä ei ole tarjolla.

Aidot oppimisympäristöt tuottavat mittatilausosaajia

Esimerkiksi pirkanmaalainen SASKY koulutuskuntayhtymä on toteuttanut useiden teknologiateollisuuden yritysten kanssa yhteisiä oppimisympäristöjä, jotka sijaitsevat oppilaitosten sisällä.

– Oppimisympäristöt on rahoitettu niin, että yritys omistaa koneista ja mahdollisista robotisoluista 51 % ja SASKY 49 %. Opetussuunnitelmaa kunnioittaen yhteisillä oppimisympäristöillä tehdään alihankitaitoja eli aitoja tuotteita, jotka menevät kansainvälisille markkinoille. Raaka-aineet kustantaa yritys, SASKY koulutuskuntayhtymän johtaja **Antti Lahti** kertoo.

SASKYllä on yhteisiä oppimisympäristöjä seuraavien yritysten kanssa: Vexve, Fennosteel, Koneosapalvelu, ST-koneistus ja Keikyän Kivi. Yhteistyötä on tehty aiemmin myös Purson kanssa.

– Kyselyn mukaan opettajat ja opiskelijat ovat tyytyväisiä yhteistyömalliin ja erityisesti siihen, että oppimisympäristössä tehdään aitoja asiakastöitä, joka motivoi opiskelemaan, Lahti toteaa.

Uutta ytyä tuottavuuteen Alihankinta-messuilta

Tekoäly muuttaa vahvasti teollisuutta, ja tämän vuoden Alihankinta-messujen teema on ”Tekoälyllä tuottavuutta”. Näytteilleasettajat esittelevät Tampereen Messu- ja Urheilukeskuksessa siihen runsaasti konkreettisia ratkaisuja. Ajankohtaisena ilmiönä kannattaa huomata myös ulkomaisten näytteilleasettajien ja messuvieraiden kasvava määrä.



Kuva Tampereen Messut

Alihankinta on teollisuudelle merkittävä tapahtuma, ja siksi ohjelmakin suunnitellaan huolella kävijöitä ja näytteilleasettajia kuunnellen. Ohjelma on rakennettu tekoälyn ympärille ja konkretiaa ja uusia näkökulmia on taatusti luvassa – olet mukana kävijänä tai näytteilleasettajana.

– Messuilla puhutaan tekoälystä ja tuottavuudesta konkreettisesti – muun muassa

uusien teknologioiden, robotisaation, jatkuvan oppimisen sekä toiminnan ketteryyden kautta. Meillä on erillinen tekoälyn teemahalli, jossa 30 uutta toimijaa esittelee älykkäitä

ratkaisuja ständeillään ja omalla ohjelmalla, Tampereen Messujen toimitusjohtaja **Tuomas Räsänen** kertoo.

– Päälavalla näkökulmaa täydentää keynote-esiintyjä **Perttu Pölönen**, joka puhuu siitä, mitä tekoäly tarkoittaa työntekijän osaamisen ja jatkuvan oppimisen kannalta. Tekoälyä käsitellään monilta kanteilta muun muassa tasokkaissa paneelikeskusteluissa sekä vuoden 2024 Alihankinta-messujen pääkumppanin Fastemsin puheenvuoroissa, joissa puhutaan teknologioiden haltuun ottamisesta, Räsänen valottaa.

Alihankinta-messut kerää yhteen valmistavan teollisuuden sopimusvalmistajat, päähankkijat ja palveluntarjoajat. He haluavat puhua käytännön asioista ja tulevaisuuden ratkaisuista.

– Yhteistyötä ja ideoita syntyy tehokkaasti, kun ihmiset verkostoituvat ja tutustuvat uusiin ratkaisuihin ja teknologioihin. Siksi Alihankinta-messujen ohjelma suunnitellaan yhteistyössä kävijöiden ja näytteilleasettajien kanssa, Räsänen toteaa.

Alihankinta uudistuu ja kansainvälistyy

Alihankinta-messujen konseptin ydin pysyy,

mutta ilme kehittyä, kertoo Räsänen.

– Luomme uutta ohjelmasisältöä, kohdennettuja tapahtumia sekä seminaareja messujen puitteissa. Ympäriällä toimii myös rinnakkaisohjelmaa, kuten Tampereen Keskustorilla järjestettävä Isot Koneet Keskustorilla -tapahtuma, jossa koko perhe pääsee tutustumaan teollisuuden käyttämiin koneisiin ja laitteisiin. Digitaaliset työkalumme tukevat näytteilleasettajan markkinointia sekä laadukkaita kohtaamisia. Tänä vuonna lanseeraamme uuden podcast-sarjan, ja tietysti käytämme tekoälyä markkinoinnissa ja viestinnässä.

– Tapahtumassa käy vuosittain noin 17 000 vierasta yli 40 eri maasta. Näytteilleasettajissa on tänä vuonna edustettuna 20 kansallisuutta. Vahvistamme messujen palveluita ulkomaisille yrityksille, ja haluamme kasvattaa messujen kansainvälisyyttä. Sekä vienti että tuonti ovat tärkeitä Suomelle, Räsänen tiivistää.

Alihankinta 1.-3.10.2024
Tampereen Messu- ja Urheilukeskuksessa

Lisätietoja ja lähde alihankinta.fi

Teollisuus uutiset

JULKAISIJA:

Joensuun Kustannus Oy
YRITYSMAAILMA
Telitie 1A, 80100 Joensuu
info@yritma.fi | www.yritma.fi

SIVUNVALMISTUS:

Joensuun Kustannus Oy, Yritysmailma
Annika Käyhkö, ilmoitus.annika@yritma.fi

PÄÄTOIMITTAJA/

TOIMITUSJOHTAJA:

Markku Oikarinen,
puh. 050 374 6280
markku.oikarinen@yritma.fi

PAINO:

Kaleva Media

TOIMITTAJAT:

Pasi Liimatta puh. 050 408 8457
Toni Valha puh. 050 531 4745
Virpi Kylmälä puh. 050 301 6956
Eini Kettunen puh. 050 374 6294

ILMOITUKSET:

Pekka Pelkonen puh. 050 374 6303
Jukka Suppola puh. 050 374 6284
Rauno Härkönen puh. 050 374 6278

OSOITELÄHDE:

Joensuun Kustannus Oy Yritysmailma, markkinointirekisteri, puh. 050 374 6284

Jätä juttuvinkki nettisivuillamme:

www.yritma.fi

pasi.liimatta@yritma.fi

toni.valha@yritma.fi

virpi.kylmala@yritma.fi

eini.kettunen@yritma.fi

pekka.pelkonen@yritma.fi

jukka.suppola@yritma.fi

rauno.harkonen@yritma.fi



Rulmecalta huippulaadukkaat kuljetinkomponentit massa- ja kappaletavaran käsittelyyn

Kansainvälinen Rulmeca-yritysryhmä on maailman markkinajohtaja kuljetinkomponenttien valmistajana. Rulmeca tarjoaa laajan skaalan kuljetinkomponentteja sekä massaa kappaletavaran käsittelyyn. Suomessa konsernin myyntiyhtiönä toimii Rulmeca Oy.

Laatu ja asiakaspalvelu ovat Rulmecan toiminnan periaatteita

Rulmeca haluaa olla asiakkailleen pitkäaikainen ja luotettava kumppani, joka omalta osaltaan on mahdollistamassa asiakasyrityksen menestymistä.

Rulmeca Oy tarjoaa suomalaisille asiakkailleen kuljetinkomponentteja, jotka valmistetaan tilauksesta Rulmecan tehtailla Euroopassa. Valikoima on erittäin laaja, ja tuotteiden laatu on korkealla tasolla. Rulmecan komponentit kestävät kovaa käyttöä, niiden elinkaari on huomattavan pitkä. Toimitukset Suomeen tapahtuvat ripeästi ja luotettavasti.

Asiantunteva myyntihenkilöstö on valmiina vastaamaan tiedusteluihin ja löytämään asiakkaalle täsmälleen oikeanlaiset komponentit. Yhteyttä kannattaa ottaa matalalla kynnyksellä, ks. yhteystiedot tällä sivulla.

Rulmeca Oy on lähellä asiakasta

Rulmeca Oy:llä on Suomessa kaksi toimipistettä: Nummelassa ja Oulussa.

Rulmeca Oy:n henkilökunta palvelee asiakkaita kautta maan. Rulmeca Oy tukee ja neuvoo tuotteiden valinnassa paikallisesti. Myyntitiimin ammattilaiset pistäytyvät mielellään asiakkaan luona tutustumassa käyttökohteisiin, jolloin voidaan yhdessä kartoittaa tarpeet ja miettiä sopivimmat ratkaisut. Tapauksia on mahdollista järjestää myös verkossa.

Tuotevalikoimaan voi tutustua osoitteessa www.rulmeca.fi. Verkossa on myös 3DD-kirjasto, josta asiakas voi ladata sekä kappaleittain massatavaran standardituotteiden CAD-kuvat yleisimmässä 2D- ja 3D-formaateissa.

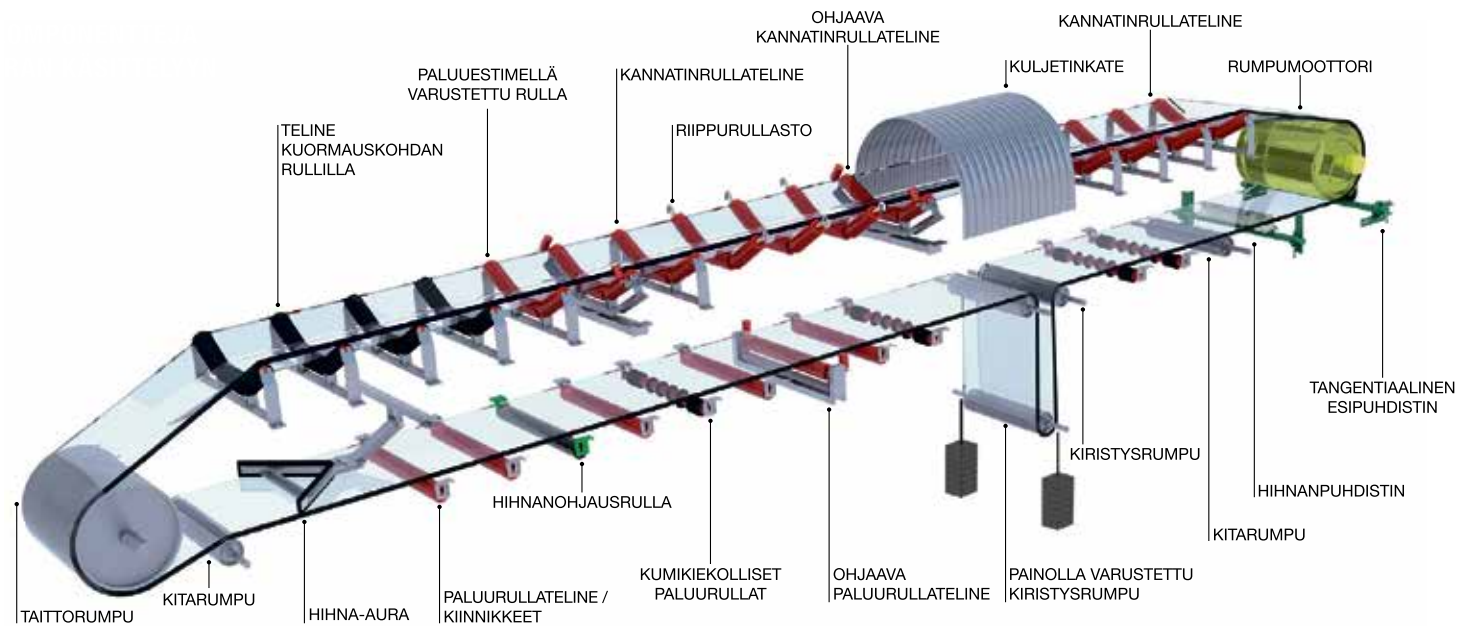
Rulmecan rullien valtuutettu jälleenmyyjä on Rulmecan pitkäaikainen yhteistyökumppani ContiTech Finland Oy, joka myös pitää kuljetinrullia loppukäyttäjille varastossa.

Globaali edelläkävijä

Rulmeca panostaa vahvasti tuotekehitykseen, moderneimpaan teknologiaan ja laatuajattelmiin. Suunnittelussa ja laadussa Rulmeca hyödyntää pitkää kokemustaan materiaalin käsittelyn komponenttivalmistajana.

Perheomisteisen Rulmeca-yritysryhmän kotimaa on Italia, jossa yhtiö aloitti toimintansa vuonna 1962. Päärullatehdas sijaitsee Italian Bergamossa, rumpumootorit valmistetaan Saksan Ascherslebenissä. Suomeen toimitettavia komponentteja tehdään myös Isossa-Britanniassa ja Puolassa.

Rulmecalla on maailmanlaajuinen verkosto ja vahva asema Euroopassa, Aasiassa, Amerikassa, Afrikassa ja Australiassa. Maailmanlaajuisesti Rulmecalla on 1 300 työntekijää 17:ssä eri tuotanto- ja myyntiyksikössä palvelemassa asiakkaita yli 85 maassa.



MASSATAVARAN KÄSITTELY



KAIVOSTEOLLISUUS



SEMENTTI, ASFALTTI, LOUHOKSET, TUNNELIT



PUU- JA PAPERITEOLLISUUS, BIOENERGIA



TERÄSTEOLLISUUS JA ENERGIALAITOKSET



KIERRÄTYS, MURSKAUS JA SEULONTA



SATAMAT



SUOLA- JA SOKERITEHTAAT



MASSATAVARAKOMPONENTIT

- Kuljetinrullat
- Rullatelineet ja rullastot
- Kuljetinrummut
- Rumpumootorit
- Katteet
- Muut komponentit

KAPPALETAVARAN KÄSITTELY



LENTOKENTÄT, TURVATARKASTUS JA LÄPIVALAISULAITTEET



POSTIN JA PAKETTIEHÄN KÄSITTELY, VERKKOKAUPPA



TEHTAAT, LAVOJEN KÄSITTELY JA AUTOMAATIOT



JAKELUKESKUKSET



ELINTARVIKETEOLLISUUS



JUOMATEOLLISUUS



KAPPALETAVARAKOMPONENTIT

- Laaja valikoima kappaletavararullia
- XPS-vetävät lavarullat
- EPS-moottoroitu lavarulla
- Moottorirullat (RDR)
- Rumpumootorit

Rulmecan vahvuuksia:

- Laadukkaat, kestävät tuotteet vaataviinkin olosuhteisiin
- Oman tuotekehittelyn, teknologian ja laatuajattelmiin jatkuva kehittäminen
- Markkinoiden kattavin valikoima kuljetinrullia ja rumpumootoreita
- Pitkäaikaiset asiakassuhteet
- Vahva tekninen tuki asiakkaan tarpeisiin
- Rulmeca on lähellä asiakasta

RULMECA
MOVING AHEAD



www.rulmeca.fi

MASSATAVARAKOMPONENTIT

Länsi- ja Etelä-Suomi:
Kari Puhakka, toimitusjohtaja
kpuhakka@rulmeca.com
+358 (0)50 566 7455

Pohjois- ja Itä-Suomi:
Pekka Peltoniemi, aluemyyntipäällikkö
ppeltoniemi@rulmeca.com
+358 (0)400 902 425

KAPPALETAVARAKOMPONENTIT

Jari Haajo, kappaletavara-liiketoiminnan kehityspäällikkö
jhaajo@rulmeca.com
+358 (0)45 6579 388

Johanna Jalava
jjalava@rulmeca.com
+358 (0)50 555 0770

Puh. +358 (0)9 2243 5510 | WhatsApp +358 (0)44 777 9425 | fi@rulmeca.com

Katseen oltava talouskasvussa

– Investointien ja osajien lisäämiseen tarvitaan vauhtia

Teknoliateollisuus kehottaa hallitusta rohkeuteen talouskasvun rakentamiseksi. Hallituksen budjettiriihessä päätettiin oikeasuuntaisista toimista, mutta kasvun lisäämiseksi, investointien vauhdittamiseksi ja osajien saatavuuteen tarvitaan lisää vauhtia hallituksen puoliväliriihessä keväällä 2025.

Hallituksen budjettiesitys vahvistaa pyrkimyksiä Suomen julkisen talouden tasa-painottamiseksi sekä kestäväen talouskasvun aikaansaamiseksi. Jo keväällä tehdyt säästöpäätökset ovat raskaita mutta tarpeen, koska valtion talouden tila on edelleen pahasti alijäämäinen. Vastapainoksi hallitus on tehnyt useita oikeasuuntaisia päätöksiä investointien lisäämiseen kannustaviksi toimiksi.

– Meidän on aivan pakko saada aikaan talouskasvua, ja sitä ei synny vain leikkamalla. Suomen houkuttelevuutta yritysten, investointien ja osajien kohdemaana on parannettava ripeästi, joten valtiolla on oltava rohkeutta tutkimus- ja kehitystoiminnan, osaamisen ja osajien lisäämiseksi. Toimintaympäristön on oltava sellainen, että yrityksillä on kykyä ja halua kasvaa. Hallituksen katse lienee jo ensi kevään puoliväliriihessä, jossa on tehtävä uusia kasvua vahvistavia päätöksiä useaksi vuodeksi eteenpäin, sanoo varatoimitusjohtaja **Minna Helle**.

Valmisteilla on jo verohyvitys uudesta, suurten vihreän siirtymän investointien vauhdittamisesta, ja sen on tarkoitus tulla voimaan ensi vuoden alusta. Tutkimus- ja kehittämisenmenot (T&K) on tarkoitus nostaa

asteittain neljään prosenttiin bruttokansantuotteesta vuoteen 2030 mennessä.

– Suurten teollisten investointien verohyvitys houkuttelee yrityksiä tekemään uusia, puhtaan siirtymän hankkeita. Ne ovat aivan olennaisia viennin kasvattamiseksi, mutta vielä tarvitaan nopeasti tietoa ja päätöksiä kannustimen yksityiskohdista, jotta yritykset pääsevät etenemään hankkeissaan. T&K-lisärahoitusta tulee suunnata yritysvetoiseen, uudistavaan T&K-toimintaan, koska se vahvistaa yritysten sitoutumista investointeihin ja kunnianhimoisiin kasvutavoitteisiin, Helle sanoo.

Talouskasvua edesauttavat sujuvat ja ennakoitavat luvitusprosessit, ja luvituksen nopeuttamiseksi budjettiriihessä saatiin hyviä uutisia. Jatkossa valtion on osaltaan panostettava nykyistä paremmin digitalisaatioon ja sen riskien hallintaan.

– Digitalisaation vahvistaminen ja siihen liittyvien turvallisuusnäkökulmien huomiointi on yksi olennainen talouskasvun edellytys, koska se nostaa tuottavuutta yrityksissä ja julkisessa hallinnossa. Tehdyt T&K-panostukset tuovat lisää mahdollisuuksia digitalisaation hyödyntämiselle, mutta digitaalisen turvallisuuden keskei-

Teknoliateollisuuden
varatoimitusjohtaja
Minna Helle



simpiä tarpeita ja mahdollisia hyötyjä ei ole vielä hahmotettu riittävän hyvin.

Osaajien saatavuusongelma merkittävä kasvun rajoittaja

Osaamisen vahvistamisen ja uusien osaajien houkuttelu on pitkän matkan juoksu. Katseen tulee nykyhetken sijaan olla vuodessa 2030, jolloin Suomen työikäinen väestö vähenee merkittävästi ja kiihtyvällä vauhdilla – samaan aikaan kun olisimme muuten toivot-

tavasti jo kovassa kasvuvauhdissa.

– Sekä koulutuksen rahoitukseen että maahanmuuttajiin liittyvää politiikkaa tehtäessä on ehdottomasti varmistettava, ettei se haittaa talouskasvua. Uusia osaajia ja nykyisten osaajien koulutusta tarvitaan erityisesti vihreään siirtymään liittyvien teollisuusinvestointien realisoituessa, Helle toteaa.

Teksti- ja kuvälähde
Teknoliateollisuus ry

LaoBan
#nobullshit #qualityproducts

LIUKULAAKERIT ASiantuntijalta
PLAIN BEARINGS FROM THE SPECIALIST

35 vuoden kokemus
35 years' experience



juha.mark@laoban.fi
+358 45 7870 5875
www.laoban.fi



laobanoy laobanoy laoban-oy

**Messuosasto
D 329**

Alihankinta 2024
messut Tampereella
1-3.10.2024

**Jokke-Koneistus
Oy**



**MONIPUOLISEEN ALIHANKINTAKONEISTUKSEEN
ERIKOISTUNUT KONEPAJA ÄHTÄRISSÄ**

JOKKE-KONEISTUS OY ON ÄHTÄRISSÄ TOIMIVA VUONNA 1989
PERUSTETTU ALIHANKINTAKONEISTUKSEEN ERIKOISTUNUT KONEPAJA.
TEEMME MONIPUOLISTA CNC-KONEISTUSTA SIIHEN LIITTYVINE
JÄLKITÖINEEN.

KÄYTÖSSÄMME ON MODERNI KONEKANTA JA AMMATTITAITOINEN
HENKILÖKUNTA. LAAJAT VARASTOTILAMME MAHDOLLISTAVAT
MYÖS ASIAKKAIDEMME TUOTTEIDEN VARASTOINNIN.

KIINTEÄ YHTEISTYÖ PINNOITUS-, KARKAISU- JA MAALAUSTRITYSTEN
KANSSA MAHDOLLISTAA TÄYDELLISET TOIMITUKSET KONEISTUSOSILLE.

OTA YHTEYTTÄ:

JOKKE-KONEISTUS OY
JOKENKUJA 3, 63700 ÄHTÄRI
PUH. 040 536 4105
JOKKEKONEISTUS@JOKKEKONEISTUS.FI
WWW.JOKKEKONEISTUS.FI

ALIHANKINTA
SUBCONTRACTING FAIR • FINLAND

Tervetuloa
osastollemme

C1016

Business Finlandin kautta jaettava tutkimus- ja kehitysrahoitus kasvaa merkittävästi

Orpon hallituksen budjettiriihessä päätettiin Suomen kasvun ja kilpailukyvyn kannalta keskeisistä investoinneista tutkimus- ja kehitystoimintaan. Business Finlandin kautta yrityksille ja tutkimusorganisaatioille kohdistuvan T&K-rahoituksen myöntövaltuutta nostetaan 94 miljoonalla eurolla.

Kasvava myöntövaltuus sisältää myös 9 miljoonaa euroa uutta rahoitusta luovien alojen tutkimus- ja kehitystoiminnan tukemiseen. Myöntövaltuudet tulevat entisestään kasvamaan tulevina vuosina tutkimus- ja kehitysrahoituksen monivuotisen suun-

nitelman mukaisesti.

– Meiltä löytyy analyysi- ja toimeenpanokykyä näiden merkittävien lisäysten vaikuttavaan kohdentamiseen. Olen kuitenkin risti-riitaisin tunnelmin, sillä tulevina vuosina Business Finlandin toimintamenoihin kohdistuu merkittäviä

säästöjä samalla kun vastuut kasvavat. Tilanne on haastava, mutta ratkaisemme sen, toteaa juuri työnsä aloittanut pääjohtaja **Lassi Noponen**.

Lisääntyvillä myöntövaltuuksilla tullaan kasvattamaan tutkimus- ja kehitystoimintaa tekevien yritysten määrää, erityisesti pk-yritysten, sekä vahvistamaan yritysten kykyä tehdä kunnianhimoista T&K-toimintaa. Lisäksi T&K-rahointusta tullaan kohdentamaan entistä enemmän yritysten ja tutkimusorganisaatioiden väliseen yhteistyöhön.

