



Investoinneilla vastataan kiristyvään kilpailuun

Uusi maalauslinjasto tehostaa OC-System Oy:n toimintaa.

Joroinen
Antti Aho

Työn äänet kuuluvat Joroisten Työkujalta. Joroislainen OC-System Oy on toteuttanut historiansa toiseksi suurimman investointinsa. Uusi pulverimaalaamo edustaa viimeisintä tekniikkaa. Samalla tiloja on järjestely uudelleen Lean-ajattelutavan mukaisesti. Noin 3 500 neliön toimitilat on saatu tehokkaaseen käyttöön viimeistä neliötä myöten, mistä toimitusjohtaja **Pauli Räisänen** on erityisen tyytyväinen.

– Lisätilojen rakentaminen olisi vaatinut vielä suurempia investointeja. Nyt saatiin kaikki loppujen lopuksi sopimaan näihin tiloihin, kun väliseiniä purettiin ja tuotantoa järjesteltiin uudelleen.

Uusi maalauslinjasto tehostaa ja nopeuttaa tuotantoa entisiin menetelmiin nähden huomattavasti. Maalattavat metallikappaleet menevät ensin pesuun, sitten kuivaukseen ja sen jälkeen maalattavaksi. Pulveriruiskut tunnistavat kappaleen muodot ja osaavat ohjata maalin täsmälleen oikeisiin kohtiin. Laitte imuroi lattialle menneen maalipulverin talteen

uutta käyttöä varten.
– Ympäristöystävällisyys on huipussaan.

Myös maalinkatkut ovat menneitä aikoja. Hengityssuojia ei tarvita.

Linjasto siirtää maalatun kappaleen lopuksi uuniin 200 asteen lämpötilaan. Koko prosessi kestää noin tunnin alusta loppuun.

– Vastaavia laitteita on käytössä eri puolilla maailmaa, mutta tätä mallia Suomessa ei kovinkaan monta. Meillä tämä on ollut lokakuun alusta, Räisänen toteaa.

Samaan aikaan hankittiin myös uusi levyntaivutuskonne. Ohutlevyjen käsittelyä saatiin tehostettua.

Räisänen mukaan uusiutuminen ja niihin liittyvät investoinnit ovat välttämättömiä yrityksen kilpailukykyyn kannalta.

– Kilpailu ei ainakaan helpota, hän toteaa.

Lisäksi monissa maissa on Suomeen nähden sellaisia kilpailuetuja, joiden vuoksi suomalaisten yritysten täytyy pyrkiä tehostamaan tuotantoaan entisestään pärjätäkseen kansainvälisillä markkinoilla.

– Meillä on pyritty tehos-



Antti Aho

Pasi Häkkinen katsoo maalausrobotin työnjälkeä. Sen jälkeen maalattu teräskappale lähtee uuniin.

tamaan tuotantoa niin, ettei tarvita lisää hikipisaraita. Päävastoin on pyritty suunnittelemaan kaikki mahdollisimman järkevästi, karsimalla turhaa pois.

Navitas Kehitys Oy:n avulla toteutettu Lean-hanke on yksi osa tätä tehostamista.

– Hallin kaverit olivat siinä mukana. Nyt ollaan muutosvaiheessa, ja vielä ei ole tiedossa, miten lopulta onnistutaan, Räisänen huomauttaa.

– Joka tapauksessa se ärsyttää, jos koko ajan pitää hakea tavaraa sieltä ja täältä. Nyt toimintaa ja tilajärjestelyjä on selkeytetty. Saman alan työt tehdään samassa paikassa.

OC-System Oy valmistaa tilaelementtejä kuten valvomoita, laboratoriotiloja sekä sosiaali- ja työtiloja. Toinen tuotealue on verkkosuoja-seinät ja kolmas tuotekokonaisuus äänieristysratkaisut kuten äänieristysuoneet, melukotelot ja äänieristysseinät.