– Suomen talouden kasvattaminen ja yritysten kilpailukyvyn vahvistaminen on koko elinkeinoelämän ja tutkimuskentän yhteinen



Lassi Noponen

projekti, jota olemme Business Finlandina mukana toteuttamassa ja tukemassa. Tarvitsemme paljon kaikkia osapuolia hyödyttävää yhteistyötä yritysten ja sidosryhmien kanssa, jotta Suomi saadaan kasvu-uralle ja tutkimus- ja kehitystoimin-

nan osuus kasvatettua neljään prosenttiin bruttokansantuotteesta, painottaa Noponen.

Tarkemmat toimenpiteet myöntövaltuuden kohdistamiseen selkiytyvät talven aikana. Tulemme viestimään näistä sidosryhmille

ja asiakkaille sitä mukaan, kun suunnitelmat täsmen-tyvät.

Teksti- ja kuvälähde Business Finland

UUDENMAAN TERÄSLEIKKAUS

- Poltto- ja plasmaleikkauspalvelu • Teräsmyynti
- Myös kulutusteräkset ja huulilevyt

Työkkyrintie 18, 05400 JOKELA

Puh. (09) 4257 9321, Fax (09) 4257 9323

www.uudenmaanterasleikkaus.fi



LASERLEIKKAUS | PUTKENTAIVUTUS

METALLIALAN ALIHANKINTAA AMMATTILAISILLE

VUODESTA 1978

HITSAUS | SÄRMÄYS

ALIHANKINTA
SUBCONTRACTING FAIR • FINLAND

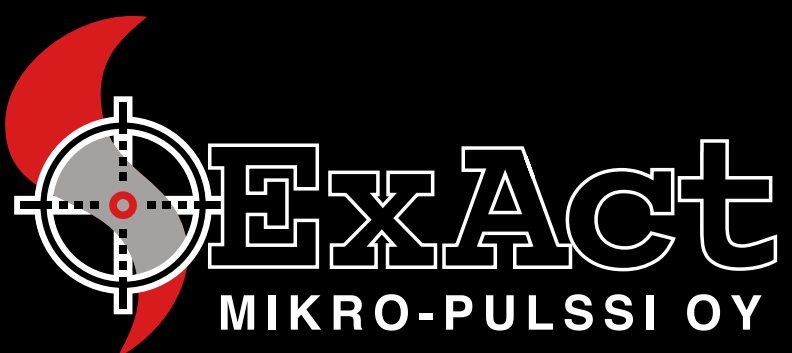
Tervetuloa osastollemme

A1118

TM
— TOIVALAN —
METALLI

TUTUSTU LISÄÄ
www.toivalanmetalli.fi

KAASUSAMMUTUS- JÄRJESTELMÄT ASiantuntemuksella KAIKKIIN KOHTEISIIN



Mikro-Pulssi Oy

Kaskimäenkatu 1

33900 TAMPERE

Puh. 03 3122 1400

info@mikro-pulssi.fi

mikro-pulssi.fi

exact-titan.com

Onnistunut omistajanvaihdos vaatii suunnitelmallisuutta ja asiantuntija-apua

Avain onnistuneeseen omistajanvaihdokseen on huolellinen valmistautuminen. Apua omistajanvaihdokseen tarjoaa mm. Suomen Yrittäjät, joka mm. järjestää omistajanvaihdokseen keskittyviä webinaareja. Yrittäjien jäsenten käytössä on myös maksuton neuvontapalvelu omistajanvaihdoksen tueksi. Seuraavan listauksen on tarkoitus auttaa sinua onnistumaan yrityskaupoissa.

1 Aloita ajoissa

Yrityksen myyntiprosessi kestää keskimäärin noin 12 kuukautta, mutta usein se voi venyä yli kahdenkin vuoden mittaiseksi. Valitettavan usein yrityskauppa ei kuitenkaan toteudu ja yrityksen liiketoiminta ajetaan alas. Prosessi vie aina oman aikansa, riippuen myyjän valmiudesta myydä, ostajan valmiudesta ostaa sekä rahoituskuvioista.

2 Käytä asiantuntijaa apunasi

Yrityskaupoissa käytettävän asiantuntija-avun hyödyntäminen säästää aikaa ja vaivaa sekä varmistaa, että kaupassa vältytään aloittelijoiden perusvirheiltiltä. Asiantuntija-apu vähentää riskejä ja helpottaa päätöksentekoa jo siinä vaiheessa, kun yrityskaupasta vasta haaveillaan. Usein ensimmäiset keskustelut yrityskauppojen asiantuntijan kanssa ovat maksuttomia.

3 Laadi ja vaadi tietoa

On tärkeää koota kaikki yritystä koskevat voimassa olevat sopimukset, asiapaperit, pohjapiirustukset, tilinpäätökset ja muut dokumentit ainakin viimeisiltä vuosilta yhteen mappiin. Yritystä ei voi myydä eikä sitä kannata ostaa, elleivät paperit ole kunnossa. Siinä missä myyjän kannattaa tarkistaa ostajan taustat, ostajan kannattaa tarkistaa myytävän yritykset kaikki tärkeimmät asiapaperit.

Ostajan kannattaa kysyä rahoittajan mielistä ostettavan kohteen rahoittamiseen ja millaisin ehdoin se olisi mahdollista. Yrityskaupan rahoittaminen on aivan erilaista, kuin esimerkiksi samanhintaisen asuntokaupan.

4 Tee realistinen strategia

Ota selvää, mitä liiketoimintakauppa tai osakekauppa tarkoittaisi sinun tapauksessasi – mitä etuja, ongelmia, kustannuksia ja veroja niihin liittyy sekä miten kaupan rahoitus eri vaihtoehtoisissa onnistuisi. Lisäksi on teetettävä realistinen arvonmääritys. Ulkopuolisen asiantuntijan tekemä arvonmääritys on hyvä pohja kaupan edistämiseksi.

Epärealistisilla strategioilla ja arvonmäärityksillä voi helposti pilata koko kaupan mahdollisuuden.

Myyjän kannattaa muistaa, että ostajalla on yleensä aina vaihtoehtoja – ainakin olla ostamatta yritystä. Myyjällä sen sijaan on vain yksi kauppatavara.

Ammattilaisten tekemät arvonmääritykset ovat perusteltuja laskelmia, eivät summittaisia arvauksia.

5 Varmista hyvät kauppakirjat

On tärkeää varmistua, mitä kauppakirjan mukaan tapahtuu, jos kauppahintaa ei maksetakaan tai ostetut koneet eivät toimi tai ne eivät ole myyjän, vaikka niin piti olla. Kaikki kauppakirjassa sovitut asiat kannattaa käydä läpi ja kysyä, mitä tapahtuu, jos asiat eivät toteudukaan, ja mitä kauppakirjan mukaan sitten tehdään. Pettymyksen voi aiheuttaa mm. yrityksen myyneen tahon uusi yritys, joka lähtee kilpailemaan samalla toimialalla.

Kauppan yhteydessä tulee varmistua, että ainakin kaikki tärkeimmät asiat ovat tulleet paperille ja niiden merkityksen ymmärtää käytännössä. Yrityskaupassa ei ole kuluttajansuojaa, joten jälkikäteen on tehotonta vedota siihen, ettei ymmärtänyt sopimuksen sisältöä.

Hyvin laadittu kauppakirja ennalta ehkäisee riitoja ja ohjaa toimenpiteitä yllätysten sattuessa.

6 Luovu ja ota haltuun

Sopimuksen allekirjoituspäivä ja omistusoikeuden siirtymispäivä eivät useinkaan ole sama päivä. Ennen omistusoikeuden siirtymistä tai sen yhteydessä tehdään monesti mm. inventaareja, joiden perusteella kauppahintaa voidaan tarkistaa.

Kun omistus vihdoin vaihtuu, myyjän on syytä luopua toiminnasta ja antaa aidosti tilaa uudelle omistajalle.

Lähde: yrittajat.fi

Mistä yrityskauppa-asioihin saa apua?

SUOMESSA UUTTA yrittäjää tuetaan ja autetaan alkuun monin tavoin. Kaikille avointa, luottamuksellista ja maksutonta neuvontaa saat Suomen Yrittäjien lisäksi kaupunkien ja kuntien kehitysyhtiöistä, uusyrityskeskuksista sekä yrittäjähdistyksistä. Yritystoiminnan jatkajille on myös muita matalan kynnyksen palvelun tarjoajia, esimerkiksi YritysKummit. Tarjolla olevia asiantuntijapalveluita kannattaa käyttää hyväksi, että toiminnan aloitus tapahtuu turvallisesti ja sujuvasti.

ISO OSA SUOMEN yritysvalitystyrytyksistä kuuluu jo Suomen Yritysvälittäjäin ja Omistajanvaihdosasiantuntijain Liittoon (SYVL), sitoutuen toimimaan liiton sääntöjen ja ohjeistusten mukaisesti. Kun yrityskaupoissa on apuna alan asiantuntija, ostajalle tarjotaan oikea mahdollisuus menestymiseen ja samalla myyjäkin pääsee luotettavasti irtaantumaan yrityksestään.

KJHCOMP

LAATU. VARMUUS. JOUSTAVUUS.

OHUTLEVYMEKANIIKAN EDELLÄKÄVIJÄ

Toimitusvarmuus, kokonaisvaltaiset ratkaisut ja asiakkaan kilpailukyvyn parantaminen ovat arvoja, joista emme ikinä tingi!

Nyt myös **PUTKI-LASERLEIKKAUS**

Valmistamme asiakkaillemme yksittäisiä levyosia ja valmiita kokonaisuuksia.

LASERLEIKKAUS **SÄRMÄYS** **HITSAUS** **KOKOONPANO**

www.kjh-comp.fi

ALIHANKINTA
SUBCONTRACTING FAIR • FINLAND

Tervetuloa Alihankinta 2024-tapahtumaan osastollemme

C940

Teräksenkovaa ammattitaitoa

Lanka ja Muovi Oy katsoo kohti 70-vuotisjuhlaa

Lanka ja Muovi Oy on kotimainen teräslanka- ja muovituotteita valmistava yritys, jonka tehdas sijaitsee Porin Niittymaalla. Vuodesta 1955 toiminut yritys on vakiinnuttanut asemansa yhtenä Suomen johtavista teräslankatuotteiden sopimusvalmistajista. Ensi vuonna Lanka ja Muovi Oy viettää 70-vuotisjuhlaan, mikä on merkittävä saavutus koko olemassaolonsa ajan Porissa toimineelle perheyritykselle. Tehtaanjohtaja **Kimmo Kortelaisen** mukaan yrityksen menestysresepti perustuu laadukkaisiin tuotteisiin. ”Sen mahdollistavat kotimaisuus, jatkuva tuotesuunnittelu, osaava henkilöstö ja investoinnit uuteen teknologiaan.”

Lanka ja Muovin tehdas sijaitsee Porin Niittymaalla muodostaen yhteensä noin 11 000 m² tehdaskokonaisuuden.



Luotettava kumppani teollisuuden tarpeisiin

Lanka ja Muovi Oy palvelee monipuolisesti pitkälle automatisoiduilla tuotantolinjoillaan teräslanka-, putki-, ohutlevy- ja muovituotteiden valmistuksessa sekä metallituotteiden pintakäsittelyssä. Tuotesuunnittelu-yhteistyössä asiakkaiden kanssa kehitetään tuotteita mitä erilaisimpiin kohteisiin. Teollisuudenaloja ovat mm. keittiö- ja kaluste- teollisuus, huonekalu-, kylmäkaluste-, myymäläkaluste- ja laivateollisuus sekä erilaiset kone- ja laitevalmistajat. Valmistettavia tuotteita ovat muun muassa lankarität, lankaverkot, lankakorit, johtokourut ja suojaverkot. Yrityksen joustava tuotantoprosessi mahdollistaa sekä yksittäisten komponenttien että laajempien tuotekokonaisuuksien valmistamisen asiakkaan tarpeiden mukaan.

”Asiakkaan toiveita kuullaan hyvin tarkalla korvalla. Pitkän kokemuksemme ansiosta pystymme jalostamaan asiakkaan ideat nopeasti tuotantoon. Omalla työkaluvalmistuksella mahdollistamme myös yksittäiskappaleiden ja pienten sarjojen joustavat toimitukset. Toimintamme on hyvin ketterää ja voimme minimoida tarpeettomat prototyypivaiheet,

säästämällä aikaa ja kustannuksia”, Kimmo Kortelainen summaa.

Laatuun on panostettu aina, mutta toiminnan kasvaessa ja kansainvälistyessä laadunvalvonta nousee yhä suurempaan rooliin yhtenä vastuullisuustekijänä ja kilpailuetuna. Yritykseen on hiljattain palkattu kehitys- ja laatuinsinööri, jonka tehtävä on viedä laadunvalvontaa uudelle tasolle, ja joka tulee kehittämään yrityksen omaa työkaluvalmistusta entisestään.

Yrityksen tuotantoprosessi on suunniteltu joustavaksi vastaamaan erilaisten asiakkaiden tarpeita. Teräslankatuotteiden valmistukseen kuuluu useita työvaiheita, kuten langan oikaisu ja leikkaus. Käytetyt lankavahvuudet ovat halkaisijaltaan 1,2 – 8,0 mm. Muita vaiheita ovat viistäminen, taivutus sekä erilaiset hitsaustekniikat kuten tyssä-, piste- ja MIG-hitsaus. Pintakäsittelyyn on monipuolisia vaihtoehtoja: tuotteet voidaan jauhemaalata tai muovipinnoittaa yrityksen omissa tiloissa, ja erikoispinnoitukset kuten sinkitys, kromaus ja niklaus toteutetaan luotettavien alihankkijoiden toimesta.

Moderni ja monipuolinen konekanta sekä ammattitaitoinen henkilökunta takaavat tuotteiden korkean laadun ja valmistusprosessin tehokkuuden. ”Meillä on paljon uusia laitteita, joista suurimpana uusi ruiskuvalukone, jota varten piti rakentaa uusi halli.” Lisäksi Kortelainen kertoo asiakastytyvyyden ja toimitusvarmuuden olevan korkealla tasolla. ”Asiakaspalvelumme on saanut todella paljon kiitosta. Se, että meiltä saa tarvittaessa apua puhelimen välityksellä, vaikuttaa

olevan nykypäivänä monelle todella tärkeää kotimaisuuden lisäksi. Tästä kertoo myös kuluttajien antamat palautteet ja huikea NPS-luku 91.”

Asiakaslähtöisyys ja investoinnit luovat pohjan kasvulle

Yrityksen toiminnan keskiössä on asiakkaan tarpeiden ymmärtäminen ja niihin vastaaminen innovatiivisilla ratkaisuilla. Yhteistyössä asiakkaan kanssa suunnitellut tuotteet hyödyntävät tehokkaasti yrityksen olemassa olevaa konekanta, mikä tekee tuotannosta kustannustehokasta ja laadukasta. Valmistuserän koko vaikuttaa valmistusmenetelmän valintaan: alle 200 kappaleen erät valmistetaan käsityönä, kun taas suuremmat erät hyödynnetään automaatiota prosessin tehostamiseksi. Uusien tuotteiden kehitys ideasta valmiiksi tuotteeksi vie keskimäärin noin kuukauden, mikä on osoitus yrityksen ketteryydestä ja sitoutumisesta nopeaan palveluun.

Teollisuuden komponenttivalmistajana Lanka ja Muovi ymmärtää syvällisesti tuotantoprosessien toimitusvarmuuden kriittisen merkityksen. Komponentit ovat usein avainasemassa monimutkaisissa tuotantoketjuissa, joissa pienikin viive voi aiheuttaa laajoja tuotantohäiriöitä. Siksi panostamme vahvasti paitsi asiakasymmärrykseen, myös oikea-aikaisiin toimituksiin varmistaaksemme, että asiakkaiden tuotantoprosessit toimivat saumattomasti ja tehokkaasti, Kortelainen kertoo.

Toimitusvarmuus ei ole pelkästään logistinen tavoite, vaan olennainen osa Lanka ja Muovin kokonaisvaltaista sitoutumista asiakastytyvyyteen. Tämä ymmärrys on ohjannut yritystä kehittämään toimitusketjuaan ja logistiikkaratkaisuja jatkuvasti, jotta yritys säilyttäisi jatkossakin asemansa luotettavana ja pitkäaikaisena kumppanina teollisuudelle.

”Lanka ja Muovi näkee toimitusvarmuuden



Kortelainen esittelee ympäristöystävällisestä puukomposiitista valmistettua kenkätelineen päätä.

den ja asiakasymmärryksen keskeisinä osina kokonaisuutta, jonka ansiosta pystymme tarjoamaan asiakkaillemme kilpailuetua tuotannon sujuvuudessa ja kustannustehokkuudessa.”

Vastuullisuus on yritystoiminnan yksi tärkeimpiä elementtejä. Lanka ja Muovi kehittää jatkuvasti tuotantoaan tehokkaammaksi ja samalla vähäpäästöisemmäksi. Yrityksen valmistamista muovituotteista yli 80 % on valmistettu kierrätysmuovista, poikkeuksena elintarvikekelpoisuutta vaativat tuotteet. Kierrätysteräksen käyttöaste puolestaan on yli 70 % ja sen on tarkoitus nousta sataan prosenttiin lähitulevaisuudessa. Kotimaisuus edellä mennään edelleen, ja yli 95 % tuotteista valmistetaan omalla tehtaalla Porissa. ”Omistajat ovat halunneet panostaa siihen, että valmistus tulee säilymään Suomessa jatkossakin, mikä on todella arvostettavaa”, Kortelainen summaa.

LANKA JA MUOVI

Lanka ja Muovi Oy on merkittävä kotimainen teräslanka- ja muovituotteiden valmistaja, jonka visiona on nousta pohjoismaiden johtavaksi teräslankatuotteiden valmistajaksi. Vuonna 1955 perustetun yrityksen liikevaihto on 4,6 milj. € (2023) ja se työllistää noin 45 henkilöä Porissa.

LANKA JA MUOVI OY | Niittymaantie 81, 28580 Pori
p. 02 634 7700 | lanka@lankajamuovi.fi | www.lankajamuovi.fi



Teräslanka taipuu monenlaiseksi tuotteeksi.



Teräslankaa varastoidaan 1000 kg:n keloissa, joista lanka oikaistaan ja leikataan oikeaan mittaan.



Lanka ja Muovilla on oma jauhemaalauslinja.

Tekoälyn mahdollisuuksiin tartuttava rohkeasti, turvallisuus ja eettisyys huomioiden

Kokoomuksen kansanedustaja ja kyberturvallisuuden dosentti Jarno Linnell korostaa tekoälyn merkitystä Suomen tulevaisuudelle ja kilpailukyvyllä. Linnellin mukaan voidaan jopa puhua siitä, että se, joka hallitsee tulevaisuuden tekoälyä, hallitsee pitkälti tulevaisuuden maailmaa.



Jarno Linnell Kuva: Kimmo Falck

– Tekoäly on ratkaisevasa roolissa Suomen kilpailuvyyn vahvistamisessa, turvallisuudessa ja auttaa

ratkaisemaan yhteiskunnallisia haasteita, mutta samalla meidän on otettava huomioon sen käytön eettiset ja turvallisuuskysymykset, Linnell toteaa.

Linnell painottaa rohkeuden olevan keskeinen tekijä tekoälyn hyödyntämisessä. Linnellin mukaan Suomella on mahdollisuudet saavuttaa edelläkävijän asema tekoälyn laajamittaisessa käyttöönotossa. Esimerkiksi Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueella on tunnistettu jo kymmeniä tekoälyn soveltamiskohteita, jotka tehostavat palveluita ja parantavat julkisen sektorin toimintaa.

– Rohkeus innovoida on avain tekoälyn mahdollisuuksien hyödyntämiseen. Samalla on kuitenkin oltava tarkkana, ettei esimerkiksi tekoälyn pohjautuvassa aseteknologian kehittämisessä sivuuteta eettisiä kysymyksiä.

Tekoälyn riskit eivät rajoitu vain teknologiaan, vaan se on myös merkittävä haaste informaatiovaikuttamisessa.

– Mis- ja disinformaatio, joiden luomi-

sen ja levittämisen tekoäly mahdollistaa, ovat tämän vuosikymmenen vakavimpia uhkia maailman vakaudelle. Taistelut käydään mielistämme ja mielikuvistamme, ja tämä on entistä merkittävämpi uhka myös demokratian puolustamiselle, Linnell sanoo.

Linnell korostaa, että tekoälyn turvallisuusvaikutukset ovat globaaleja ja vaativat tiivistä kansainvälistä yhteistyötä.

– On ehdottoman tärkeää, että Suomi panostaa te-

koälytutkimukseen ja kehitykseen sekä hyödyntää tekoälyä omassa puolustuksessaan. Samalla meidän on tehtävä yhteistyötä muiden maiden kanssa, jotta voimme vastata tekoälyn tuomiin muuttuviin turvallisuusuhkiin tehokkaasti, Linnell sanoo.

Tekoäly vaikuttaa myös talouden ja työmarkkinoiden murrokseen.

– Automaatio ja tekoäly tulevat muuttamaan työelämää merkittävästi, mikä edellyttää koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen panostamista. Valtion on tuettava yrityksiä tekoälyratkaisujen kehittämisessä ja kansainvälistymisessä, Linnell sanoo.

Hän näkee, että tekoälyyn liittyvä tutkimus ja kehitys on välttämätöntä Suomen kansainvälisen kilpailuvyyn säilyttämiseksi.

– Meillä on edessämme valtavia mahdollisuuksia, mutta tekoäly ei ole vain renki, vaan siitä voi tulla myös huono isäntä, jos sen käyttöä ei valvota ja ohjata vastuullisesti, Linnell tiivistää.

Investointiverohyvityksen eteneminen myönteistä – investoinnin 50 miljoonan euron vähimmäiskoko liian korkea

Keskuskaupakamari pitää tärkeänä, että investointiverohyvityksen valmistelu etenee ripeästi. Keskuskaupakamari pitää myös ehdotettua hyvityksen soveltamisalaa ja hyvityksen käyttöä koskevia periaatteita pääosin tarkoituksenmukaisina. Tukikelpoisille investoinneille asetettua 50 miljoonan euron vähimmäiskokoa Keskuskaupakamari pitää tarpeettoman korkeana.

Lausuntokierrokselle lähteneen esitysluonnoksen mukaan tukikelpoisen investoinnin vähimmäismääräksi asetetaan 50 miljoonaa euroa ja sitä tarkasteltaisiin tuotantolaitoskohtaisesti. Keskuskaupakamari pitää asetettua 50 miljoonan euron vähimmäiskokoa ja tuotantolaitoskohtaista tarkastelua liian suppeana.

– On erinomaista, että investointiverohyvityksen käyttöönotto etenee ripeästi. Tukikelpoisen investoinnin 50 miljoonan euron vähimmäiskokoraja on kuitenkin puhtaasti kansallinen päätös. Tiukan kororajauksen riskinä on, ettei tuen piiriin kuuluvia investointeja ehditä käynnistää riittävästi tuella tavoitellun talouskasvun kannalta, toteaa Keskuskaupakamarin johtava veroasiantuntija Tomi Viitala.

Ehdotettu tuotantolaitoskohtainen tarkastelu johtaa siihen, että yhdessä konsernissa eri tehtaisiin tehtävät tuen soveltamisalaa kuuluvat investoinnit rajautuvat tuen ulkopuolelle, jos mikään yksittäinen investointi ei täytä vähimmäisrajaa.

Hyvityksen tavoitteena on lisätä sähköä hyödyntäviä suuria teollisia investointeja ja samalla tukea puhtaan siirtymän teollisuus-

den rakentamista Suomeen. Hyvitykseen oikeuttavia hankkeita voivat olla esimerkiksi vedyn ja uusiutuvien polttoaineiden tuotanto, teollisuuden päästövähennykset ja energiatehokkuustoimet, akkuhankkeet sekä kriittisten raaka-aineiden tuotanto.

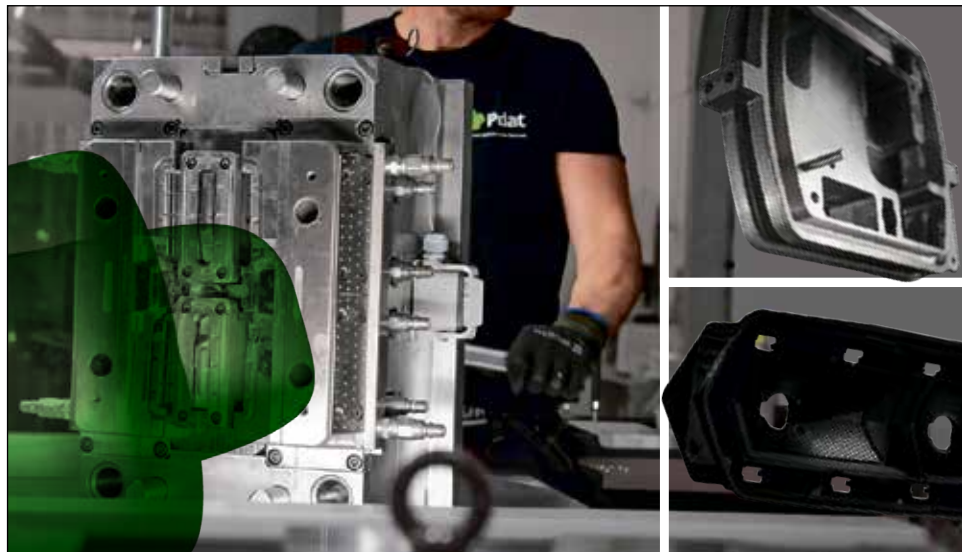
EU:n valtiontukikilpailu saamassa jatkoa

Verohyvityksellä Suomi vastaa kiristyneeseen kansainväliseen kilpailuun investointien sijoittumisesta. Keskuskaupakamarin koostamien tietojen mukaan komissio hyväksyi vuosina 2023 ja 2024 73 EU-maiden puhtaan siirtymän investointien tukiohjelmia, joiden yhteissumma on lähes 145 miljardia.

Monet tuista perustuvat kriiseistä johtuviin EU:n valtiontukisääntöjen poikkeuksiin, jotka kestävät vuoden 2025 loppuun. Viime viikolla julkaistu EKP:n entisen pääjohtajan Mario Draghin kilpailukykyraportti väläytti poikkeusten jatkamista myös vuoden 2025 jälkeen.

– Suomi ei voi kisata tukien avokätisyydessä, mutta verohyvitys on oikein kohdistuva ja tarpeellinen työkalu esimerkiksi vety- ja akkuinvestointien kotiuttamiseksi. Suomen on myös varauduttava siihen, että tukikilpailu Euroopassa jatkuu. Siksi verohyvitystä on oltava valmis jatkamaan, jos valtiontukisääntöjen poikkeukset jatkuvat, sanoo Keskuskaupakamarin johtava elinkeino- ja ilmastoasiantuntija **Tepo Säkinen**.

Tekstilähde Keskuskaupakamari



Ruisku-/painevalu- tuotteet & muotit

Tuotesuunnittelu ja valmistustekninen konsultointi sekä prototyyppien valmistus. Ruisku- ja painevalumuottien valmistus sekä niiden elinkaari-palvelut. Ruisku- ja painevalettujen osien valmistus. Muovi- ja metallituotteet.

Katso lisää: pdat.fi Tervetuloa osastolle A1306!



Pdat on kotimainen perheomisteinen sopimusvalmistaja, jolla on oma muotin valmistus ja elinkaari-palvelut.
Pdat Oy | Pääskykalliontie 14 | LIETO | pdat.fi

Hitsausalan tarvikkeita ja laitteita suoraan maahantuojalta!

Huippumerkit ammattilaisille

– meiltä saat laatua, palvelua ja kilpailukykyiset hinnat.



TECNA – työkalukeventimet
TECNA – pistekoneet ja kärjet
IBEDA – kaasaturvatuotteet
MESSER – kaasunjakelujärjestelmät
Pultinhitsauslaitteet
ja hitsattavat kiinnikkeet
PLYMOTH – kohdeilmastointi

Teknoexpertit Oy

teknoexpertit.fi Tukkuliike ja varasto Turussa, luotettavat toimitukset koko Suomeen

Valitse kumppaniksi LP Group – pohjoismaiden suosituin sopimusvalmistaja

Paranna kilpailukykyäsi innovatiivisten ja automatisoitujen valmistusratkaisujemme avulla.

Suunnittelu ja tekninen kehitys

Hyödynnä suunnittelu- ja teknistä osaamistamme ja anna meidän jalostaa ideasi valmistuskelpoiseksi tuotteeksi.

Alihankinta

Kokeneet osaajamme ja monipuolinen konekantamme ja palvelumme varmistavat tuotteidesi valmistuksen ammattitaitoisesti ja tehokkaasti.

Varastointi ja logistiikkapalvelut

Voimme huolehtia tuotteidesi varastoinnista sekä niiden oikean aikaisista toimituksista juuri tarpeidesi mukaisesti.

lp-group.com



Vuonna 1935 perustettu metallialan asiantuntija Lankapaja tunnetaan nykyään nimellä LP Group. Yhdistimme voimamme Reifer Oy:n ja Kiikala Steel Worksin kanssa muodostaaksemme pohjoismaisen sopimusvalmistuksen voimanpesän. Yhdessä taivutamme asiakkaidemme visiot konkreettisiksi tuotteiksi.

Coreplast Laitila muovialan innovaatioiden ja vastuullisuuden kärjessä

Coreplast Laitila Oy on johtava muovialan sopimusvalmistaja, joka valmistaa korkealaatuisia, räätälöityjä muovituoteratkaisuja. Yritys tarjoaa visuaalisesti vaativia ja mittatarkkoja ratkaisuja asiakkaille, jotka ovat oman alansa johtavia yrityksiä muun muassa vapaa-ajan, elektroniikan, terveydenhuollon ja ajoneuvoteollisuuden aloilla.

– Olemme erikoistuneet ruiskuvaluun. Pienimmät osat, joita valmistamme, painavat alle gramman ja suurimmat kahdeksan kiloa. Pystymme siis palvelemaan hyvin erilaisissa asiakasprojekteissa, kertoo Coreplast Laitilan toimitusjohtaja **Jussi Niemi**.

Viime vuosina Coreplast Laitila on investoinut isosti aurinkoenergiaan ja moderneihin tuotantolaitteisiin. Työ on tuottanut tulosta, sillä hiljattain yhtiöstä tuli hiilineutraali energian suhteen.

Aurinkoenergia vastuullisuusohjelman keskiössä

Vuodesta 2019 saakka Coreplast Laitila on ollut osa tanskalaista SP Group -konsernia. Osana kansainvälistä yrityskokonaisuutta Coreplast Laitilan toimintaa ohjaa laatu, vastuullisuus ja innovatiivisuus. Ympäristöasioiden suhteen SP Groupin tavoite on olla hiilineutraali 2030 mennessä. Coreplast Laitilan tavoitteeseen päästiin energian suhteen vuoden 2024 alusta, kun yrityksessä otettiin käyttöön toinen oma aurinkovoimala.

– Aloitimme investoinnit aurinkoenergiaan vuonna 2021, kun otimme käyttöön kattoasenteisen aurinkovoimalamme. Totesimme sen hyvin onnistuneeksi ratkaisuksi ja päädyimme laajentamaan voimalaa edelleen. Viime vuonna rakensimme uuden maasenteisen voimalan. Nyt meillä on yhteensä käytössä yli 1500 aurinkopaneelia, kertoo Coreplast Laitilan toimitusjohtaja Jussi Niemi.

Laskennallisesti Coreplast Laitila säästää aurinkovoimaloidensa ansiosta vuosittain noin 100 tonnia hiilidioksidipäästöjä. Sitout-

taakseen saman määrän hiilidioksidia ilmakehästä kymmenessä vuodessa, yrityksen täytyisi istuttaa yli 10,000 puuta.

Säästöjä laitteiden modernisoinnista

Uusiutuvan sähköntuotannon lisäksi yhtiössä on tehty myös muita ympäristöön liittyviä toimia. Yksi merkittävä teko on tuotantokoneiden uusiminen säännöllisin väliajoin.

– Tehtaan energian tarpeesta suurin osa on tuotantokoneiden tarvitsemää energiaa. Mitä vanhempia koneet ovat, sitä enemmän ne luonnollisesti kuluttavat energiaa. Tämä vuoksi vastuullisuusohjelmaamme kuuluu myös säännölliset investoinnit uusiin laitteisiin. Vuoden 2019 jälkeen olemme investoineet 15 uuteen ruiskuvalukoneeseen. Ne ovat tulleet 20 vanhan koneen tilalle, joten säästö on merkittävä. Myös tehtaan valaistusta on modernisoitu ja kaikki valaisimet sekä sisä- että ulkotiiloissa ovat nyt LED-valoja, Jussi Niemi kertoo.

Coreplast Laitilan viimeisin energiainvestointi on kuivausjärjestelmän modernisointi. Projektin ensimmäiset vaiheet on jo toteutettu ja viimeinen vaihe valmistuu vuoden 2025 aikana.

Muovi on mahdollisuus

Muoviteollisuuden aitiopaimella toimiva Coreplast Laitila uskoo, että muovi on tulevaisuuden raaka-aine, joka mahdollistaa kestävät ja innovatiiviset ratkaisut eri teollisuudenaloilla. Monipuolisen materiaalina muovi tarjoaa läheltä rajatut mahdollisuudet erilaisen tuotteiden ja ratkaisujen kehittämiseen. Materiaalina muovi on kevyttä ja helpposti muokattavaa, mutta sa-



COREPLAST LAITILA OY

Coreplast Laitila on vajaassa 20 vuodessa noussut yhdeksi muoviteollisuuden kansainväliseksi markkinajohtajaksi.

Yhtiö on erikoistunut visuaalisesti vaativiin ja mittatarkkoihin muovituoteratkaisuihin ja työllistää yli 100 muoviteollisuuden ammattilaista.

Ruiskuvalun ja monikomponenttiruiskuvalun lisäksi Coreplast Laitila tarjoaa useita painatus-, liittämisen- ja viimeistelytekniikoita sekä tuotteiden kokoonpanoa ja logistiikan palveluja.

Coreplast Laitila työstää < 1 – 8,000 gramman painoisia muovikomponentteja

Moderni konekanta tarjoaa 25 – 1,500 tonnin sulkuvoimat.

Vuodesta 2019 lähtien Coreplast Laitila on ollut osa tanskalaista SP Group A/S konsernia, jolla on tehtaita 12 maassa kolmella eri mantereella.

www.coreplast.fi

malla erittäin kestävä, mikä tekee siitä ihanteellisen moniin teollisuuden tuotteisiin. Muovin valmistaminen ja muokkaaminen vaatii usein vähemmän energiaa ja luonnonvaroja kuin monet muut materiaalit, kuten metallit tai lasi. Kiertotalouden näkökulmasta muovia voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen useita kertoja, mikä vähentää raaka-aineiden tarvetta ja jätteen määrää.

– Uskomme, että muovi on mahdollisuus nyt ja tulevaisuudessa. Olemme ylpeästi osa kestävä kehityksen ratkaisua, ja työskentelemme tulevaisuuden kestävien materiaalien ja tuotteiden parissa, jotka vastaavat nykypäivän ympäristövaatimuksiin. Tervetuloa tutustumaan kattavaan palveluumme tuotekehitysvaiheen tuesta valmiisiin muovituoteratkaisuihin saakka Tampereen Alihankintamessuille, Jussi Niemi vinkkaa.

Tarjoamme mittatarkkoja muovituoteratkaisuja hiilineutraalisti.

Parempaan huomisen puolesta.

Member of
SP Group

OLEMME MUKANA Alihankintamessuilla 1.–3.10.2024 Tampereen Messukeskus

OSASTO D366

ALIHANKINTA
SUBCONTRACTING FAIR • FINLAND

Coreplast Laitila
Visuaaliset ja mittatarkat muovituoteratkaisut
p. 02 8584 300 • sales@coreplast.fi • coreplast.fi





Varmista ketjuvoimansiirron virheetön toiminta Euroket Oy:n tuotteilla

Euroket Oy maahantuo ja myy kuljetintuotteita lähinnä teollisuuden käyttöön.

– Kuljetin- ja rullaketjut sekä ketjupyörät ovat suurimmat tuoteryhmät, mutta valikoimassamme on laajalti kaikenlaisia kuljetinten voimansiirtoon liittyviä komponentteja. Lisäksi tarjoamme mm. kettinkejä sekä pienkaivureiden kumiteloja ja -tarvikkeita, kertoo toimitusjohtaja **Jussi Mattelmäki**.

Euroket voi räätälöidä kuljetinketjuihin kolat asiakkaiden tarpeiden mukaisesti.

– Ketjujen kolitus voidaan tehdä joko pääasiallisen ketjutoimittajamme tehtaalla Tšekissä tai täällä Suomessa luotettavien alihankkijoidemme toimesta. Heillä on kolien kiinnittämisessä tarvittavaa erikoisosaamista. Piirrämmme itse kuljetinketjujen pyörät, jotka alihankintaverkostomme sitten toteuttaa.

Euroket palvelee monia toimialoja

Sahateollisuuden ja muun puunjalostuksen yritykset ovat Euroket Oy:n merkittävät asiakkaita. Energialaitokset ovat vahvasti kasvava asiakasryhmä. Euroket palvelee myös mm. kuljetinvalmistajia, kunnossapitoyrityksiä, maansiirtourakoitsijoita ja maatalousyrittäjiä.

– Jälleenmyyjätkin ovat tärkeä segmentti. Etra on tuotteidemme suurin jälleenmyyjä, mainitsee Jussi Mattelmäki.

Euroket pystyy tarvittaessa tarjoamaan myös asennuspalvelun. Yleensä asiakkailta on kuitenkin asennuskapasiteettia omasta takaa.

Toimiva yhteys eturivin eurooppalaiseen ketjuvalmistajaan

Euroketillä on perinteikkään tšekkiläisen ketjuvalmistajan Řetězy Vambergin kanssa toi-



Esa Norkko, Jussi Mattelmäki ja Tuomas Pulkkinen osaavat löytää asiakkaiden tarpeisiin vastaavan ratkaisun.

miva ja pitkäaikainen kumppanuus.

– Euroketin perusti kokenut kuljetinalan ammattilainen **Aulis Vatja** vuonna 1989. Hän aloitti Řetězy Vambergin kanssa yhteistyön, jota olemme jatkaneet Euroketin siirtyttyä ensin isälleni **Markku Mattelmäelle** vuonna 2001 ja myös minun vetovastuullani vuodesta 2013, Jussi Mattelmäki taustoittaa.

Suomen ainoa Sugiyama-rullaketjujen maahantuoja

Rullaketjuissa huippuunsa hiottua laatua ja erityistä kestävyttä edustavaa japanilainen Sugiyama.

– Sugiyaman rullaketjuja voidaan pitää markkinoiden parhaina, Jussi Mattelmäki sanoo.

– Esimerkiksi Sugiyama Aqua-Proof-rullaketjut ovat ykkösvalinta sahojen kuivaimoihin ja muihin olosuhteiltaan kovasti vaihteleviin käyttökohteisiin, joissa tarvitaan äärimmäistä korroosionkestävyyttä. Maailmalla Aqua-Proof-rullaketjuja käytetään mm. öljynporaustalautoilla.

– Alihankintamessuilla meillä on mukana näytekappaleita Aqua-Proof-ketjusta, Mattelmäki vinkkaa.

Laatutuotteilla on pitkä elinkaari

Jussi Mattelmäki toteaa, että tuotteiden korkea laatu on Euroket Oy:n kantava periaate. – Kaltaisellamme pienellä asiantuntijayrityksellä ei ole varaa ns. perävalotakuuseen. Myymme laadukkaita, kestäviä tuotteita vakaalla ammattitaidolla.

Euroket on tarkoin valikoinut edustamansa päämiehet siten, että ne vastaavat yrityksen pyrkimystä tarjota laatua ja asiakasläh-

töistä palvelua.

– Meillä on luotettavat toimittajat pääosin Euroopasta.

– Joitakin artikkeleita on tarjolla vain kiinalaisilta valmistajilta, joten ne täytyy tuoda sieltä.

– Emme esitä pelkkiä mielikuvia, vaan kerromme rehellisesti tuotteistamme. Esimerkiksi Sugiyaman rullaketjujen suhteen asiakas voi varmistaa, että puheemme korkeasta laadusta pitää paikkansa kokeilemalla tuotetta itse käytännössä, kertoo Mattelmäki.

Mattelmäen mukaan asiakkaat arvostavat Euroketin rehtiyyttä.

– Siihen sisältyy myös virheistä vastaaminen, sillä erehdyksiä sattuu joskus jokaiselle.

Toimitusaika tiedossa päivälleen

Euroketin myyntitiimin ammattitaito ilmenee kyvyssä tunnistaa asiakkaan tarpeet ja löytää tarpeisiin vastaava oikeanlainen ja kustannustehokas ratkaisu.

– Emme pyri maksimoimaan myyntiä tarjoamalla suotta yliampuvia ja kalliita kokonaisuuksia.

Toimitusvarmuus on Euroketin asiakkaille tärkeää. Toimitusten on oltava sovittuna aikana sovittuun paikkaan.

– Pystymme ilmoittamaan toimitusajan päivälleen, mikä helpottaa huomattavasti asiakkaidemme kunnossapitosuunnittelua. Tuotantoa ei turhaan tarvitse pitää pysähdyksissä eikä kunnossapidon ammattilaisia odottamassa.

Tervetuloa juttelemaan

Jussi Mattelmäki kertoo, että Euroket palvelee mielellään uusia asiakkaita. Euroket pyr-

Euroket tarjoaa ketjut ja kettingit mm.

- aaltopahviteollisuuteen
- autoteollisuuteen
- elintarviketeollisuuteen
- elänteollisuuteen
- energiateollisuuteen
- haketeollisuuteen ja turvetuotantoon
- hedelmä- ja vihannesteollisuuteen
- kalateollisuuteen
- leipomoille
- lihateollisuuteen
- logistiikka-alalle
- lämpövoimateollisuuteen
- maanrakennuskoneisiin
- maatalouteen
- paperiteollisuuteen
- prosessiteollisuuteen
- rengasteollisuuteen
- sahateollisuuteen
- selluteollisuuteen
- vesivoimateollisuuteen ja merenkulkuun

kii pitkäkestoisiin kumppanuuksiin, jollaisia yhtiöllä on paljon ennestään.

– Meiltä voi ilman muuta kysellä asioita ja jopa haastaa meitä, rohkaisee Mattelmäki.

– Alihankintamessuilla on hyvä tilaisuus tulla morjestaamaan.

9/11:n shokkipäivästä vakaaseen kasvuun

Markku Mattelmäki teki kaupat silloisesta Euroket Ky:stä historiallisena päivänä 11.9.2001. Yhdysvaltoihin kohdistunut terroristihyökkäys oli järkytys, joka lamaannutti myös liike-elämän.

– Isän alku Euroketin yrittäjänä oli hankala, kun bisnes pysähtyi kuin seinään, eikä kukaan uskaltanut ostaa mitään. Vähitellen yritystoiminta kuitenkin vilkastui jälleen, kertoo Jussi Mattelmäki.

– Olemme onnistuneet kasvamaan tasaisesti. Kun vuonna 2013 tulim mukaan yrityksen toimintaan, liikevaihto oli 700–800 tuhatta euroa. Viime vuonna liikevaihtomme oli ennätyskelliset 2,5 miljoonaa.

Kotimaisen perheyrityksen valttikortteja ovat joustavuus ja ketteruus.

– Päätökset syntyvät tarvittaessa nopeasti, ja olemme ripeitä myös asiakkaiden suuntaan toimituksissa ja tarjousten tekemisessä.

– Yrittäjänä saa tehdä monenlaisia asioita ja kohdata mielenkiintoisia ihmisiä. Mukavaa hommaa, johon ei pääse kyllästymään, Jussi Mattelmäki kuvailee.

Euroket Oy on Alihankinta 2024 -messuilla osastolla D284



Euroket Oy
Kukkonkoivuntie 8, Hollola
Puh. 03 7534 130
myynti@euroket.fi
www.euroket.fi



Suomen teollisuudelle merkittävä liiketoimintamahdollisuus

Hiilidioksidista valmistetuille tuotteille tulee Euroopassa suuri kysyntä matkalla kohti hiilineutraaliutta, ja erityisesti Suomen teollisuudella on tässä merkittävä liiketoimintamahdollisuus. VTT:n tuoreen selvityksen mukaan CCU-tuotteiden arvo Suomessa voisi olla vuoteen 2040 mennessä jopa seitsemän miljardia euroa vuodessa.

Suomen teollisista hiilidioksidipäästöistä syntyy vuosittain kymmeniä megatonneja bioperäistä, fossiilista ja jätelähtöistä hiilidioksidia. Jos tästä biogeenisestä hiilidioksidista käytettäisiin noin neljännes hiilidioksidipohjaisen CCU-tuotteiden (talteen

otetun hiilidioksidin hyödyntäminen) valmistukseen, saataisiin Suomeen uutta teollista tuotantoa, fossiilisia tuontipolttoaineita saataisiin korvattua kotimaisella polttoainetuotannolla ja Suomen hiilidioksidipäästöt vähensivät huomattavasti.

Lisäksi uudet tuotantolaitokset voisivat työllistää suoraan yli tuhat työntekijää, arvioi Teknologian tutkimuskeskus VTT tuoreessa raportissaan. Selvityksen ovat tilanneet Energiateollisuus, Kemianteollisuus, Metsäteollisuus ja Teknologiateollisuus.

Hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen on tunnustettu keskeiseksi teknologiaksi EU:n ilmastonmuutoksen hillintäkeinojen joukossa. Suomella puolestaan on Euroopassa erityisluontoinen asema merkittä-

vänä bioperäisen hiilidioksidin lähteenä.

Hiilidioksidipäästöjen hyötykäyttö tarkoittaa teollisuudelle mittavia uudistumistarpeita, mutta CCU-tuotteiden globaalin markkinan odotetaan kasvavan vuoteen 2050 mennessä jopa 1000–3400 miljardiin dollariin vuodessa. Suomessa vuoteen 2040 mennessä talteen otetusta hiilidioksidista valmistettujen tuotteiden ar-

vo voisi melko maltillisilla oletuksilla olla vuosittain jo seitsemän miljardia euroa.

Hiilidioksidia on saatavilla Suomen teollisuudessa ympäri vuoden, esimerkiksi metsäteollisuuden sivutuotteena syntyvää biogeenistä hiilidioksidia. Kiinnostavimpia CCU-tuotteita ovat muun muassa lento- ja meriliikenteen fossiilittomat polttoaineet, maantieliikenteen sähköpolttoaineet sekä

teollisuuden epäorgaaniset materiaalit. Hiilidioksidia hyödyntäen voidaan valmistaa myös muoveja, kemikaaleja ja rakennustuotteita. Lisäksi rakennuksiin käytettävät, CCU-tuotteista valmistetut muovit ja eristeet voivat varastoida hiilidioksidia vuosikymmeniksi, mineraaliset tuotteet jopa pysyvästi.

Tekstilähde
Teknologiateollisuus ry



OSTA KONE!
WWW.KV.FI

Suomen
Keskusvarikko Oy

kv@kv.fi
0400 665 444

PUMPUT TEOLLISUUDEN TARPEISIIN

bpi-chempump.fi

BPI-CHEMPUMP



Puh. 09 272 6017
bpi@bpi-chempump.fi

Spjutsundintie 46
01190 SIPOO

Koulutus- ja laatupalveluita tarjoava EduTec Oy jatkaa yritysten asialla TE-palveluiden siirtyessä kunnille 1.1.2025

TE-palvelut siirtyvät kunnille vuoden 2025 alusta lähtien. Uudistuksen myötä Suomeen tulee yhteensä 45 työllisyysaluetta tai kuntaa, jotka jatkossa vastaavat työvoimapalveluiden järjestämisestä.

Teknologia-alan tarpeisiin koulutuksia toteuttavan EduTec Oy:n toimitusjohtaja **Harri Kilpeläinen** sanoo, että uudistus avaa mahdollisuuden muuttaa koulutusten ja kehittämispalveluiden tarjoamisen kulttuuria yritysälähtöisempään suuntaan.

– Palveluiden vaikuttavuus nousee entistään suurempaan rooliin.

Yritysten toiveet kuuluviin EduTecin kautta

EduTec Oy keskittyy rekrytointi- ja täydennyskoulutuksiin sekä yritysten toiminnan kehittämiseen ja kilpailukykyyn parantamiseen.

Työnantaja- ja yrityspalvelujen suunnittelu etenee 1.1.2025 alottavilla työllisyysalueilla. EduTec käy parhaillaan keskusteluita koulutustarpeista useiden tulevien työllisyysalueiden kanssa.

– Tässä murroskohdassa on tärkeää huomioida yritysten ja yrittäjien aidot tarpeet. Toivon, että yrittäjät ottaisivat minuun tai muihin EduTecin ammattilaisiin yhteyttä ja kertoisivat, millaista tekniikan alan koulutusta he tarvitsevat ja miten osaavan työvoiman saatavuus parhaiten turvattaisiin. Meidän kauttamme viesti kulkeutuu koulutusten tilaajille eli työllisyysalueille, Kilpeläinen korostaa.

Yritys- ja työelämäälähtöinen koulutus yleistyy vauhdilla

Ammatillinen koulutus mielletään usein tutkintoon johtavaksi koulutukseksi, mutta tällä hetkellä kaikista ammatillisesta koulutuksesta lähes puolet on yrityksissä tarvittavien työtehtävien osaamiseen tähtäävää koulutusta, jolla ei ole tutkintotavoitetta. Juuri tällaista koulutusta EduTec tarjoaa.

– On ennustettu, että kymmenessä vuodessa jopa 70 % ammatillisesta koulutuksesta saattaa olla ei-tutkintoon-johtavaa, mainitsee Harri Kilpeläinen ja muistuttaa, että perinteinen tutkintokoulutus ja yritysten tarpeisiin räätälöity koulutus täydentävät toisiaan.



EduTecin kiinnityssuunnittelua robotisoinnin yhteydessä Savon Automaatio Oy kanssa.

– Esimerkiksi EduTecin RekryKoulutuksen kautta tekniselle alalle tulleita henkilöitä on myöhemmin suorittanut ammatillisen tutkinnon.

– Pyrimme oppilaitosten kanssa yksissä tuumin edistämään sekä yritysten että työntekijöiden etua. Olemme avoimia yhteistyölle, esimerkiksi Kainuun ammattiopisto KAO:n tutkintokoulutukseen EduTec on toteuttanut hitsauksen ja koneistuksen opetuspäiviä. Tällainen malli todettiin erittäin toimivaksi.

Kattava kumppaniverkosto

EduTec on menestyksekkäästi jo kolmen vuoden ajan toteuttanut omaa yritys- ja työelämäälähtöistä koulutusmalliaan luoden samalla kattavan kumppaniverkoston.

– Yhteistyökumppaneitamme ovat tekniikan alojen johtavat laite- ja tuotevalmistajat sekä maa-hantuojat. Heidän kanssaan voimme tarjota tuoreinta tietoa ja katsauksia uusimpaan teknologiaan, Harri Kilpeläinen kertoo.

– Haluamme tarjota yrityksille parasta palvelua yhden luukun periaatteella. Kestävimmät tulokset saavutetaan yhteistyöllä.



Pätevyyskokeen suorittamista ennen tehdasseisokkeihin lähtemistä (Peak Welding Service Oy).

Hitsauksen koulutus-, pätevänti- ja testauspalvelut saman katon alta

EduTec, EduTest ja Kiwa Inspecta tarjoavat yhdessä hitsauksen koulutuksen, henkilösertifioinnin ja testauspalveluiden palvelukokonaisuuden, joka vastaa hitsaavan teollisuuden tarpeisiin.

– Yhteistyö Kiwa Inspectan kanssa on erinomainen esimerkki siitä, kuinka hyviä asioita voi syntyä, kun intressit ja näkemykset kohtaavat, Kilpeläinen kuvailee.

Kiwa on yksi maailman suurimmista testaus-, tarkastus-, sertifiointiyrityksistä. EduTest Oy puolestaan tarjoaa nykyaikaisen



ratkaisun teollisuuden henkilösertifiointiin. EduTec Oy hoitaa kouluttamisen.

EduTecin, EduTestin ja Kiwan tilat sijaitsevat saman katon alla Varkaudessa. Vuonna 2023 valmistuneessa hallissa hitsauskokeet voidaan hitsata EduTecin hitsauspisteissä. Kiwa Inspectan hitsausvalvoja valvoo kokeen. NDT-testaus, koekappaleiden koneistus, rikkova testaus ja mikroskopia hoidetaan sujuvasti samoissa tiloissa.

Harri Kilpeläinen kertoo, että uusissa tiloissa on jo tähän mennessä, vuoden sisällä, suoritettu valtava määrä hitsauksen pätevänti- ja menetelmäkokeita.

– Asiakkaita on ollut kaikkialta maasta Lappia myöten. Palveluidemme työelämäälähtöisyys on korkealla tasolla.

– Palvelemme joustavasti ja nopeasti yllättävissäkin tarpeissa. Kouluttajamme ovat huippuammattilaisia, jotka voivat opetuksen ja konsultoinnin ohessa olla asiakasyrityksen tuotannossa mukana.

Hyvä aika satsata menetelmien ja osaamisen kehittämiseen

Harri Kilpeläisen mukaan hiljaisemmassa suhdanteessa on oivallinen tilaisuus kehittää tuotannon prosesseja ja henkilöstön osaamista

EduTec on vuoden 2024 uusyrittäjä Keski-Savossa

Wäläky Keski-Savon Uusyrittäjäkeskus ry palkitsi EduTec Oy:n vuoden uusyrittäjänä Yrittäjien päivänä 5.9.2024.

– Palkinto on meille suuri kunnia ja tunnustus tekemästämme työstä ammatillisen osaamisen ja koulutuksen kehittämisen viemisestä oikeaan suuntaan, toteaa **Harri Kilpeläinen**.

– Kiitokset kuuluvat myös kaikille yhteistyökumppaneille ja ennakkoluulottomille asiakkaille!

Harri ja Katja Kilpeläinen ottivat palkinnon vastaan.

Kuva: Kati Hynninen



Alihankinta 2024 -messuilla löydät meidät osastolta

A118.

hitsauksen ja koneistuksen osalta.

– Samalla kannattaa tarkastella, voisiko nykyistä henkilöstöä kouluttaa vaativampiin tai toisenlaisiin työtehtäviin, jotta kilpailukyky tulevaisuudessa säilyisi, jopa parantuisi

Syyskuussa 2021 toimintansa aloittaneen EduTecin tarjoamia koulutus- ja laatupalveluita on hyödyntänyt jo lähes 80 yritystä joka puolelta Suomea.

– Toivomme tämän olevan vasta alkusoittoa. Missiomme on palvella yrityksiä kiitettävien tuloksin, Kilpeläinen toteaa.

– Rohkeasti vaan yhteyttä meihin, kyllä ratkaisut aina löytyvät. Olemme mukana Alihankinta 2024 -messuilla osastolla A1118. Tervetuloa juttusille!

EduTec
Osaamista työelämään.

EduTest
Laatua työelämään.

edutec.fi | edutest.fi



Harri Kilpeläinen

EduTec Oy
040 539 6885
harri.kilpelainen@edutec.fi

Jani Karhunen

Osuma Henkilöstöpalvelut Oy
050 371 5981
jani.karhunen@ohp.fi

Tommi Kirjavainen

Kiwa Inspecta
050 432 4009
tommi.kirjavainen@kiwa.com

EduTecin yhteistyökumppanuudet:

- Savon Automaatio
- Hertek
- Blaser Swissslube
- ABB
- KSJ-Service
- Duroc Machine Tool
- Kiwa Inspecta
- EWM
- Kemppi
- CEA
- ESAB
- Retco
- Masino Welding
- Hexagon
- SolidWorks
- Mastercam
- Autodesk Fusion
- ABB RobotStudio



Asiakasyritykselle "kiireapua" ja kehittämistyötä.

Moni yrittäjä kantaa riskin tietoturvasta yksin – ja se voi tulla hänelle kalliiksi

Kyberrikollisuus lisääntyy jatkuvasti, ja erityisesti tekoäly kiihdyttää kehitystä. Rikollisia kiinnostavat kaikenkokoiset yritykset, jotka eivät ole suojautuneet kunnolla.

Tietomurrot, haittaohjelmien levittäminen, tietojenkalastelu ja palvelunestohyökkäykset ovat kyberrikollisuuden muotoja, jotka yleistyvät jatkuvasti. Verkkorikolliset keksivät koko ajan uusia tapoja huijata ihmisiä. Tekoäly on tuonut tähän kehitykseen oman lisänsä, ja esimerkiksi suomen kieltä käytetään yhä paremmin huijauksissa.

– Monet yrittäjät ajattelevat, että kyberrikollisuus tähtää vain tunnetuihin ja isoihin yrityksiin, eikä täten kosketa heitä itseään. Riski ulottuu kuitenkin pienempiinkin yrityksiin, sillä tietotekniikkaa joutuu jokainen hyödyntämään enemmän tai vähemmän. Rikollisia nimittäin kiinnostavat kaikenkokoiset yritykset, jotka eivät ota uhkaa vakavasti, ja heitä on tekniikan kehittyessä yhä helpompi löytää, Fennian underwriter **Artturi Mikkonen** kertoo.

Yksi keino varautua riskeihin on vakuuttaminen, jolloin taloudellinen riski jaetaan vakuutusyhtiön kanssa. Useimmat yrittäjät kantavat kuitenkin tietoturvariskin yksin, eli heillä ei ole tietoturvariskejä kattavaa vakuutusta. Mikkosen mukaan syynä on todennäköisesti se, ettei tietoturvarikosten aiheuttamia mahdollisia vaikutuksia ja kustannuksia täysin ymmärretä.

Tietoturvavakuutus korvaa esi-

merkiksi liiketoiminnan keskeyttämiseen tai tietojen ja ohjelmistojen palauttamiseen liittyviä vahinkoja, sekä luottamuksellisten tietojen paljastumisesta seuraavaa vahingonkorvausvastuuta.

Tämän päivän kyberhyökkäyksissä korostuu kiristäminen

Case Vastaamo -tyyppiset tietomurrot, joissa henkilöitä kiristetään varastetuilla, arkaluontoisilla tiedoilla, yleistyvät jatkuvasti. Vastaavia ilmiöitä yrittäjillä voivat olla esimerkiksi asiakastietojen tai liikesalaisuuksien kalastelu, ja niillä kiristäminen.

Myös etenkin kiristyshaittaohjelmat ovat kasvussa.

– Kyberkiristyksissä haittaohjelma voi esimerkiksi lukita laitteen, minkä jälkeen rikolliset vaativat lunaita koneen avaamiseksi, Mikkonen kertoo.

Inhimilliset erehdykset korostuvat tämän päivän kyberhyökkäyksissä. Tyypillinen tapa voi olla esimerkiksi epähuomiossa sähköpostista avattu huijausviesti ja linkki, joka asentaa haittaohjelman laitteeseen.

Kyberhyökkäys voi aiheuttaa pitkän keskeytyksen toimintaan, ja aiheuttaa myös yrityksen asiakkaille vahinkoa. Verkkorikoksen uhriksi jou-

tunut yrittäjä nimittäin altistaa myös asiakkaansa asiakastietojen menettämisen kautta. Isommissa tapauksissa puhutaan jopa miljoonien vahingoista.

Henkilöstön perehdyttäminen tärkeää

Tietoturvariskin merkitystä yritystoiminnan kannalta ei aina ymmärretä, eikä ole laskettu sen taloudellista merkitystä, myös varautumissuunnitelmissa on puutteita.

Perussuojautumiskeinoihin kuuluvat palomuurit, automaattiset päivitykset, varmuuskopiointi sekä monivaiheinen tunnistautuminen. Nämä ovat Mikkosen mukaan usein kunnossa, mutta ne eivät kuitenkaan välttämättä riitä.

Tutkimukset ovat osoittaneet osamisvajeen aiheuttaneen valtaosan kyberturvallisuushäiriöistä, joten henkilöstön kouluttaminen, kriisisuunnitelmat ja tietoturvavakuutus ovat olennainen osa tietoturvariskeihin varautumista. On tärkeää varmistaa, että kriittisiin tietoihin pääsevät käsiksi vain ne henkilöt, jotka niitä oikeasti tarvitsevat työtehtäviensä takia. Henkilöstöä tulee myös säännöllisesti ohjeistaa tietoturvasta ja sen uhista.

Tekstilähde Fennia



KYBERHYÖKKÄYSTEN ERI MUODOT

Kyberhyökkäyksiä ovat monet verkossa tapahtuvat huijaukset, joiden tavoitteet, kohteet ja toiminta-tavat vaihtelevat.

TIETOMURTO tarkoittaa tunkeutumista tietojärjestelmään. Rikoslaki määrittelee tietomurron toiminnaksi, jossa käytetään käyttäjätunnusta luvattomasti tai tietojärjestelmän turvajärjestely ohitetaan järjestelmään murtautumiseksi. Tietomurto ja sen yritys ovat aina rikoksia, joista tulee tehdä rikosilmoitus poliisille.

TIETOJENKALASTELU eli phishing on tunnetuin tapa yrittää tietojärjestelmän kirjautumistietojen varastamista. Yksi tapa toteuttaa phishing-hyökkäys on lähettää käyttäjälle sähköpostia jonkin luotettavan tahon, kuten pankin, nimissä.

PALVELUNESTOHYÖKKÄYKSET pyrkivät lähettämään kohteena olevaan laitteeseen tai palvelimeen niin paljon verkkoliikennettä, että kohteen toiminta häiriintyy tai estyy kokonaan.



PATENTTIKONSULTOINTI

IPR • PATENTIT • TAVARAMERKIT

Suojaa innovaatio - varmista kasvu

Kokeneet asiantuntijat ja henkilökohtainen palvelu

Maksuton tarvekartoitus

Patenttitoimistomme kautta IPR-alan palvelut kaikille tekniikan aloille.

Alussa on idea, joka kasvaakseen tarvitsee suojaa. Kokeneet patenttiasiamiehemme huolehtivat oikeuksistanne ympäri maailman ja voit itse keskittyä huoletta liiketoimintaasi.

Alussa on idea - suojaa tulevaisuutesi.

Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy
info@patenttikonsultointi.com
+358 40 6814645
www.patenttikonsultointi.fi



LAIHIAN LEVYPALA OY

Metalliteollisuuden alihankkija jo vuodesta 1989

Tarvitsetko teräsaihoita metallirakenteisiin tai koneistettavaksi?

Tilaa teräksen leikkauspalvelut meiltä!

POLTTO- JA PLASMALEIKKAUS:

- S355 (3-160 mm), kulutus- ja lujarakenneteräkset (3-90 mm)
- Aina laatutestatut materiaalit (3.1. ainestodistukset)
- Teräslevyjen maksimikoko 2900x7500 mm ja 3200x6500 mm
- Kappaleiden tunnistettavuus ja jäljitettävyys huippuluokkaa



Varmat toimitukset sovituissa aikatauluissa

www.laihianlevypala.fi

Läntinentie 452, 66400 Laihia

p. 06 4777 900 | tilaukset@laihianlevypala.fi

Merkintätalo on vahvistanut kapasiteettiaan investoinneilla

Merkintätalo on hiljattain investoinut uudentyyppisiin tulostuslaitteistoihin, joita on toimitettu ja asennettu yrityksen käyttöön kuluvan syksyn aikana.

Uusi hybriditasotulostin siirtää Merkintätalon palveluiden monipuolisuutta ja joustavuutta jälleen askeleen eteenpäin.

– Hybridi tarkoittaa tässä yhteydessä sitä, että laitteella voidaan tulostaa sekä kilpiä että rullia. Lisäksi uusi tulostin mahdollistaa valkoisen värin tulostamisen aiempaa vaivattomammin, kertoo yrittäjä **Arto Heino**.

Hybriditasotulostin lisää Merkintätalon tuotantokykyä ja tulostuskohteiden kirjoa. Lisäksi uusi kone on toimintavarmempi kuin vanha. Plussaa on sekin, että tulostusleveys on kaksi metriä, kun edellisessä tulostimessa se oli 160 cm. Tulostettavan median enimmäispaksuus on 7 cm.

Arto Heinon mukaan Merkintätalo valitsi jo vuosia sitten linjakseen investoimisen mieluummin moderniin konekantaan kuin manuaaliseen työhön.

– Esimerkiksi tekstiilien tulostamista jätimme taka-alalle, sillä se oli paljolti käsityönä tehtävää. Viime keväänä kuitenkin näin messuilla tekstiilimerkkien tulostuslaitteiston, jolla merkkejä voidaan tehdä moninkertaisesti helpommin kuin aikaisemmin. Hankimme laitteiston, ja olemme nyt sisäänajaneet sitä.

Tasoleikkauksella tuotteet haluttuun muotoon

Aiempien vuosien suurinvestointi Merkintätalolla oli tasoleikkauksjärjestelmä, joka



Merkintätalo on mukana Alihankintamessuilla osastolla **C 101**.

mullisti tulostettujen tuotteiden jälkikäsitteilykyn. Sekin järjestelmä on sittemmin uusittu. Jyrsin ominaisuudella varustettu tasoleikkuri mahdollistaa erimuotoisten kappaleiden leikkaamisen ja tarvittaessa hyvin monimutkaisten leikkauskuvioiden tekemisen.

Tulostuskapasiteetin monipuolisuus yhdistettynä muotoonleikkaukseen avaa Merkintätalon teollisuusasiakkaille mielenkiintoisia mahdollisuuksia.

– Eri materiaaleille tehtyihin tulosteisiin voidaan yhdistää esimerkiksi rei'ityksiä ja viisteitä, Arto Heino mainitsee.

– Sanoisin, että investointien jälkeen laitteistokantamme on kovassa kunnossa. Keskitämme tulostamiseen, silkkipainamiseen on jäämässä meiltä pois.

Teollisuuden luotettava kumppani tuotemerkinnöissä

Teollisuudelle Merkintätalo tarjoaa mm. merkintätulosteita, jotka voidaan kiinnittää asiakkaan valmistamiin tuotteisiin tai laitteisiin. Tulosteiden materiaalina voi olla esimerkiksi tarra, muovi tai metalli. Suoratulostus mahdollistaa merkinnät enintään 7 cm paksuisiin materiaaleihin, jopa puuhun tai lasiin.

Yhden tuoteryhmän muodostavat turvallisuuteen, opastamiseen ja mainontaan liittyvät merkinnät teollisuusyritysten tiloihin, ulkoalueille ja vaikkapa ajoneuvoihin.

– Merkit, kilvet, taulut, kankaat ja teippaukset – kaikki onnistuu. Esimerkiksi henkilöstön vaatemerkitöihin meillä on nyt hyvä kyky em. tekstiilimerkkien tulostuslaitteiston myötä, toteaa Arto Heino.

Haasteet kiinnostavat

Merkintätalo etenee mielellään askel kerrallaan uusien asiakkaiden kanssa.

– Luotamme siihen, että laadukkaasti tehty ensimmäinen tuote-erä johtaa jatkossa uusiin tilauksiin ja erilaisiin tuotteisiin. Tarvittaessa voimme tehdä mallikappaleet tai testierän. Tykkäämme tarttua haasteisiin ja katsoa, mihin kaikkeen pystymme.

Uutena, yllättävänä aluevaltauksena Merkintätalolle avautui jokin aika sitten mahdollisuus kokeilla pistekirjoituksen tulostamista

eräälle asiakkaalle.

– Meillä on tarkoitukseen sopiva 2.5D UV-tulostin. Pistekirjoituksen tulostaminen onnistui erinomaisesti. Vaikea sanoa, kuinka paljon kysyntää on piste- tai kohokirjoituksen tulostamiselle, mutta joka tapauksessa sellaiseenkin pystymme.

Laajentuminen näköpiirissä

Arto Heino palkittiin Forssan Vuoden Yrittäjänä 2024. Hän perusti Merkintätalon vuonna 1997. Ennen sitä hänelle oli kertynyt alalta jo vuosien kokemus ammattilaisena ja yrittäjänä.

Arto Heino kertoo, että Merkintätalo on toiminut etupäässä paikallisella tasolla, vaikka asiakkaita löytyy eri puolelta Suomea ja vientiäkin on jonkin verran. Nyt yritys aikoo laajentua Forssan lisäksi toiselle paikakunnalle.

– Meillä on vahva pyrkimys uudelle paikalliselle markkina-alueelle. Jatkamme toki tuotteidemme toimittamista kaikkialle Suomeen. Merkintätuotteiden kuljetuskustannukset ovat pienet.

– Samanaikaisesti olemme läpikäymässä sukupolvenvaihdosta. Prosessi ei käy hetkessä, vaan jään pikkuhiljaa muutaman vuoden kuluessa taustalle, kun operatiivinen vastuu siirtyy pojalleni Samille. Jatkan pitkäaikaisen asiakassuhteiden ylläpitämistä.

MerkintäTALO

www.merkintatalo.fi

03 424 68200 tai 040 084 0155

myynti@merkintatalo.fi

Valoremontti poistaa stressiä ja pimeyttä.

Me hoidamme valaistuksen uusimisen täsmällisesti ja tehokkaasti **yrityksille ja julkisen sektorin toimijoille**, jotka haluavat parantaa kiinteistön tai ulkoalueiden valaistusta ja siirtyä huoltovapaaseen LED-valaistukseen.

Selkeä ja varma kokonaistoimitus. Energiasäästö jopa 90%.

OTA YHTEYTTÄ

050 559 2298

petri.rapeli@valoremontti.fi



valoremontti.fi

Valoremontti

Lohja on oivallinen paikka teollisuusyrityksille

– Lohja on perinteinen teollisuuskaupunki. Täällä toimivien teollisuusyritysten toimialojen skaala on laaja, on mm. paperi- ja metsäteollisuutta, metallia, muovia ja elektroniikkaa. Yritykset ovat pitkälle kansainvälistyneitä, sanoo kaupungin yrityspalvelupäällikkö **Mika Hämeenniemi**.

Klusterinäkökulmasta katsottuna mahdollisuudet ovat mainiot Lohjalle sijoittuvalle yritykselle.

– On hyvä tilanne, kun lähistöllä on toimijoita, joista yrityksen toimintaan saa synergiaetua. Se hyödyttää kaikkia osapuolia.

Hyvä sijainti yrityksille ja työntekijöille

Mika Hämeenniemi korostaa, että yksi Lohjan valttikorteista yritystoimintaan on suosituksia logistinen sijainti.

– Lohja sijaitsee suunnilleen Helsingin ja Turun puolivälissä. Satamat Vuosaarissa ja Hangossa ovat lyhyen etäisyyden päässä.

Lohjalla on paljon osaavaa työvoimaa, ja lisäksi pääkaupunkiseudulle pääsee noin puolessa tunnissa.

– Näistä syistä työvoiman saatavuus on hyvällä tasolla. Lohjan työssäkäyntialue Uudellamaalla ulottuu pääkaupunkiseudulle. Pendelöintiä on molempiin suuntiin, Hämeenniemi kertoo.

Ammattitaitoisen työvoiman saatavuuteen vaikuttaa positiivisesti myös tiivis yhteistyö alueen yritysten ja oppilaitosten välillä. Ammatillinen oppilaitos Luksia ja ammatikorkeakoulu Laurea tarjoavat laaja-alaisen koulutuspaletin yritysten tarpeisiin.

– Oppilaitosyhteistyö on meillä hyvin toimivaa ja tärkeässä roolissa yritysten toimintaedellytysten vahvistamisessa.

Myös infra on yritysten tarpeisiin erinomaisessa kunnossa.

– Sähkön saatavuus on monesti teollisuuden sijoittumiselle kynnyskysymys. Lohjalla sähköä riittää ja verkkoon on paljon liittympaikkaita.

– Jos yritys tarvitsee tuotantoonsa vettä, ei sekään ole Lohjalla ongelma.

Tilaa riittää

Mika Hämeenniemi muistuttaa, että vaikka Lohja on pääkaupunkiseudun kupeessa, niin tonttien ja vuokrien hintataso on Lohjalla huomattavasti edullisempi kuin pääkaupunkiseudulla.

– Tilaakin täällä on enemmän kaavoitettavaksi.

Kaavoitukseen ja maankäyttöön liittyen Lohjalla on parhaillaan käynnissä tulevaisuuden työpaikka-alueiden profiloitumista, jossa hahmotellaan alueita erilaisille elinkeinoelämän profiileille.

– Tällä hetkellä meillä on yritystontteja tarjolla monenlaisen yritystoimintaan useilla alueilla, ja prosessissa on koko ajan uusia tontteja tulossa.

Havainnekuva Lohjaan suunnitellusta datakeskuksesta, joka on tällä hetkellä kaavavaiheessa.



Kaupungilta investointitukea

Lohjan kaupunki kokee yritysten investoinnit todella tärkeiksi ja haluaa olla niitä omalta osaltaan tukemassa. Tästä osoituksena on kaupungin vuonna 2023 käyttöön ottamat investointien tukemisen periaatteet. Ne sisältävät kolme tasoa, joiden mukaan yritys voi saada investoinnilleen kaupungilta suoraa rahallista tukea.

Tukea voi saada sekä Lohjalle sijoittumista harkitseva yritys tai Lohjalla jo toimiva yritys, jolla on iso investointi suunnitteilla.

– Kyseessä on Suomessa kaupunkitasolla varsin ainutkertainen tukimalli.

– Korkein tuen taso on 200 000 € tietyt kriteerit täyttävälle investoinnille.

Yritysten hankkeet sujuvasti maaliin

Lohjan kaltaisessa kompaktin kokoisessa kaupungissa yritysten asioiden käsittely on jouhevaa, ja yhteydenpito kaupungin edustajiin onnistuu helposti.

– Tähtäämme siihen, että yritysten projektit viedään sujuvasti eteenpäin maaliin saakka, Mika Hämeenniemi toteaa.

– Tarvittaessa kokoamme kaupungin puolelta tiimin, joka tarkastelee yrityksen tarpeita luvituksen ja kaavoituksen kannalta. Näin voimme jo alkuvaiheessa muodostaa kokonaiskuvan ja huomioida kaikki oleelliset seikat, jotka hankkeeseen vaikuttavat.

– Yrityksen sijoittumisen kannalta on tärkeää, että matkan varrella ei tulisi ikäviä yllätyksiä.

Lohjan kaupungin ja YritysLohjan löydät Alihankinta 2024 -messuilta osastolta **E 610.**

YritysLohja tukee ja neuvoo

Kaupungin yrityspalveluita hoitaa YritysLohja, joka tarjoaa monipuolista tukea sekä aloittaville että vakiintuneille yrityksille. YritysLohjan neuvontapalvelut kattavat yritystoiminnan koko elinkaaren perustamisesta alkaen kehittämisen ja kasvun kautta omistajanvaihdoksiin.

Yrityselämä on Lohjalla elinvoimaista, yrityksiä on n. 4 700. Mika Hämeenniemi huomauttaa, että yritysten määrä on suuri absoluuttisena lukuna, mutta varsinkin kaupungin väkilukuun (46 000) suhteutettuna yrityksiä on huomattavan paljon.

– Haluamme edistää yritysten keskinäistä verkostoitumista. Teemme yhteistyötä paikallisten yritysjärjestöjen kanssa, Lohjan



Lohjan alue tarjoaa osaavaa työvoimaa yritysten tarpeisiin.

yritykset ry on tärkeä kumppani. Järjestämme yhdessä erilaisia teemoja käsitteleviä tapahtumia ja tilaisuuksia, joissa yrittäjät voivat verkostoitua.

Viime aikojen haastavasta taloustilanteesta huolimatta Lohjalla halutaan panostaa yritysten kasvuedellytysten luomiseen.

– Lohjalta osallistuu kymmenkunta kasvuhakuista yritystä Kasvu Open Oy:n vetämään Uudenmaan kasvupolku 2024 -sparrausohjelmaan, Hämeenniemi mainitsee.

Lohja on elämästä nauttivien ihmisten kaupunki

Lohjalaiset arvostavat kotiseutunsa kaunista luontoa ja rauhallisuutta. Palvelut pelaavat ja asuminen on viihtyisää. Päivähoito- ja kouluasiat ovat hyvin järjestettyjä, ja vapaa-ajan ja kulttuurin palvelut ovat monipuoliset.

– Lohjalla ei tarvitse stressata aamu- ja iltapäiväruuhkista, Hämeenniemi kiteyttää.

Tervetuloa Lohjalle!

Elinvoimainen ja kehittyvä 46 000 asukkaan ja 4700 yrityksen kaupunki tarjoaa erinomaiset puitteet.

- » Hyvä sijainti pääkaupunkiseudun markkina- ja työssäkäyntialueella
- » Monipuolinen teollisuuden toimialarakenne ja hyvät verkostot
- » Monia kansainvälisesti toimivia yrityksiä
- » Lohjan alueen 21 500 osaavaa ammattilaista varmistavat hyvän työvoiman saatavuuden
- » Tilaa ja tontteja teollisuuden tarpeisiin
- » Vahvat infraverkot
- » Käytännönläheinen yhteistyö yritysten, kaupungin ja oppilaitosten välillä

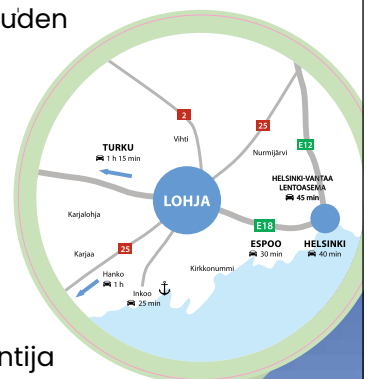
YritysLohja

Ota yhteyttä:

Yrityspalvelupäällikkö
Mika Hämeenniemi
p. 044 767 4923

Elinkeinoasiantuntija
Marko Tiirinen
p. 040 686 7078

Yrityslohja.fi



Sappi Limited -konsernin Kirksiin paperitehdas toimii Lohjalla.



Forssan seutu on kiertotalouden ja vastuullisuuden edelläkävijä

Forssan Yrityskehitys on avannut uuden Invest in Forssa Region -infosivuston, joka on suunnattu erityisesti Forssan alueelle sijoittumista suunnitteleville yrityksille. Sivustolta löytyy kootusti viiden kunnan alueella tarjolla olevat mahdollisuudet, tiedot tonttitarjonnasta, toimitiloista, liikenneyhteyksistä sekä elinkeinopolitiikasta, sekä seudun energiataseselvityksestä.

Muuttuneessa toimintaympäristössä olemme pyrkineet löytämään keinoja yritysten toimintaedellytysten sekä seudullisten elinkeinoedellytysten parantamiseen yrityksille. Erityisesti edelläkävijyytemme kiertotaloudessa ja vastuullisuudessa ovat merkityksellisiä teemoja meidän alueelle sijoittuville ja siellä toimiville yrityksille, Forssan Yrityskehityksen yrityskehittäjä **Anne Tasaranta** kertoo.

Forssan seudulla on käynnissä useita uusiutuvan energian hankkeita ja uuden biopolttolaitoksen rakentaminen Humppilaan, edellisen Forssassa jo sijaitsevan laitoksen lisäksi.

– Olemme yksi Suomen merkittävimmistä ympäristöliiketoiminta-alueista. Kerätystä sivuvirrasta pystytään erottamaan hyötykäyttöön kierrätykseen soveltuvat osat ja tuottamaan niistä uusiutuvaa energiaa ja materiaaleja. Meiltä löytyy myös biokaasua teollisuuden käyttöön, Forssan Yrityskehityksen isännöitsijä **Eva Salminen** mainitsee.

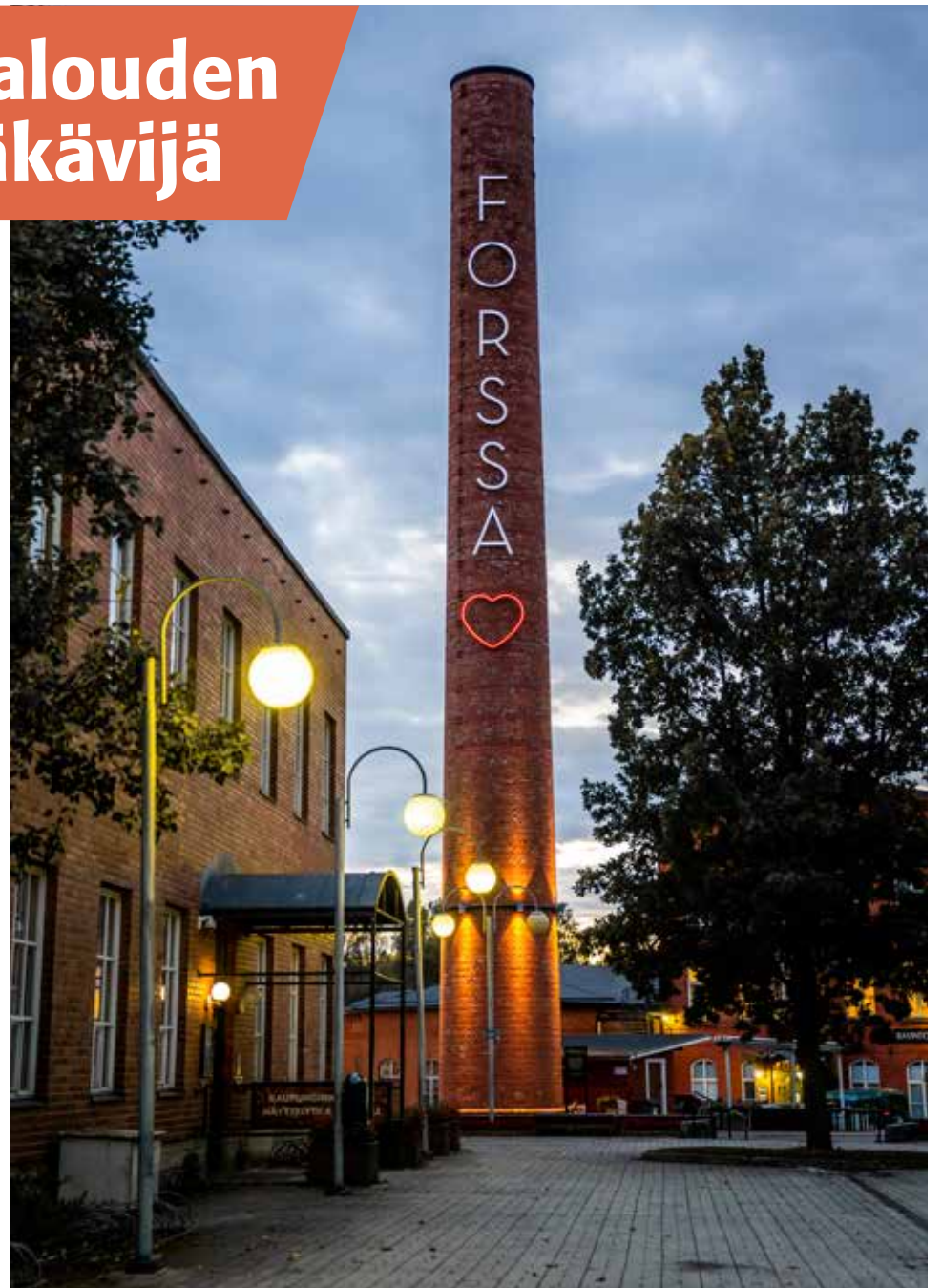
Forssassa järjestettävä Frush on Suomen suurin vuosittainen ESG- vastuullisuuden kiertotaloustapahtuma

Ensi vuonna Frush:n teemana on erityises-

ti rakentaminen ja logistiikka. HAMKin Kehräömöalueella järjestettävän tapahtuman ajankohta on 23.–24.4.2025. Kaikille avoin tapahtumaa järjestetään hybridimallilla ja siihen on mahdollista osallistua paikan päällä tai etänä.

– Tapahtuma keskittyy vahvasti ekosysteemien merkitykseen alihankintaverkostoissa ja sen Frush goes to ecosystems -teemalla tulevaisuuden liiketoiminnan ajureihin. Tapahtumassa tullaan näkemään asiantuntijapuheenvuoroja sekä paneelikeskusteluita alan asiantuntijoilta ja liike-elämän toimijoilta. Mukana on myös tapahtumatori, joka esittelee eri toimialojen yrityksiä ja heidän osaamistaan, Salminen kertoo.

Frushin yhteydessä 2025 järjestetään uutena oheistapahtumana, “Kasva ja kansainvälisty!” , joka pitää sisällään yritysten kansainvälistymiseen liittyviä työpajoja ja asiantuntijapuheenvuoroja liiketoimintamahdollisuuksista kansainvälisillä markkinoilla. Tapahtumassa on mukana paljon sidosryhmäkumppaneita, jotka esittelevät osaamistaan ja yhteistyömahdollisuuksiaan. Kyseessä on koko maakunnan kattava Kanta-Hämeen suurin kasvu- ja kansainvälistymistapahtuma, joka kokoaa yrityksiä ja kansainvälistymispalveluita tarjoavia toimijoita yhteen.



Sijoitu Forssan seudulle!

Täältä tavoitat jopa 1,6 miljoonaa ihmistä tunnissa

Etsitkö toimitilaa tai tonttia? Apua liiketoiminnan kehittämiseen, verkostoitumiseen ja uuden yrityksen perustamiseen.

fyk

Forssan Yrityskehitys Oy
Koulukatu 13, FORSSA | info@fyk.fi | www.fyk.fi

Pitchauskilpailu tarjoaa hyvän ponnahduslaudan uusille yritysideoille

Frush on perinteisesti huipentunut yritysideoiden pitchauskilpailuun. Vuoden 2025 pitchauskilpailu on avoin innovaatiokilpailu kaikille yrityksille ja opiskelijoille. Kilpailun semifinaali pidetään tapahtuman etkotilana 23.4.2025, josta kolme parasta valitaan finaaliin esittelemään ideoansa Frushin päälavalle 24.4.2025. Kilpailuidean tulee liittyä kestävä kehityksen ESG-vastuullisuuden aihepiiriin.

– Tämän vuoden Frushin etkoilla järjestettiin verkostoitumistapahtuma, missä esiteltiin viisi parasta startup-innovaatiota. Näistä valittiin pääpäivän finaaliin kolme parasta ehdokasta. Frush huipentui pitchauskilpailun finaaliin, jossa valittiin voittaja ja palkittiin kolme parasta innovaatiota. Tämän vuoden voittajaksi nimettiin Paahtu. Paahtu valmistaa kahviloista kerätyistä kahvinporoista klappeja, joita voidaan käyttää lämmittämiseen, Tasaranta kertoo.

Tasaranta mainitsee myös vuoden 2022 pitchauskilpailun voittajan, Commun, joka on tehnyt Commu-appin.

– Commun perustaja Karoliina Kauhanen on noteerattu Talouslehti Forbesin 30 vaikutusvaltaisimman alle 30-vuotiaan Social Impact -listalla. Applikaation idea perustuu pienten hyvien tekojen tekemiseen. Mobiilisovelluksen avulla on mahdollista pyytää ja tarjota apua omalla lähialueellaan.

Forssan seutu esillä Alihankinta-messuilla

Forssan seutu esittelee alueen tarjoamia mahdollisuuksia sekä paikallisia yrityksiä Alihankinta-messuosastolla C 101. Messuosastolla on mukana useampia forssalaisia metallialan yrityksiä sekä automaatio suunnittelu- ja markkinointiyrityksiä. Mukana on mm. Maviteknik, Envor Group, Jokioisten Lankatehdas, Matimek, Forssan Levy, Mer-

kintätalo, Konepaja E. Virtanen ja SolFox.

– Tällä hetkellä Forssan seutu tunnetaan erityisesti metalli- ja elintarvikealan teollisuudesta, sekä kiertotalouden yritystoiminnasta. Monet Forssan seudun yritykset toimivat meri- ja telakkateollisuuden alihankijoina, Tasaranta mainitsee.

Yli 50 % suomalaisista 150 km:n säteellä

Forssan seutu on huomattu hyvänä liiketoiminta-alueena myös kansainvälisillä pelikentillä, sillä paikkakunnalle on jo sijoittunut kansainvälisiä toimijoita.

– Logistinen sijaintimme Suomen kasvukolmion sisällä on varsin kiinnostava, koska olemme valtateiden 2, 9 ja 10 varrella. Kulkuhyteydet toimivat myös rautateitse Humppilasta, mikä luo valtavasti mahdollisuuksia, Salminen painottaa.

Anne Tasaranta lisää, että Forssan keskeinen sijainti soveltuu monenlaiselle teollisuudelle ja yritystoiminnalle, joka mahdollistaa säästöjä kuljetuskustannuksiin ja pienentää yrityksen hiilijalanjälkeä.

Forssassa toimii vahvojen metallialan yritysten lisäksi paljon muitakin yrityksiä, mm. rakennus- ja tekstiilialalla. Alueella toimii nopeasti kasvava puolustusteollisuuden yritysverkosto. Hämeen alueen yritystoimintoja markkinoidaan kansainvälisesti Technical Visits -brändin alla, joka mahdollistaa uudenlaisen osaamismatkailun liike-elämän toimijoille yrityksen etsiessä itselleen uusia yhteistyökumppaneita.

– Osaamismatkailu Technical Visits -toiminnoissa on suunnattu erityisesti kansainvälisille vieraille, joten sen kautta on mahdollista solmia myös kansainvälisiä toimittaja- ja yritys-suhteita. Palvelun kautta pääsee tutustumaan myös meidän kiertotalouteen keskittyvään Envitec-alueeseen, Tasaranta mainitsee.

www.frush.fi | www.fyk.fi | www.forssa.fi

Invest Lapua Oy

Tervetuloa menestymään Lapualle!

Lapua on vahva teknologia- ja energiateollisuuden keskittymä, jonka logistinen sijainti, monipuolinen tonttitarjonta, osaava ja sitoutunut työvoima sekä kustannustehokkaat toimitilat yhdistettynä vahvaan yritysverkostoon ja yrittäjämäisesti toimivaan kaupungin hallintoon tarjoavat yrityksille loistavat puitteet.



– Lapualla on aina ollut paljon yrittäjyyttä ja yrittäjät ovat hyvin verkostoituneita. Me tarjoamme yrittäjillemme kokonaisvaltaista palvelua aina yrityksen perustamisesta toimitilojen rakentamiseen ja yrityksen kehittämiseen saakka. Teollisuusalueiden joustavat kaavat mahdollistavat niin suuret kuin pienetkin tontit. Teollisuustonttimme ovat edullisia ja niitä löytyy moniin tarpeisiin.

– Lapua on myös muuttovoittoinen kaupunki, joten motivoitunutta työvoimaa alueelta löytyy ja Lapuan monipuoliset ympäristövoimavarat takaavat työntekijöiden viihtyvyyden, sanoo Invest Lapua Oy:n toimitusjohtaja **Matti-Pekka Dahlgren**.

Oikea sijainti mahdollistaa nopeat yhteydet

– Lapualta on erinomaiset yhteydet niin autolla, rekalla kuin junallakin. Esimerkiksi junalla Helsinkiin on alle 3,5 tuntia, kuten myös Ouluun. Kansainvälinen lentokenttä ja satama löytyvät tunnin ajomatkan päästä Vaasasta. Kannattaa myös huomioda, että Lapua sijaitsee valtateiden 16 ja 19 sekä

kantatie 66 risteysalueella. Liikennemäärät noin 16 000 ajoneuvoa vuorokaudessa, korostaa Dahlgren.

Toimitiloja ja tontteja yritysten tarpeisiin

– Toimitiloja on saatavissa useissa eri kokoluokissa sekä lisäksi erikokoisia kovapohjaisia tontteja valtateiden varrelta. Tähän tulevalle yritykselle on myös mahdollisuus tehdä rakennus, johon se pääsee vuokralle. Vuokraajalla on lunastusoikeus rakennukseen.

Tällä keinoin pyrimme tukemaan ja kasvattamaan alueemme vahvaa yrityskenttää entisestään. Tälläkin hetkellä meillä on 40 vuokralaista erikokoisissa toimitiloissa, kertoo Dahlgren ja jatkaa:

– Kilpailukykyisesti hinnoitellut toimitilamme ja edullinen kiinteistövero sekä mahdollisuus 20 % investointitukeen kasvattavat merkittävästi yritykselle jäävää osuutta sen tuloista.

Osaavaa työvoimaa saatavilla

Alueen koulutusorganisaatiot Sedu, SeAMK ja Yrittäjäopisto tekevät saumatonta yhteis-

työtä yritysten kanssa sekä täydennyskoulutuksen että nuorten kouluttamisen saralla.

– Osaava työvoima on nykyaikaisen yrityksen tärkein resurssi. Siksi panostamme vahvasti koulutusyhteistyöhön sekä asumisen ja elämisen laatuun. Meillä on tutkitus-

ti kunnallisiin palveluihin tyytyväisimmät asukkaat ja haluamme panostaa sekä veto-voiman että pitovoiman kehittämiseen, toteaa Dahlgren.

Valitse yrityksesi sijoituspaikaksi Lapua

– Olemme yritysten palveluksessa nopeasti ja joustavasti. Yrityspalvelutiimimme on hyvä neuvomaan ja vielä parempi kuuntelemaan. Aidon kiinnostuksen ja avoimen keskustelun kautta pyrimme tunnistamaan tilanteet ja tarpeet, joita yrittäjät ja yritykset eivät ehkä vielä itsekään tienneet olevan olemassa.

– Kun muualla vasta mietitään, meillä ollaan jo tekemässä. Itsenäisen päätöksenteko ja yhdessä tekemisen kulttuuri mahdollistavat mahtavat kotikenttäedut sekä nopean reagoimisen yritysten haasteisiin.

www.investlapua.fi



TOIMITILAT – SIOITU PARHAILLE PAIKOILLE

TOIMITILAT

Yrityspalvelutiimimme on hyvä neuvomaan ja vielä parempi kuuntelemaan. Aidon kiinnostuksen ja avoimen keskustelun kautta pyrimme tunnistamaan tilanteet ja tarpeet, joita yrittäjät ja yritykset eivät ehkä vielä itsekään tienneet olevan olemassa.

YRITYKSESI SIOITUS-PAIKAKSI LAPUA

- ▶ edullinen kustannustaso
- ▶ tiloja saatavissa useissa eri koko luokissa
- ▶ erikokoisia kovapohjaisia tontteja valtateiden varrelta
- ▶ kilpailukykyiset tonttien hinnat, logistisesti hyvällä sijainnilla
- ▶ mahdollisuus 20 % investointitukeen
- ▶ alhainen kiinteistövero
- ▶ Sedu education, räätälöidyt täsmäkoulutukset nonstopina
- ▶ meillä on tilaa kaikenlaisille yrityksille
- ▶ alueellamme on vahva yritysverkosto



invest
LAPUA

investlapua.fi

Invest Lapua Oy
Toimitusjohtaja
Matti-Pekka Dahlgren
puh. 044 438 4015

info@investlapua.fi
www.investlapua.fi





Suomen Yrittäjien toimitusjohtaja Mikael Pentikäinen. Kuva: Markus Sommers

Joka viidennellä pk-yrityksellä akuutteja vaikeuksia löytää työvoimaa

Pk-yritysten työvoimapula on pysynyt ennallaan, kertoo tuore Yrittäjägallup. – Osaavan työvoiman löytyminen on edelleen merkittävä ongelma pk-yrityksille, vaikka työttömyys on hieman lisääntynyt, Suomen Yrittäjien toimitusjohtaja Mikael Pentikäinen sanoo.

Kesä ei tuonut muutosta pk-yritysten työvoimapulaan. Noin kolmannes (32 prosenttia) pk-yrityksistä raportoi vaikeuksista löytää osaavaa työvoimaa, ilmenee tuoreesta Yrittäjägallupista. Osuus on sama kuin kesäkuun kyselyssä.

– Tarvitsemme toimia monella rintamalla. Pitää madaltaa työllistämisen riskejä, kannustaa työttömiä ja työvoiman ulkopuolella olevia työelämään, lisätä työperäistä maahanmuuttoa ja panostaa ammatilliseen koulutukseen, Suomen Yrittäjien toimitusjohtaja Mikael Pentikäinen sanoo.

– Hallitus on tehnyt osin oikeita asioita mutta myös asioita, jotka voivat vaikeuttaa yritysten mahdollisuuksia saada osaavaa työvoimaa. On tärkeää, että työperäistä maahanmuuttoa edistetään eikä ammatillista koulutusta vaurioiteta liialla säästämisellä, Pentikäinen jatkaa.

Tilanne on jonkin verran helpottunut viime vuosina. Vielä tammikuussa 2020 lähes puolet (46 prosenttia) pk-yrityksistä raportoi vaikeuksista löytää osaavaa työvoimaa.

Yrittäjägallupiin vastasi 14.–26. elokuuta 1 112 mikro- ja pk-yritysten edustajaa.

Akuutteja vaikeuksia joka viidennellä

Eniten vaikeuksia työvoiman löytymisessä on yli viisi henkeä työllistävillä, joista lähes 60 prosenttia kertoo vaikeuksista löytää osaavaa työvoimaa. Toimialoista eniten vaikeuksia on teollisuudessa (53 prosenttia) ja alueellisesti Pohjois-Suomessa (42 prosenttia). Vähiten vaikeuksia on pääkaupunkiseudulla ja asiantuntijapalveluissa.

Akuutteja vaikeuksia löytää osaavaa työvoimaa on joka viidennellä pk-yrityksellä.

Tilanne ei ole muutunut kesän aikana. Ongelmia on eniten Pohjois-Suomessa.

– Yritysten on myös tärkeää huolehtia omasta työnantajakuvastaan, panostaa hyvään johtamiseen ja pitää huolta tekijöistään. On syytä muistaa, että hyvä kello kuuluu kauas, mutta huono vielä kauemaksi, toimitusjohtaja Pentikäinen sanoo.

Työvoimapula estää kasvua

Osaavan työvoiman puute on myös laajalti pk-yritysten kasvun este. Joka viides pk-yritys kertoo, että osaavan työvoiman puute on ollut kasvun este. Osuus on alhaisimmillaan sitten tammikuun 2020, jolloin asiaa kysyttiin ensimmäisen kerran. Eniten osaavan työvoiman puute on ollut kasvun este yli kymmenen henkeä työllistävillä (40 prosenttia), teollisuudessa (37 prosenttia) ja Pohjois-Suomessa (30 prosenttia).

Pk-yrityksistä 15 prosenttia kertoo palkanneensa maahanmuuttajia. Eniten ovat palkanneet yli kymmenen henkeä työllistävät (42 prosenttia), teollisuus (37 prosenttia) ja pääkaupunkiseudulla toimivat yritykset (19 prosenttia). 59 prosenttia maahanmuuttaneita palkanneista sanoo, että maahanmuuttaneiden palkkaaminen on mennyt ilman ongelmia. Viidellä prosentilla on ollut paljon ongelmia ja 35 prosentilla jonkin verran ongelmia.

Tekstilähde Suomen Yrittäjät

Vesi leikkaa vaikeatkin muodot ja materiaalit

Teollisuuden proto- ja tuotantosarjat •
Mainos- ja messumateriaalit •
Lattiakuvioinnit •
Tiivisteet •



**TAMPEREEN
VESILEIKKAUS OY**

Vihiojantie 24, 33800 Tampere
puh. 03-225 6700

sähköposti: info@tamperenesileikkaus.fi

www.tamperenesileikkaus.fi

www.facebook.com/Vesileikkaus

Ammattitaidolla
vuodesta 1991

Me olemme:

Yksityinen Suomalainen pakkausvalmistaja.

Me pystymme:

Toteuttamaan valokuvan taseisia painatuksia pakkauksiimme. Suunnittelemaan käyttöä helpottavia liimattuja rakenneratkaisuja. Käyttämään pakkausten materiaaleina niin kartonkia kuin aaltopahviakin.

OMALLA PAINATUKSELLA, KAKKULAATIKOITA, LEIVOSRASIOTTA, TAKE AWAYT, KAKKUTUET, KÄIVÄLLISET KAKKULAATIKOT, TALENENTTISSET RASIA, ESILIMMATUT RAKENTEET, PÄISTONKESTÄVÄT MATERIAALIT, KULJETUSLAATIKOT, G-PESTELEMATUT, 4-PESTELEMATUT, VARASTOPAINETUT, SIVULIIMATUT, AUTOMAATTIPOHJAISET, LEIVOSRASIAT
IKKUNALLA,
LEIVOSRASIA POHJAT JA KANNET, RUMBERG RASIOITA, ELINTARVIKKELOPSET PAINATUKSET, PAPERIPUSSEJA, PAPERIKASSEJA, PAPERISÄKKEJÄ, HOLKKEJA, MUOVIPUSSIT JA KASSIT, KULMALEMATUT ALUSTAT, TAUSTAPUHUJAT, DISPLAY TELINEET, POSTITUSPAKKAUKSET, LÄMMINOJUT
MATERIAALIT,
OFFSET PAINATUKSET, PAKKAUSSUUNNITTELUA, RAKENNEMALLEJA, AALTOPAHVIVISIA, KARTONKISIA, SOFT TOUCH KAKKUTUJA, YLIVÄDETYT MATERIAALIT, ALHANKINTATYÖT, MARJARASIA, SEMLA RASIA, KOOHTAVA RAKENTEET, IKKUNALLIIMAUKSET, SIVULIIMAUKSET, LEIPOMOPAKKAUKSET, KOLMIOLEIPARASIA, T

R

-Pakkaus.fi

ER-Pakkaus OY

Pakkaajantie 13, 60510 Seinäjoki
Puh. 0207 815 400, www.er-pakkaus.fi

Meillä On:

Vuosikymmenten monipuolinen kokemus ja osaaminen.
Osaava henkilökunta
Moderni ja tehokas konekanta
Markkina-alueena koko Suomi, Ruotsi ja Balttia
ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 22000.

Turun telakka sai jättitilauksen

Meyer Turun telakka ja Royal Caribbean Cruises -varustamo ovat allekirjoittaneet sopimuksen neljännen Icon-luokan risteilyaluksista. Sopimus sisältää myös optiot viidennen ja kuudennen Icon-luokan laivan rakentamisesta. Nyt tilattu neljäs alus luovutetaan vuonna 2027.

Meyer Turun toimitusjohtaja **Tim Meyer** totesi aiemmassa tiedotteessa:

– Tämä tilaus on tärkeä virsantähtäminen suomalaisen laivanrakennuksen ja meriteollisuuden tulevaisuudelle. Icon of the Seas on telakan ja kaikkien kumppanien yhteinen saavutus, joka on nostanut aivan uudelle tasolle niin laivanrakennuksen, energiatehokkuuden kuin asiakaskokemuksenkin. Nyt vahvistettu tilaus on jälleen yksi tunnustus henkilöstömme ammattitaidolle ja johtajuudellemme merenkulkualan innovaatioissa ja vihreässä siirtymässä. Tilaukseen liitetyt optiot vahvistavat tilauskantamme näkymiä.

Nyt vahvistetun tilauksen työllisyysvaikutuksen laskeaan olevan 13 000 henkilötyövuotta.

Tämä on hieno uutinen Suomelle, kommentoi pääministeri **Petteri Orpo**.

– Royal Caribbeanin sitoutuminen ja investoinnit Suomeen kertovat paljon meriklusterimme vahvuuksista ja maailmanluokan telakoistamme.

– Icon of the Seas on saanut markkinoilta uskomattoman vastaanoton ja kysyntä vuonna 2025 valmistuvaa sisaralusta Star of the Seasiä kohtaan on niin vahvaa, että tilaamme nyt neljännen Iconin, sanoo Royal Caribbean Groupin toimitusjohtaja **Jason Liberty**.

– Icon of the Seas on uudistanut risteilylomat ja ylittänyt odotuksemme sekä asiakastytyväisyydessä että taloudellisesti.

– Icon of the Seas on täysin muuta kuin mitä maail-



Ensimmäinen Icon-luokan aluksista, Icon of the Seas -risteilijä luovutettiin telakalta marraskuun lopulla 2023.

Copyright: MEYER TURKU

ma on nähnyt ennen, ja olemme vasta pääsemässä vauhtiin, lisää **Michael Bayley**, Royal Caribbean Internationalin toimitusjohtaja.

– Olemme matkailualan kärjessä kehittämässä vieraillemme uusia kokemuk-

sia ja elinikäisiä muistoja.

Meyer Turun telakalla rakennetaan parhaillaan Icon-luokan toista ja kolmatta alusta. Ne luovutetaan Royal Caribbeanille vuosina 2025 ja 2026. Meyer Turun ja Royal Caribbeanin pitkäs-

sä yhteisessä historiassa nyt rakennettavaa Icon-sarjaa ovat edeltäneet muun muassa oman aikansa edistyneisimmät alukset Allure of the Seas (2010), Oasis of the Seas (2009) ja Voyager of the Seas (1999). Nyt ti-

latun aluksen luovutettuaan Meyer Turku on rakentanut Royal Caribbean Groupille 28 vuoden aikana 21 alusta.

Nyt allekirjoitettuun sopimukseen sovelletaan tavantasaista ehtoja liittyen mm. laivan rahoitukseen.

TARRAT JOTKA PYSYVÄT

BRADY



Helppoutta työarkeen Brady-uutuuksilla.
Tule ja tutustu!

ALIHANKINTA
SUBCONTRACTING FAIR • FINLAND

1.-3.10.2024 Tampereen Messu- ja Urheilukeskus

Tervetuloa tapaamaan meitä osastolle

E828

EXXI

Exxi Oy

35 TARROJA
TEOLLISUUTEEN
VUOTTA

(09) 350 5530 | www.exxi.fi | Exxi Oy, Olarinluoma 16, 02200 Espoo

Logistiikkakustannusten kasvu huolettaa yrityksiä

– väylämaksujen korottaminen on askel väärään suuntaan

Keskuskauppakamarin kyselyn perusteella lähes kaksi kolmasosaa yrityksistä arvioi kasvaneiden kuljetuskustannusten heikentäneen logistista kilpailukykyään. Hallituksen budjettiriihessä päättämä väylämaksujen nosto tekee tilanteesta entistä tukalamman. Keskuskauppakamarin mielestä väylämaksusta olisi pitänyt luopua kokonaan. Lisäksi kyselyssä esille nousi yritysten huoli liikenneinfran kunnan ja palvelutason heikentymisestä. Myös kansainvälisten kuljetusten toimitusketjujen sujuvuuden arvioitiin heikentyneen.

Yritysten näkemyksiä logistiikan kilpailukykytekijöiden viimeaikaisista muutoksista selvitettiin osana Kauppakamarien talouskyselyä. Lähes kaksi kolmasosaa vastaajista arvioi kuljetuskustannusten kasvun heikentäneen logistista kilpailukykyään.

– Venäjän kautta kulkeutuvien reittien sulkeuduttua Itämeren merkitys Suomen ulkomaankuljetuksissa on entisestään kasvanut. Hallituksen valmisteleva väylämaksujen nosto lisäisi meriliikenteen kustannuksia noin 35 miljoonalla eurolla vuodessa. Valtiovastuun suhdanteessa väylämaksuja ei tulisi nostaa, jotta elinkeinoelämän kilpailukyky ei entisestään heikkenisi kustannusten nou-

sun takia. Pikemminkin väylämaksu olisi pitänyt poistaa kokonaan, **Hanna Kalenoja** toteaa.

Tarve liikenteen verotuksen ja rahoituksen uudistamiselle kasvaa

Suomella on liikenneinfrassa huomattavasti korjausvelkaa. Väyläviraston tuoreen selvityksen perusteella väyläverkon korjausvelka on kasvanut noin 4,2 miljardiin euroon. Liikenneverkon kunto ja tiestön palvelutaso nousevat huolen aiheena esiin myös yrityskyselyn tuloksissa. Noin 60 prosenttia vastaajista arvioi liikenneinfran kunnan ja palvelutason heikentyneen viime vuosina.

Liikenneinfraan tulisi panostaa selvästi nykyistä enemmän, jotta



Keskuskauppakamarin johtava liikenneasiantuntija Hanna Kalenoja.
Kuva: Elmo Eklund

korjausvelkaa voitaisiin lyhentää. Esimerkiksi Ruotsissa panostukset tie- ja ratainfraan ovat kuluvalle vuosikymmenellä lähes kolminkertaiset Suomeen nähden. Liikenneverkon rahoitukseen tulisi luoda kestävä rahoitus pohja, joka kattaa perusväylänpidon ja liikenneverkon kehittämisen tarpeet. Keskuskauppakamari on ehdottanut

päätieverkon yhtiöittämistä, jotta miljardien tieinvestoinnit voitaisiin toteuttaa etupainotteisesti.

– Pelkällä budjettirahoituksella ei ilman huomattavia tasokorotuksia ole mahdollista varmistaa väyläverkon ylläpidon ja kehittämisen resursseja. Valtion talouden haasteena ovat samaan aikaan myös liikenteen sähköistymisen ja uusi-

tuvien polttoaineiden yleistymisen kautta alenevat liikenteen verot, Kalenoja sanoo.

Liikenteen verokertymän sulassa tarve liikenteen verotuksen ja rahoituksen laajalle kokonaisuukselle on ilmeinen. Liikenteen verotus heijastuu yritysten kustannuskilpailukykyyn sekä liikkumismahdollisuuksiin ja saatavuuteen. Liikenteen verotuksen ja rahoituksen uudistamisen tavoitteena tulee olla, että liikkumismahdollisuudet ja Suomen logistinen kilpailukyky paranevat. Liikenneinfrastruktuurin ylläpidon ja kehittämisen resurssit on taattu ja liikennesektorin käyttövoimamurros nopeutuu.

– Tulevaisuudessa älykäs aikaan, paikkaan ja ajettujen kilometrien määrään perustuva verotus on oikein toteutettuna oikeudenmukainen vaihtoehto nykyiselle verojärjestelmälle. Osana verouudistusta tulisi suunnitella myös liikenteen päästökaupan huutokauppatulojen kohdentaminen liikennesektorin kustannustehokkaisuuden parantamiseen, Kalenoja toteaa.

Tekstilähde
Keskuskauppakamari

YUASA
by GS YUASA

LUOTETTAVAT YUASA -AKUT YRITYKSESI KÄYTTÖKOHTEISIIN!

Yuasa on yksi maailman suurimmista lyijy- ja litiumioniakku- jen valmistajista.

LAAJA VALIKOIMA YUASAN TEOLLISUUSAKKUJA

- + Paikalliset akut 5-10 vuotta
- + Päätynapa-akut
- + Syklisen käytön akut
- + Tehoakut

ASiantuntevaa akkupalvelua jo vuodesta 1961

AKKUJEN AMMATTILAISET KÄYTETTÄVISSÄNNE
www.akkupojat.fi

+ virtaa riittää
AKKUPOJAT

CAMSO

ROAD FREE COMPANY

Maahantuonti ja myynti:

CAMSO

-kumitelat hyllystä-

REOY

HAMRE

Mäkelänkankaantie 2
49490 NEUVOTON
05-3435666 (24h)
info@hamre.fi
www.hamre.fi

Uudenlainen väyläpolitiikka orastaa

– nyt on tärkeää säilyttää fiksu suunta

Hallitus päätti budjettiriihessä kiihdyttää tiestön korjausvelan purkamista ja aloittaa keskeisiä väyläinvestointihankkeita. Rakennusteollisuus RT:n mukaan väylärahoituksessa näyttää viimein orastavan hyvä kehityssuunta, joka pitää säilyttää yli hallituskausien.

Hallitus osoitti budjettiriihessä lähes 210 miljoonan euron lisäyksen perusväylänpitoon ja väyläverkon korjausvelan purkamiseen vuodelle 2025. Rahat tulevat hallituksen reilun 500 miljoonan euron korjausvelkapaketista, josta puolet otettiin käyttöön heti hallituskauden alussa. Reipas startti näkyy jo: teitä päällystetään tänä vuonna noin 4 000 kilometriä – yli kaksi kertaa viime vuoden määrä.

Loppu korjausvelkaraha oli tarkoitus jaksaa hallituskauden lopuille kolmelle vuodelle, mutta infratoimialaa RT:ssä edustava INFRA ry esitti etupainotteista rahan käyttöä.

– Halusimme tiestölle kaksi perättäistä hyvää vuotta, jolloin korjausvelka ei kasva. Nyt tämä toteutuu, ja tiet paranevat tuntuvasti myös 2025, INFRA:n hallituksen puheenjohtaja **Juha Arvola** toteaa.

Useille vuosille pikkupuroiksi hajautuva rahoitus vähentää korjaustoimien vaikuttavuutta. Tahdin tiivistys taas näkyy kaikkien arjessa: niin kuljetusten ja matkojen kestosa kuin turvallisuudessakin.

– Päällystystyöntekijöitä tultiin kesällä henkilökohtaisesti kiittämään, kun pikikolonna viimein näkyi myös alemmalla tieverkolla. Uskomme, että ryhtiliike väylärahoituksessa johtaa laajempaan havahtumiseen

ja rahoitustason järjestytykseen myös pidemmällä aikavälillä.

Ilmassa viimein merkkejä väyläpolitiikan uudistumisesta

Tilastojen valossa väylärahoitusta on laiminlyöty jopa vuosikymmeniä. Jäljet ovat karut: Suomen väyläverkon korjausvelaksi laskettiin vuoden alussa 4,2 miljardia euroa.

– Fiksut päätökset tuottavat onneksi tulosta. Tämän budjettiriihen myötä korjausvelan kasvu hyytyy ja merkittävä joukko keskeisiä investointihankkeita saadaan liikkeelle. On tärkeää, että talouden sopeuttamisen lisäksi hallitus satsaa myös kasvuinvestointeihin, joita infrahankkeet nimenomaan ovat, INFRA:n toimitusjohtaja ja RT:n varatoimitusjohtaja **Paavo Syrjö** sanoo.

– Ilmassa on nyt merkkejä väyläpolitiikan uudistumisesta, mutta kestävä tulos edellyttävät vielä, että tulevatkin hallitukset ovat kääntä tekemässä, Syrjö muistuttaa.

INFRA peräänkuuluttaa myös lisää väyläinfran tutkimusta. Ala tarvitsee tutkimusohjelman tuottamaan uutta tietoa keinoista, joilla väylästä huolehtiminen tehostuu. Tulevaisuudessa väylärahoilla pitää pystyä saamaan yhä enemmän aikaan.

Teksti- ja kuvälähde Rakennusteollisuus RT



Sähköautojen latauspiste pakolliseksi ei asuinkäytössä oleviin rakennuksiin

OLEMASSA OLEVAAN rakennukseen, joka ei ole asuinkäytössä, ja joiden yhteydessä on yli 20 pysäköintipaikkaa rakennuksen sisällä tai samalla kiinteistöllä, pitää asentaa sähköauton latauspiste viimeistään 31.12.2024. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom aloittaa valvonnan vuoden vaihteen jälkeen varmistukseksi, että lain vaatimukset täyttyvät kaikkialla Suomessa.

EI ASUINKÄYTÖSSÄ OLEVIEN rakennusten sähköautojen latauspisteiden asennusvelvoite perustuu rakennusten varustamisesta sähköajoneuvojen latauspisteillä ja latauspistevalmiuksilla sekä automaatio- ja ohjausjärjestelmillä -lakiin. Lain mukaan Traficom on tämän vaatimuksen valvova viranomaisena Suomessa.

– **TRAFICOM TULEE VALVOMAAN** lain noudattamista vuoden alusta alkaen. Tämä tarkoittaa käytännössä sitä, että olemme valmiina tarkastamaan kohteita ja antamaan tarvittaessa kehoituksia lainmukaisuuden saavuttamiseksi. Valvonta on keskeinen osa varmistusta siitä, että sähköautojen latausinfrastruktuuri kehittyi suunnitellusti ja lakisäätöisesti, kertoo Traficomian asiantuntija **Jouni Tanskanen**.

LATAUSPISTEEN ON OLTAVA yli 3,7 kW:n tehoinen ja tarkoitettu sähköautojen latausta varten, ja sen tulee olla varustettu joko Type 2 ja/tai CCS- tyyppin liittimellä.

TIETOA ASENTAMISVELVOITTEESTA ja latauspisteiden vaatimuksista löytyy Traficomian verkkosivuilta

Lisätietoja asentamisvelvoitteesta ja latauspisteiden vaatimuksista löytyy Traficomian verkkosivuilta. Sivuilta löytyy myös työkalu, jonka avulla voi tehdä alustavan arvion sähköauton latauspisteiden asennusvelvoitteesta.

Sähkösinkitys, metallityöt

LAXSTRÖM

Elförzinking, metallarbeten



Laxström Oy Ab

Merjärventie 318, 68500 Kruunupyö

• Kim 050 468 7509 sähkösinkitys
• Jani 040 771 7322 tuotanto/myynti
info@laxstrom.com • www.laxstrom.com



INTER MARINE OY



**MITSUBISHI
MARINE ENGINE**

Partner for sales & services

Mitsubishin virallinen
yhteistyökumppani Suomessa.



• varaosat, huollot ja korjaukset • koneet, generaattorit • maalla ja merellä!

VALKOMETALLILAAKERIT

Meillä on vuosikymmenien kokemus valkometallilaakereiden valmistuksesta ja korjauksista.

Toimitamme laakereita voimalaitoksiin ja laivoihin. KIWA Oy suorittaa valettujen laakereiden tarkastukset.

• laakerirungot • valut • koneistukset



PUISTOTIE 24, PL 49, 48101 KOTKA, FINLAND

TEL: +358 5 225 2500, e-mail: intermarine@dlc.fi • www.intermarine.fi

Prosessiteollisuuden sähkö- ja automaatioprojekteihin erikoistunut insinööritalo

Tänä syksynä 20 vuotta täyttävän PCS-Engineering Oy:n toimenkuvaan kuuluvat prosessiteollisuuden sähkö- ja automaatioprojektien kokonaistoimitukset esisuunnittelusta käyttöönottoon. Yhtiön asiakkaina on kotimaisia ja kansainvälisesti toimivia tunnettuja teollisuusyrityksiä sekä teollisuuden teknologiatoimittajia. PCS-Engineering Oy:n henkilöstöllä on vahva kokemus eri teollisuudenalojen investointiprojekteista Suomessa ja maailmalla.

PCS tulee sanoista Project management, Consulting ja Services. Yhtiön palvelut kattavat prosessiteollisuuden sähkö- ja automaatioalan projektinohjaukset, suunnittelu, asennusvalvonnan, laite-toimitukset sekä automaatiojärjestelmien ja logiikojen ohjelmoinnit käyttöönottoineen. Prosessiteollisuudessa toiminta keskittyy lähinnä kaivos-, metalli-, energiantuotanto ja puunjalostusteollisuudelle toimitettaviin insinööri-toimistopalveluihin.



Pekka Syväjärvi

– Tyypillisesti noin puolet toteuttamistamme kohteista on ollut ulkomailla ja puolet Suomessa. Kemin biotuotetehdas on ollut yksi suurimmista kohteistamme tähän saakka, missä olimme tiiviisti mukana suunnittelun, rakentamisen sekä käyttöönottoaiheen ajan.

Sen lisäksi olemme toteuttaneet lukuisia suuria projekteja mm. Metso-Outotecin ja Valmetin kohteisiin maailmalla. Olemme tehneet merkittäviä toimituksia myös Sumitomolle Ruotsiin ja Raumasterille Portugaliin, PCS-Engineering Oy:n toimitusjohtaja **Pekka Syväjärvi** kertoo.

Yhtiön osaamiseen kuuluu kaikenlainen automaation suunnittelu, teollisuuden alasta riippumatta. Teollisen prosessin ja toimialan tuntemus on kehittynyt vuosien myötä, kun samat henkilöt ovat tehneet saman tyyppisiä kohteita ja heistä tulee siten myös teollisten prosessien asiantuntijoita.

Yhtiön työntekijät ovat koulutukseltaan pääosin insinöörejä myös teknikoita ja diplomi-insinöörejä on joukossa. Kaikki osaajat ovat tulleet pääasiassa automaatio- ja sähkö-tietotekniikan koulutusohjelmista.

Vahvaa kasvua monella eri rintamalla

Tällä hetkellä yritys toimii Suomessa Kempeleessä, Jyväskylässä, Seinäjoella ja Rovaniemellä. PCS-Engineeringin uusin toimipiste löytyy lahden takaa Tallinnasta.

– Yrityksessä työskentelee noin 60 työntekijää. Yrityksen kasvu on ollut orgaanista ja olemme tehneet ainoastaan yhden yritysoston vuosien varrella. Alamme markkinatilanne näyttää hyvältä – teollisuus ja varsinkin energiantuotanto vetävät tällä hetkellä hyvin. Olemme saaneet kesän mittaan runsaasti tarjouskyselyitä ja työtilanteemme on



Metsä Fibren Kemin biotuotetehdas on Suomen metsäteollisuuden historian suurin investointi, yli 2 miljardia euroa.

tällä hetkellä erittäin hyvä. Tästä syystä rekrytoimme uutta henkilökuntaa jatkuvasti, Syväjärvi toteaa.

Syväjärven mukaan kokemusta omaavan ja valmiiksi ammattitaitoisen työvoimansaanti on haastavaa, mutta siinä on kuitenkin onnistuttu.

– Uutta henkilökuntaa on saatu rekrytoitua pääasiassa paluumuuttajista sekä muista alan yrityksistä. Teemme myös jatkuvaa yhteistyötä ammattikorkeakoulujen kanssa. Meillä on jatkuvasti kesätyöntekijöitä, työharjoittelijoita sekä insinööri-työntekijöitä, jotka usein jäävät meille vakituiseen työsuhteeseen.

Kasvun vetureina ovat nyt vety- ja energiahankkeet

Alan suurimmat uhkakuvat aiheuttaa Syväjärven mukaan nykyinen maailmantilanne, vaikka toisaalta se on vilkastuttanut kysyntää erityisesti energiapuolella, missä tehdään nyt modernisointeja ja toteu-

tetaan uusia hankkeita.

– Asiakkailtamme on käynnissä vetytaloushankkeita sekä uusiutuvalla energialla tuotettavia energia- ja biovoimahankkeita. Kaikkialla pyritään nyt energiaomavaraisuuden kasvattamiseen.

Marraskuussa 20 vuotta täyttävän yrityksen talous on vakaalla pohjalla ja se on velaton. Sen viime tilikauden liikevaihto oli 6,1 miljoonaa euroa. Yrityksellä on voimassaolevat ISO 9001 -laatujohtamisjärjestelmäsertifikaatti sekä ISO 45 001 -työturvallisuussertifikaatti.

Perinteisten insinööri-toimiston tarjoamien palveluiden lisäksi PCS-Engineering myös toimittaa suunnittelemiinsa kohteisiin erilaisia sähkö- ja automaatiolaitteita, joista muodostuu 10–15 % yhtiön vuotuisesta liikevaihdosta.

PCS-Engineering on sertifioitu Siemens Solution Partner sekä ABB Value Provider.

Yrityksen hallinnon muodostavat Hannu Luhtaniemi ja Pekka Sy-

väjärvi, jotka ovat myös yrityksen perustajia. Kolmas perustaja, Juha Pesonen, eläköityi vuonna 2021.

– Operatiivisesta toiminnasta vastaavat myös toimistojemme paikallispäälliköt sekä heidän ympärillään työskentelevät kokeneet avainhenkilöt, Syväjärvi mainitsee.

Työntekijöistä pidetään hyvää huolta

– Panostamme voimakkaasti työntekijöidemme hyvinvointiin ja uusien ammattilaisten rekrytointiin. Meillä on erittäin hyvät ja kattavat henkilöstöedut sekä toimiva keskusteluilmapiiri johdon ja työntekijöiden välillä. Meidän kaltaisemme asiantuntijaorganisaatio elää jatkuvasta ja epämuodollisesta vuoropuhelusta työnantajan ja työntekijöiden kesken. Haluamme pitää ammattilaisemme tyytyväisinä ja siksi pyrimme huomioimaan työntekijöiden yksilölliset tarpeet mahdollisimman kattavasti, Syväjärvi toteaa loppuun.

www.pcs-engineering.fi

PCS
ENGINEERING OY

ABB

Valmet

Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS



Suomalaisten vientiyritysten odotukset piristyneet

Kauppakamarien tuoreen vientijohtajakyselyn mukaan suomalaisten vientiyritysten näkymät ovat kohentuneet selkeästi kesän aikana. Kyselyn mukaan reilu puolet, 53 prosenttia yrityksistä kertoo vientinsä kasvavan joko jonkin verran tai merkittävästi kuluvan vuoden aikana verrattuna edelliseen vuoteen. – Kyselystä on nähtävissä se, että vientiodotukset ovat nyt selkeästi piristyneet alkukesästä, toteaa Keskuskauppakamarin kansainvälisten asioiden johtaja **Päivi Pohjanheimo**.

Verrattuna edelliseen toukokuun vientijohtajakyselyyn optimismi tulevaisuuden suhteen on yrityksissä kasvanut lähes kuusi prosenttia.

Vaikka yli puolet yrityksistä uskoi viennin kasvavan loppuvuoden aikana viime vuoteen verrattuna, noin 20 prosenttia uskoi viennin kasvun heikkenevän. Kyselyssä yrityksiltä tiedusteltiin myös tekijöitä, jotka heikentävät vientinäkymiä. Heikentynyt kysyntä sai nyt korkeammat luvut kuin toukokuussa tehdystä edellisessä kyselyssä.

– Tärkeimpien kauppakumppaneiden talouden elpyminen erityisesti euroalueella on edennyt odotuksia hitaammin, mikä on näkynyt kysynnässä, arvelee Pohjanheimo.

Sen sijaan maailmantalouden taantumman sekä geopoliittisten epävarmuuksien vaikutus vientiin on kyselyn mukaan vähentynyt hieman. Keväällä lähes 60 prosenttia kyselyyn vastanneista yrityk-

sistä kertoi, että maailmantalouden taantuma heikentää heidän vientinäkymiään. Syyskuussa tämä luku oli pudonnut 49 prosenttiin.

Puhtaasta siirtymästä uutta kasvua

Puhdas siirtymä ja teknologiset innovaatiot ovat nousseet entistä merkittävämpinä potentiaalisina kasvualoina. Kyselyn mukaan 63,1 prosenttia yrityksistä arvioi, että puhtaat teknologiat ja vähähiiliset ratkaisut ovat tulevaisuuden keskeisiä kasvualoja. Keväällä vastaava luku oli 35 prosenttia.

– Puhdas siirtymä nähdään entistä enemmän mahdollisuutena suomalaisissa vientiyrityksissä. Yhä useampi vientiyritys tunnistaa sen kilpailuedun, jonka puhdas siirtymä tarjoaa suomalaisille vientiyrityksille, Pohjanheimo sanoo.

Tekstilähde Keskuskauppakamari

Ratkaisut teollisuuden melunhallintaan



Tutkimme melun aiheuttajan sekä ympäristön, suunnittelemme ja valmistamme asianmukaiset tuotteet meluongelmien ratkaisemiseksi.

- TEOLLISUUSVALVOMOT
- TYÖNJOHTO- JA TAUKOTILAT
- MELU- JA LAITESUOJAT
- KONEKOTELOINNIIT
- TOIMISTOTILAT
- LABORATORIOT JA MITTALAITETILAT
- ÄÄNENERISTYSSEINÄT
- MELUNTORJUNTAELEMENTIT
- SIIRRELTÄVÄT SEINÄKKEET

Teollisuuden meluntorjuntaan erikoistunut asiantuntija-yritys jo vuodesta 1988.



Rakenne-Ahlfors Oy

Puh. 019 485 205

info@rakenne-ahlfors.fi

www.rakenne-ahlfors.fi

PCS-Engineering Oy – Reliable Partner

PCS-Engineering Oy on asiantunteva teollisuuden automaation ja sähköistykseen kokonaistoimittaja.

Olemme toteuttaneet suoraan ja yhdessä yhteistyökumppaniemme kanssa kotimaisia ja kansainvälisiä automaatio- ja sähköistysprojekteja jo vuodesta 2004 saakka.

PCS-Engineering Oy edustaa ja tekee yhteistyötä merkittävien kansainvälisesti tunnettujen laitetoimittajien kanssa (mm. Siemens, ABB, Valmet, Beckhoff).

Olemme valtuutettu ABB Value Provider sekä Siemens System, Service & Solution Partner.

Meillä on toimipisteet Suomessa Oulussa, Jyväskylässä, Seinäjoella ja Rovaniemellä sekä Virossa Tallinnassa.

Value Provider for Your Success

PCS
ENGINEERING OY

PCS-Engineering Oy
Kiertorata 17 DF3
90440 KEMPELE

PCS-Engineering Oy
Ahlmaninkatu 2 E
40100 JYVÄSKYLÄ

PCS-Engineering Oy
Tiedekatu 2 D330
60320 SEINÄJOKI

PCS-Engineering Oy
Lampelankatu 24 C1
96320 ROVANIEMI

PCS-Engineering Oü
Kadaka tee 63-129
12915 TALLINN EST

pcs@pcs-engineering.fi
<https://pcs-engineering.fi>





Sähköpojat - palveluksessa

🇫🇮 100% Suomalaista työtä 🇫🇮





Tornion Sähköpojat Oy palvelee laajasti teollisuuden sähkömekaanisissa korjaus- ja huoltotöissä sekä työstö- ja sorvausongelmissa avaimet käteen -periaatteella. Tarjoamme korkealaatuista, asiakkaiden tarpeita vastaavaa kokonaisvaltaista palvelua, joka pohjautuu pitkään ja luottamukselliseen asiakas-suhteeseen. Tavoitteenamme on, että yhteistyö kanssamme on yrityksellesi taloudellisesti järkevin ratkaisu.

Osaamisemme muodostuu kokemuksesta ja taidosta palvella asiakasta kulloisenkin projektin vaatimusten mukaisesti. Koneet, tilat ja henkilöstön ammattitaito ovat huippuluokkaa, ja kehitämme osaamistamme jatkuvasti. Laatujärjestelmämme on sertifioitu nykyajan tarpeita vastaavaksi (ISO SFS 9001:2015 QAS ja ISO 14001:2015).

50 vuoden kokemuksella

Tornion Sähköpojat Oy on toiminut Suomen ja Pohjois-Ruotsin teollisuuden palveluksessa jo viisikymmentä vuotta. Tänä aikana se on kasvanut muutaman hengen yrityksestä kolmenkymmenen hengen monipuoliseksi teollisuuden osaajaksi. Joustava palvelu teollisuuden kunnossapidossa kattaa Suomen, Ruotsin ja Norjan alueet.



INNOMOTICS

SÄHKÖPOJAT

VUODESTA 1974
SÄHKÖMEKAANISET KORJAUKSET,
KÄÄMINNÄT, TYÖSTÖT,
TASAPAINOTUKSET JA SORVAUSTYÖT,
TEOLLISUUDN VARAOSAT JA TARVIKKEET,
KUNNOSSAPITOPALVELUT
AVAIMET KÄTEEN -PALVELUNA 24/365

Tornion Sähköpojat Oy

Perustettu 1974
Henkilöstö 30

Tornion Sähköpojat Oy
Raidekatu 29
FI-95420 Tornio
TVaihde +358 400 222 401
Päivystys 24 h +358 400 300 511
GSM +358 400 692 926
markku.rantapaa@sahkopojat.fi

www.sahkopojat.fi



Suomen Kasviöljykierrätys Edelläkävijä ympäristöalan palveluissa

Suomen Kasviöljykierrätys Oy tekee esimerkillisistä ja pitkäjänteisestä jätemateriaalien keräystä ja uusiokäyttöä.

Loimaalla vuodesta 1997 lähtien toiminut yritys on organisoitunut yhteistyökumppanien avulla koko valtakunnan kattavan keräysjärjestelmän, joka huolehtii siitä, etteivät elintarviketeollisuuden, leipomoiden, grillien ja ravintoloiden käyttämät rasvat ole tukkimassa viemäreitä tai saastuttamassa kaatopaikkoja ja pohjavesiä. Uutuutena yritys kerää myös kahvinporoja asiakkailtaan.

Hyvin hoidettu jätehuolto hyödyksi yritykselle

Jätehuolto on välttämätön lenkki materiaali- virtojen ketjussa. Kestävän kehityksen strategiana on pyrkiä mahdollisimman tehokkaaseen luonnonvarojen hyödyntämiseen eli saada aikaan vähemmistä luonnonvaroista enemmän hyötyä ja hyvinvointia ihmisille. Ihmiset ovat nykyisin ympäristötietoisempia ja edellyttävät, että myös yritykset huolehtivat toimintansa ympäristövaikutuksista.

– Panostamalla jätehuoltonsa järjestämiseen yritys lisää oman työympäristön turvallisuutta ja viihtyisyyttä sekä antaa myönteisemmän kuvan koko yrityksen toiminnasta, Suomen Kasviöljykierrätys Oy:n toimitusjohtaja **Jukka-Pekka Turpeinen** vakuuttaa.

Biohajoavia uusiotuotteita jäte-elintarvikerasvoja kierrättämällä

Yritys on toiminut kasviöljyjen kanssa yli 40 vuotta ja käytettyjen elintarvikerasvojen keräystä on tehty jo yli 30 vuotta. Yrityksen



perusti Jukka-Pekka Turpeisen vanhemmat ja nyt mukana on seuraava, kolmas sukupolvi, kun perheyrittäjä luotsaavaan Jukka-Pekan lapset ovat perheyrittäjien toiminnassa mukana. Loimaan toimipisteessä työskentelee 10 henkilöä.

– Keräystoimintaa harjoitetaan koko Suomen alueella. Asiakkaitamme ovat mm. ei-nesteellisuus, ravintolat, tukut, fast-food-ketjut, grillit, leipomot ja marketit. Yhteistyökumppaneina on myös jätehuoltoyrityksiä eri puolilla Suomea. Manner-Suomen alueella ei ole sellaista kylää missä meidän kalustomme ei olisi käynyt, Turpeinen sanoo ja jatkaa:

– Tällä hetkellä ympäri Suomea kiertää viisi omaa yhdistelmärekkaa. Kerätyt jakeet päätyvät mitä erilaisimpien teknillisten tuot-

teiden raaka-aineiksi. Käytetystä öljystä valmistetaan esimerkiksi Hvo dieseliä, teräketju ja muottiöljyä. Lisäksi rasvoista syntyvät epäpuhtaudet menevät biokaasulaitokselle, joten kierrätysasteemme on vaatimattomasti 100%. Kahvinporoista saamme biokaasua sekä maanparannusainetta ja kukkamultaa.

Merkittävä investointi uuteen tehtaaseen

Turpeinen kertoo, että Suomen Kasviöljykierrätys on tehnyt merkittäviä investointeja uuteen kone- ja laitekantaan ja toiminnan kehittämiseen.

– Vuonna 2019 meille valmistui uusi tehdas, jonka puitteissa olemme pystyneet entistä enemmän monipuolistamaan tuotantoamme. Tehdas on pitkälle automatisoitu ja kaikki laitteet sekä koneet uusittiin.

Turpeinen mukaan miljoonaluokan investointi uuteen tehtaaseen oli panostus tulevaisuuteen.

– Tällä hetkellä olemme alalla Pohjoismaiden suurin yritys ja myös Pohjois-Euroopan mittakaavassa olemme iso toimija.

Turpeinen kertoo, että lähes kaikki yrityksen sähkö saadaan omasta aurinkovoimalasta.

– Lisäksi prosessit käyttävät puuhakkeella tuotettua kaukolämpöä. Ajoneuvoissamme käytämme Hvo dieseliä, jolloin päästöt kuljetusten osalta ovat jopa 90% pienemmät kuin perinteisellä dieselillä.

Kaikki kerätty ja käsitelty öljy ja kahvinporo hyödynnetään

– Olemme tehneet kierrätyksen asiakkaillemme mahdollisimman helpoksi ja vattomaksi. Keräyksen suorittamisesta tehdään keräyssovimus. Asiakkaan ei itse tarvitse puhdistaa öljyä meille. Keräyskalusto on suunniteltu erityisesti näiden materiaalien erilliskeräykseen. SKK toimittaa asiak-

kaalle keräysastiat. Vaihtoehtoina ovat 60 L, 200L ja 1000L astiat. Keräysastiat vaihdetaan asiakkaan tarpeen mukaan. Asiakas saa aina tarvittavan määrän uusia, pestyjä astioita ja käytetyt astiat menevät desifiointipesun jälkeen uudelleen kierto. Emme siis kuljeta roskia paikasta toiseen, vaan hoidamme prosessin alusta loppuun, Turpeinen selvittää.

Voiteluaineet täyttävät tulevaisuuden päästörajoitukset

– Bioöljylle on lähitulevaisuudessa luvassa uusia käyttökohteita jo nyt olemassa olevien kaupallisten sovellusten lisäksi. Biohajoavien voiteluaineiden käyttö on järkevää, silloin kun toimitaan alueilla, joilla on riski saastuttaa luontoa. Yleensä kyseeseen tulevat maa- ja vesialueet sekä teollisuuslaitokset, joissa on erityisiä ympäristöriskitekijöitä, Turpeinen toteaa.

Positiivisia ympäristövaikutuksia

– Tulevaisuudessa terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat määräykset tulevat tiukkenemaan yhä enenevässä määrin kaikilla alueilla, Turpeinen sanoo ja jatkaa:

– Kasviöljyjen polttaminen on huonoin vaihtoehto koska kasviöljyjen polttamisesta syntyy jopa kuusinkertaiset päästöt mutageenisistä yhdisteistä normaaliin dieseliin verrattuna. Lisäksi pah-yhdisteillä on todettu olevan suora yhteys sydänsairauksiin.

– Toiminnastamme ei ole muodostunut jätettä kaatopaikalle vuoden 2009 jälkeen. Kaikki jakeet, myös ruuantähteet joita öljyjen/rasvojen seassa on, hyödynnetään biokaasulaitoksella.

– Suomen Kasviöljykierrätys Oy kuuluu jätehuoltorekisteriin ja sillä on ympäristölupa toimintaa varten. Toiminta on ISO 14001, ISO 9001 ja ISCC EU ympäristöjärjestelmän mukaista. Jukka-Pekka Turpeinen mainitsee.



Lakkaa läträämästä rasvojen kanssa!



Keräämme JÄTERASVAT sekä -KASVIÖLJYT jatkojalostukseen ja edelleen hyötykäyttöön teknisten tuotteiden raaka-aineeksi.

– KAIKKIALTA SUOMESTA!

Ota yhteys kun haluat laittaa jäterasvojesi keräysastiat kuntoon.



Teollisuuskatu 1 • 32200 LOIMAA • Puh. (02) 762 1911
skk@skkoy.com

SKKOY.COM

Kajaanin Romun ilmastotyö

Hiilijalanjälkilaskennalla kohti hiilineutraalia kaupunkikaivostoimintaa

Kajaanin Romu Oy on sitoutunut EU:n ympäristötavoitteisiin. -Yhteinen tehtävämme on suojella, säilyttää ja parantaa alueen luonnon pääomaa; muuttaa EU resurssitehokkaaksi, vihreäksi ja kilpailukyiseksi vähähiiliseksi taloudeksi sekä suojella kansalaisia ympäristöön liittyviltä paineilta sekä terveyttä ja hyvinvointia uhkaavilta riskeiltä, Kajaanin Romun operatiivinen johtaja **Niko Nyssönen** kertoo.

- Aloitimme yhtiömme ilmastotyön vuonna 2021 ottamalla hiilijalanjäljen seurannan osaksi kaupunkikaivostoiminnan kehittämistä. Ilmastopäästöjen jatkuvalla mittamisella ja analysoinnilla tavoittelemme korkeaa ympäristövastuullisuutta. Sen myötä olemme pystyneet arvioimaan paremmin valintojemme ympäristövaikutuksia yhtiön tuotantoprosessien ja myynnin kehityksessä sekä investoinneissa. Päästölaskentaprosessi on auttanut meitä pienentämään kokonaistoimintamme hiilijalanjälkeä jo yli viidenneksen vuoden 2021 tasosta. Samalla olemme oppineet ymmärtämään paremmin liiketoimintamme ydintä. Energiatехokkuutta parantavat ja ilmastopäästöjä vähentävät muutokset tukevat monipuolisesti yhtiön toiminnalle asettamiamme tavoitteita, Niko Nyssönen linjaa.

Yhteisenä tavoitteena hiilineutraali terästeollisuuden arvoketju

Kajaanin Romu on osa suomalaisen kiertotalouden ja terästeollisuuden arvoketjua.

Terästeollisuus tuottaa merkittävän osan Suomen hiilijalanjäljestä, mutta se on myös vastuullisesti kehittänyt toimintaansa kohti hiilineutraaliutta EU:n ympäristötavoitteiden mukaisesti.

Nyssönen sanoo, että yritys huomioi kaikessa toiminnassaan oman vastuunsa terästeollisuuden arvoketjun hiilijalanjäljen pienentämiseksi, luoden samalla hyvinvointia ja työtä suomalaisille.

- Samoin huolehdimme, että yhteistyökumppanimme saavat riittävästi tietoa oman toimintansa hiilijalanjäljestä osana metallinkierrätysliiketoiminnan arvoketjua.

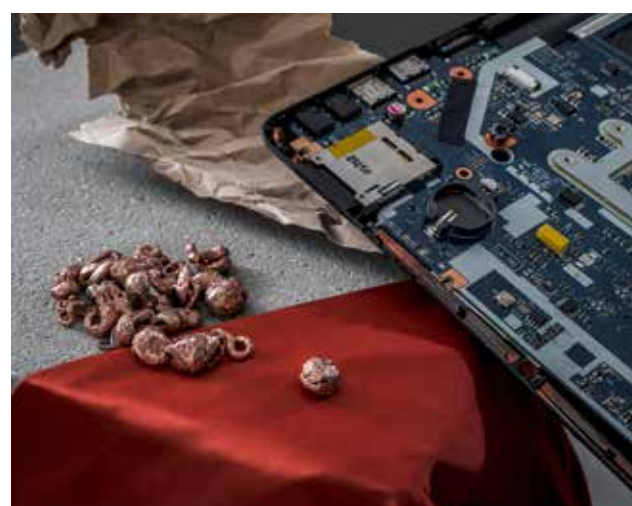
Kajaanin Romun hiilikädenjäljellä hyvittää päivittäin kaukolennon päästöt

Nyssönen kertoo, että Kajaanin Romun kierrätyslaitosten kokonaishiilijalanjälki on 45,86 kg CO₂ ekv hyödynnettyä ja yrityksen terästeollisuuteen toimittamaa raaka-ainetonnia kohden.

- Toimintamme auttaa arvoketjuamme kompensoimaan ilmastopäästöjä yhden täyden Helsinki-Tokio-Helsinki-jumbojettilenon hiilijalanjäljen verran vuoden jokaisena päivänä. Näin Kajaanin Romu edistää ympäristöystävällisempää terästeollisuutta.

Kehitystyö haitallisten ympäristövaikutusten pienentämiseksi

- Ympäristövastuullisuudessa noudatam-



me jatkuvan parantamisen periaatetta. Toimialallemme on luontevaa pienentää hiilijalanjälkeä perusliiketoiminnan kehittämisen kautta. Kehityshankkeidemme päättävänä on ottaa käyttöön teknologiaa ja menetelmiä, jotka pienentävät omaa ja arvoketjumme hiilijalanjälkeä ja paikallista saastuttamista sekä tehostavat resurssien käyttöä. Keskeisin keino löytyy liiketoiminnan ytimeistä. Se on metallien talteenottoasteen parantaminen, Nyssönen sanoo ja jatkaa:

- Pystymme vähentämään tehokkaasti haitallisia ympäristövaikutuksia järkevällä infrasuunnittelulla ja teknisillä ratkaisuilla sekä kierrättämällä metallit tarkasti hyötykäyttöön teollisuuteen ja metallia sisältämättömät sivuvirrat maanrakennusaineeksi ja energiaksi.

Toteutuneet ja tulevat hankkeet

Nyssönen kertoo, että Kajaanin Romu on investoinut uuteen metallin erittäin korkean talteenottoasteen mahdollistavaan tuotantolinjaan.

- Aloitimme ACE-hankeyhteistyönä työkoneidemme sähköistämisen sekä ottaneet roolia hyvien käytäntöjen jakamisessa toimialamme sisällä. Siirryimme kokonaan päästöttömään sähkөөn ja tarkastelleet polttoainesopimuksia ja kuljetusliikkeiden mahdollisuuksia siirtyä uusiutuvaan dieseliin, Nyssönen selvittää ja jatkaa:

- Sertifioimme ISO 14001 -ympäristölaatujohtajajärjestelmän ja kokoamme vastuullisuusraportin yhtiön toiminnasta vuoden 2024 aikana. Otamme käyttöön reaaliaikaisen energiankulutuksen seurannan toimintayksiköittäin ja tuotantolinjoittain vuoden 2024 aikana. Selvitämme mahdollisuutta optimoida tekoälyn avulla liiketoiminnan suunnittelua.

Hiilijalanjälkilaskennan toteutus

Kajaanin Romu tekee hiilijalanjälkilaskentaa yhteistyössä Green Carbon Finland Oy:n kanssa, joka on suomalaisen hiili- ja luontojalanjäljen hallintaan erikoistunut asiantuntijayritys. Hiilijalanjälkilaskentaan on koulutettu omaa henkilöstöä. Projektipäällikkönä toimii yhtiön operatiivinen johtaja Niko Nyssönen, ja teknisen laskennan toteuttamisesta vastaa yksikön päällikkö **Mikko Koskela**.

- Mittauksissa käytämme Suomen ympäristökeskuksen Y-Hiilari hiilijalanjälkiä työkalua. Hiilijalanjälkilaskelma noudattaa Greenhouse Gas Protokollan standardia "A Corporate Accounting and Reporting Standard". Hiilijalanjäljen laskennan tarkastukset tekee Green Carbon Finland Oy, Nyssönen kertoo.

Hiilijalanjälkilaskennan kohde

- Laskennassa on huomioitu Kajaanin Romun koko liiketoiminta. Laskennan perusajatuksena on, että kierrätykseen päätyvä romumetalliaineksi siirtyvä Kajaanin Romun hiilijalanjäljen laskentaan saapuessaan toimipisteelle. Laskenta päättyy, kun jalostetut metallit on toimitettu hyödynnettäväksi terästeollisuuteen ja muut raaka-aineet on toimitettu hyödynnettäväksi tai loppusijoitukseen, Niko Nyssönen kertoo.



Niko Nyssönen
040 526 5580
niko.nyssonen@kajaaninromu.fi

kajaaninromu.fi

Kajaanin Romu Oy kasvoi yrityskaupalla

Kajaanin Romu Oy on laajentanut toimintaansa ostamalla Luvian Uusioteräs-Kierrätyspalvelu Oy osakekannan. Tytäryhtiönä jatkossa toimiva KR Lännen Romu Oy keskittyy romumetallin ostoon ja kierrätykseen Satakunnassa ja rannikkoseudulla.

Kajaanin Romun ja KR Lännen Romun yhteistyö vahvistaa konsernin liiketoimintaa ja avaa uusia mahdollisuuksia valtakunnallisesti. Yrityksen tavoitteena on laajentaa materiaalihankinnan verkostoaan koko Suomessa, mikä mahdollistaa entistä paremman palvelun tarjoamisen asiakkaille ympäri maata.

- Meillä on valmiiksi hyvät yhteydet pohjoisen satamiin ja terästeollisuuteen. Nyt konsernimme pystyy palvelemaan Länsi-Suomen terästeollisuutta tehokkaammin ja hyödyntämään alueen satamia, **Niko Nyssönen** kertoo.

Metalliromu kiertoon vaivattomasti ja tehokkaasti

KR Lännen Romu keskittyy romumetallin ostoon ja kierrätykseen Satakunnassa sekä länsirannikolla. Yhtiön erikoisosaminen kaapelin käsittelemisessä tuottaa laadukasta kupariraaka-ainetta kotimaiseen teollisuuteen.

KR Lännen Romun toimitusjohtajana on aloittanut **Ville Kräkin**, joka on työskennellyt aiemmin Kajaanin Romulla tuotantopäällikkönä. Poriin perheensä kanssa nyt Kainuusta muuttaneella Kräkinillä on yli 10 vuoden kokemus metallinkierrätyksen kehittämisestä, mistä hyötyvät myös asiakasyritykset.

HELPOSTI KASATTAVAT JA PURETTAVAT



BETONIPALIKKA

WWW.BETONIPALIKKA.FI

SEINÄELEMENTIT

Valmistamme ja toimitamme nopeasti kasattavia ja tarvittaessa helposti purettavia betonipalikkaseiniä ja rakenteita mm.

- RINNETALOJEN TUKIMUURIT • VARASTOT • SILOT
- LIIKENTEEN OHJAUS • NÄKÖ- JA SUOJAMUURIT

- vain mielikuvitus rajana -

Kun sinulla on visio niin autamme myös suunnittelussa ja tarvittaessa myös toteutuksessa... Ota yhteyttä niin autamme!

Huom!
Myös hiekka- ja kaarihallit

Myös Jumbo ja betoni porsaat, L-elementit yms. Katso lisää sivuilta!



KATSO LISÄÄ KOTISIVUILTAMME!

Karjalan Betoni Oy

Puh. 0400 250 015 | www.betonipalikka.fi

Kierrätysteollisuus korostaa kierrätyksen merkitystä kriittisten raaka-aineiden hankkeissa

Kierrätysteollisuus ry on antanut lausuntonsa hallituksen esityksestä, joka koskee kriittisten raaka-aineiden hankkeiden yhteispisteen perustamista ja strategisten hankkeiden etusijaa.

Kierrätysteollisuus pitää esitystä tärkeänä askeleena kohti Euroopan raaka-ainehuollon varmistamista ja korostaa kierrätyksen keskeistä roolia tässä kokonaisuudessa. Samalla on kaikkien hankkeiden käsittelyä nopeutettava, jotta resurssien tehokas hyödyntäminen voidaan varmistaa.

Kierrätysteollisuus ry on antanut lausuntonsa luonnoksesta hallituksen esitykseksi, joka koskee kriittisten raaka-aineiden hankkeiden yhteispisteen perustamista ja strategisten hankkeiden etusijaa lupamenettelyissä. Esityksen tavoitteena on varmistaa kriittisten raaka-aineiden saatavuus ja tarjontaa Euroopassa, mikä on keskeinen osa EU:n laajempaa strategiaa vähentää riippuvuutta tuontiraaka-aineista ja edistää kestävä kehitystä.

Esitys on tärkeä askel kohti Euroopan raaka-ainehuollon turvaamista. Kriittisten raaka-aineiden kierrätys on olennainen osa tätä kokonaisuutta, ja sen merkitys kasvaa tulevaisuudessa. Kierrätysteollisuuden yritykset mahdollistavat käytettyjen arvokkaiden materiaalien talteenoton ja uudelleenkäytön, mikä on erityisen tärkeää vähennettäessä riippuvuutta uusien raaka-aineiden louhinnasta ja tuonnista.

Esityksessä mainitaan, että kriittisten raaka-aineiden kierrätys hankkeet voivat saada strategisen hankkeen aseman, mikä mahdollistaa niiden priorisoinnin lupaprosesseissa.

Tämä on erittäin tärkeää, sillä kierrätys hankkeiden nopea ja sujuva käsittely on olennaista Euroopan raaka-ainehuollon turvaamiseksi. Samalla on myös muiden kuin etusijahankkeiden käsittelyyn varattava riittävät resurssit, jotta lupaprosessien kokonaiskäsittelyajat eivät pitkittyisi.

EU:n laajempi tavoite on integroida kierrätys osaksi kriittisten raaka-aineiden arvoketjua. Tämä sisältää kierrätysmateriaalien tunnistamisen ja hyödyntämisen strategisina resursseina, mikä korostaa kierrätysteollisuuden merkitystä raaka-ainehuollon turvaamisessa. Koska kierrätys vähentää uusien raaka-aineiden louhinnan ja käsittelyn aiheuttamia ympäristöhaittoja, se edistää samalla Suomen kestävä kehityksen tavoitteita sekä vihreää siirtymää.

EU on asettanut tavoitteeksi, että vähintään 25 prosenttia kriittisten raaka-aineiden vuotuisesta kulutuksesta on peräisin kierrätyksestä. EU:n kriittisten raaka-aineiden politiikan kehittämisessä tulee varmistaa, että se edistää markkinaehtoisia ratkaisuja, jotta voidaan kehittää yhä tehokkaampia ja parempia kierrätysratkaisuja.

Tekstilähde Kierrätysteollisuus ry, Mia Nores



BEST-HALL ON PARAS KUMPPANI HALLIPROJEKTIISI

Olemme mukana ALIHANKINTA 2024-MESSUILLA osastolla C 810.

TERVETULOA TUTUSTUMAAN!

ALIHANKINTA
SUBCONTRACTING FAIR • FINLAND

TUOTANTOHALLIT

VARASTOHALLIT

MAATALOUSHALLIT

TERÄSHALLIT

PVC-HALLIT

PUUTAVARAHALLIT

URHEILUHALLIT

JÄTE- JA KIERRÄTYSHALLIT

LENTOKONE- JA HELIKOPTERIHALLIT

www.besthall.com/fi

BEST HALL

Meidän kanssamme hallin suunnittelu, osto ja ylläpito on helppoa!

Saat meiltä avaimet käteen -toimituksena haluamasi hallityypin. Varustele hallisi vastaamaan kaikkia tarpeitasi.

Ota meihin yhteyttä halliasioissa

Puh. 06 8325000 Puhelinkeskuksemme palvelee ma-pe 8.30 - 15.00

Kumppanisi koko hallin elinkaaren ajan

Palvelumme kattavat kaiken suunnittelusta käyttöönottoon ja myöhemmässä vaiheessa mahdolliseen uusiokäyttöön.

Todistetusti ensiluokkainen kestävyys ja laatu

Emme tingi laadusta, siksi vastaanamme koko toimitusprosessista ja asennuksesta, jotta lopputulos täyttää kaikki vaatimuksemme.

info@besthall.com

Täydennysrakentaminen pienentää hiilijalanjälkeä merkittävästi

– rakennetussa ympäristössä potentiaalia nopeisiin päästövähennyksiin

Raklin tuoreen vähähiilisyystiekartan case-esimerkit osoittavat, että tiiviimpi kaupunkirakentaminen vähentää rakennetun ympäristön päästöjä yli kolmanneksella. Käyttötarkoituksen muutoksilla ja tyhjien neliöiden käyttöönotolla säästöpotentiaali on jo yli 40 prosenttia. Purkaminen ja uuden rakentaminen tuottaa 15 prosentin päästövähennyksen.

Rakli toteutti yhdessä Gaia Consultingin kanssa vähähiilisyystiekartan ensimmäisen kerran vuonna 2020. Nyt tiekartta on päivitetty. Vähähiilisyystiekartta avaa konkreettisten esimerkkien kautta, kuinka kiinteistöalalla on mahdollista saavuttaa isoja ja nopeita päästövähennyksiä, ilman suuria lisäinvestointeja.

Vähähiilisyys edellyttää muutoksia kaavoituskulttuuriin ja maankäytön säädöksiin

Raklin tiekartan konkreettiset case-esimerkit osoittavat, että olemassa olevan rakennetun ympäristön täydennysrakentamisessa päästövähennyspotentiaali on merkittävä. Täydentävällä lisärakentamisella voidaan saavuttaa neliötä kohti suurempi päästövähennys (36 %) kuin purkavalla lisärakentamisella (15 %).

Käyttötarkoituksen muutoksella tyhjiä toimitiloja voidaan ottaa asuinkäyttöön, jolla on pinta-alaa kohden kaikkein merkittävin säästöpotentiaali (42 %).

Kaupunkirakenteen tiivistäminen pienentää myös asukkaiden liikkumisesta aiheutuvia päästöjä, kun palvelut ovat lähempänä.

– On järjestöä säilyttää rakennuksia tyhjänä tai puolityhjänä paikoissa, missä niitä haluttaisiin käyttää ja samaan aikaan rakentaa uusia rakennuksia kauemmas keskustoista ja aiheuttaa sitä kautta lisää päästöjä. Erityisesti kaavoituspuolella tarvitaan kulttuuri- ja toimenpide muutosta, jotta tyhjätilat saadaan kaupungeissa uuteen käyttöön ja täydennysrakentaminen helpottuu, Raklin johtaja **Mikko Somersalmi** toteaa.



Nopeita päästövähennyksiä voidaan saavuttaa ilman merkittäviä lisäinvestointeja

Tiekartan skenaariolaskennat ja case-esimerkit osoittavat, että jo olemassa olevilla keinoilla ilman lisäinvestointeja ja uusia teknologioita voidaan saavuttaa 77 prosentin päästövähennykset vuoteen 2035 mennessä. Jos tiekartan case-esimerkkien tulokset skaalattaisiin, eli Raklin toimenpide-ehdotukset vietäisiin käytäntöön laaja-alaisesti, saavutettaisiin tähän vielä 3 pro-

sentin lisäpäästövähennys vuoteen 2035 mennessä.

– Innovatiiviset ratkaisut, kuten uudet rakennusmateriaalit ja kehittyvä tekniikka, vaikuttavat olennaisesti alan päästöihin ja niitä tarvitaan tulevaisuudessa. Niiden kehitys kuitenkin kestää ja päästövähennyksiä tarvitaan pikaisesti. Tiekartta osoittaa, että nykyisillä ratkaisulla ja ehdottamillamme toimenpiteillä, kuten täydentävällä lisärakentamisella ja käyttötarkoituksen muutoksilla, päästövähennys

nyksiä saadaan jo nyt, Somersalmi toteaa.

Kaupunkien tiivistäminen tulee tehdä biodiversiteetti huomioiden

Täydentävässä lisärakentamisessa on huomioitava riittävät ja monimuotoiset luontoalueet.

– Täydennysrakentamisella voi olla positiivisia biodiversiteettivaikutuksia, kun huomioidaan esimerkiksi kasvillisuuden lajirikkaus, puiden suojeleminen ja arvokkaat luontoalueet. Lisäksi täydennysrakentamisella ja käyttötarkoituksen muutoksilla säästetään muita, koskemattomia luontoalueita, kun uusille alueille rakentamisen sijaan pystytään hyödyntämään jo rakennettua ympäristöä, Somersalmi toteaa.

Luonnolla on suuri vaikutus kaupunkilaisten terveyteen ja viihtyvyyteen. Hyvinvoinnin ja luontosuhteen kehittymisen lisäksi luontoalueet voivat vähentää rakennusten energiankulutusta esimerkiksi varjostamalla toimisto- ja asuinrakennuksia ja näin tasaamalla lämpötilojen vaihtelua. Viherpinnat ovat tärkeitä myös hulevesille.

Teksti- ja kuvälähde Rakli ry

KESTÄVÄT JA TERVEET LATTIAPINNOITUKSET MYÖS ESD-LATTIAT JA KONSULTOINTI



Epoksi- ja hiertomassa-lattiat teollisuuteen

- Markkinoiden kestävimmat lattiat teollisuuteen ja kovaa kulutuksenkestoa vaativiin kohteisiin, käyttöikä jopa 35–50 vuotta.
- ARMEKA FE-epoksissa epoksin osuus on 75–85 %, minkä ansiosta ratkaisumme muodostaa erittäin vahvan pinnan lattiaan.
- Tutkitusti turvallinen – ei TVOC-päästöjä.
- Myös pinnoitteiden ja liikuntasauvojen korjaukset.



ESD-ratkaisut, mittaukset, koulutukset ja konsultointi

- Olemme kansainvälisesti arvostettu sähköstaattisen purkauksen (ESD) ja ATEX-suojauksen asiantuntija vuodesta 1991.
- ESD-mittaukset ja konsultointi.
- ESD-suojatut lattiaratkaisut.
- Kansainvälisten standardien tuntemus ja koulutukset.



Kemian ja kuuman kestävät lattiat

- Meiltä uuden sukupolven teknologiaan perustuva kuuman ja kemiankestävä Pheron-pinnoite.
- Paras kemiankesto saavutetaan Neuron-TOP-coatilla, pyydä lisätiedot.
- Ratkaisumme soveltuvat erityisesti ammattikeittiö-, rasvapata- ym. alueille, joissa käsitellään erilaisia kemikaaleja.

Kysy myös vedeneristystä tai kapselointia. Vesieristysratkaisumme ovat sertifioituja eivätkä sisällä myrkyllistä akryyliä.

Kysy lisää tai pyydä tarjous lattiapinnoitusten asiantuntijalta

Kestävimmat epoksi- ja hiertomassalattiat
HoReCa-lattiaratkaisut • Vesieristykset
Kapseloinnit • Kostean betonin pinnoiteratkaisut
Kemiankestävät lattiat • Puhdastilojen lattiat
ESD-lattiat • Kysy paras lattiaratkaisu tarpeisiisi!

ARMEKA
ENGINEERING

P. 0400 405 488 | ari.korpipaa@armekaengineering.com
www.armekaengineering.com

TAMREX

Kuulonsuojaukseen kaikille!

SUOJAA - KUULE - KESKUSTELE - NAUTI


Hellberg


HELLBERG Xstream Bluetooth® -kuulonsuojaimet yhdistyvät älypuhelimien ja tarjoavat kuulonsuojauksen lisäksi pääsyn suoratoistopalveluihin. Sisäänrakennetun mikrofoni avulla voit myös käydä handsfree-puheluja, ja aktiivinen kuuntelujärjestelmä mahdollistaa ympäristösi havaitsemisen. Lisävarusteena on saatavana puomimikrofoni, joka takaa paremman äänenlaadun erittäin meluisassa ympäristössä tai mahdollistaa äänikomentojen (Siri, Google Assistant) käytön.


 **BLUETOOTH®-LANGATON YHTEYS.**

 **PUHELUT JA SUORATOISTO.**


 **AKTIIVIKUULO**

 **HUIPPUTASON HIFI-ÄÄNI.**

 **SUOJAUSTASON MUKAINEN AKTIIVIKUULO-OMINAISUUS. MOLEMMISSA KUULOKKEISSA OLEVAT MIKROFONIT MAHDOLLISTAVAT VAROITUSÄÄNIEN KUULEMISEN JA KOLLEGOIDEN KANSSA KESKUSTELUN.**

 **USB-LATAUS, SISÄÄNRAKENNETTU LITIUMIONIAKKU, TOIMINTA-AIKA YHDELLÄ LATAUKSELLA 50 TUNTIA.**

 **VEDENKESTÄVÄ (IPX 4 - KESTÄVÄ SATEESSA).**

 **ÄÄNIKOMENNOT. SIRI- JA GOOGLE ASSISTANT -TUKI (TOIMII VAIN PUOMIMIKROFONIN LIITTÄMISEN YHTEYDESSÄ).**

Mihin tahansa meluiseen ympäristöön: leikkaa, trimmaa, sahaa, poraa, hio ja kuuntele samalla musiikkia, nettiradiota tai äänikirjaa.

KUULOVAMMA ON PARANTUMATON

ja se hiipii luoksesi huomaamattomasti, ajan myötä ja hitaasti.

Käytä kuulonsuojaimia, kun melutaso ylittää 80 dB;

Käytä kuulonsuojaimia 100 % ajasta, kun olet meluisassa ympäristössä.



HELLBERG Xstream LD Bluetooth® aktiivikuulonsuojaimet kypärään

art 48101-001 **257 €**

HELLBERG Xstream LD Bluetooth® aktiivikuulonsuojaimet

art 48001-001

257 €

HELLBERG Xstream puomimikrofoni

art 16982-001

62 €



HELLBERG kuulonsuojain AM/FM-radiolla kypärään

art 45102-001 **151 €**

Hinnat sisältävät alv:n ja ovat voimassa toistaiseksi.

TAMREX OY

www.tamrex.fi

UUSI MYYMÄLÄ on AUKI!

LAPPEENRANTA
Myllymäenkatu 25

TAMPERE
Turvesuonkatu 7
p. 03 3142 1522

TAMPERE
Kuokkamaantie 4
p. 03 3142 1550

HÄMEENLINNA
Parolantie 10
p. 03 3142 1560

LAHTI
Ansiokatu 2
p. 03 3142 1545

TURKU
Leipäläntie 71
p. 03 3142 1555

PORI
Satakunnankatu 38
p. 03 3142 1530

VANTAA
Tikkurilantie 68
p. 03 3142 1505

ESPOO
Koskelontie 15
p. 03 3142 1507