– Kesä oli tosi vilkas, ja tilauskanta on nytkin varsin hyvä, Räisänen toteaa.

Kun maailmantalous lähti alamäkeen vuonna 2008, laski monessa konepajayrityksessä liikevaihto 30–60 prosenttia lamaa edeltäneestä tasosta.

– Olen odottanut, milloin

nousu alkaa. Meidän tuotantomme liittyy selvästi yritysten investointeihin, ja nyt näiden paineiden purkautuminen alkaa näkyä kaupanteossa selvästi.

Tuotteita on mennyt niin metallialan ja kemianteollisuuden yritysisiin kuin vaneri- ja paperitehtaisiin.

– Tuotannon tehostamiseen ja kilpailukykyyn satsataan kaikilla teollisuuden toimialoilla. Tilanne on parantunut, muttei vielä selkeä, ja riskejäkin on.

OC-System Oy:n henkilöstömäärä on noin 33 työntekijää. Yritys ostaa jonkin verran suunnittelu- ja asen-

nuspalveluita. Viime vuoden liikevaihto oli noin 3,5 miljoonaa euroa. Vuoden 2008 tasolle eli neljään miljoonaan ei ole sen jälkeen päästy.

– Nyt meillä on nuorta väkeä myynnissä, ja se tulee näkymään tuloksessa.

OC-System Oy:n vuonna 1992 perustanut Räisänen on ensi vuonna eläkeiässä. Seuraava polvi on ottanut yhä enemmän vastuuta yritystoiminnasta.

– En ole kuitenkaan ajatellut jäädä kokonaan eläkkeelle, jos vain terveyttä riittää, vaikka aikoinaan suunniteltiin jääväni eläkkeelle jo 55-vuotiaana. Tekemistä riit-



Teollisuuden tekijät esittäytyvät museolla

Varkauden teollisuuden 200-vuotisjuhlavuosi näkyy myös Varkauden museoissa. Juhlavuotta vietetään vuonna 2015 teemalla Teollisuuden tekijät. Teollisuus ja sen eri teemat koskettavat tavalla tai toisella jokaista varkautelaista, joten Varkauden museoiden osalta tavoite on tuoda yhteistä historiaa yhä enemmän ja monenlaisin tavoin yleisön saavutettavaksi. Teollisuuden juhlavuosi kytkeytyy myös Euroopan neuvoston Teollisuusperintövuoteen 2015, sekä Kulttuuriympäristöpäivien vuoden 2015 teemaan.

Vuonna 1815, huhtikuun 20. päivä vapaaherra Gustaf Wrede sai senaatin luvan ruukin perustamiseksi. Tästä lasketaan Varkauden teollinen historia alkaneeksi. Alueen teollisuuden historia on pitkä ja monialainen. Varkaudessa on luotu menestyksellisesti mm. ruukki- ja konepajatoimintaa, laivanrakennus- ja puunjalostusteollisuutta sekä saha- ja paperiteollisuutta. Varkauden tehtaiden ympärille muodostunut yhteisö poikkei ympäristöstä työn, sosiaalisten suhteiden, arvojärjestyksen ja tapojen suhteen.

Alueen teollisuuden historiaa on aiemmin tuotu esille lähinnä teollisuuslaitosten näkökulmasta. Teollisuuden juhlavuonna halutaan kääntää katseet teollisuuden teki-



Varkauden museo/ Ekströmin kokoelma

Pirtinniemen laivaveistämön maalarit ryhmäkuva 1900-luvun ensimmäisellä vuosikymmenellä.

WARKAUDEN
TEOLLISUUS
200
1815 - 2015

jöihin ja työväestön rooliin 1800-luvulta nykypäivään: seppiin, valajiin, sorvareihin, viilareihin, sähköautomaatioasentajiin, kehitysinsinööreihin. Näyttely suuntaa katseet mikrohistorialliseen teollisuushistorian taustaan

eli pienten yhteisöjen ja yksilön menneisyyteen.

Näyttelyssä kerrotaan kaikkiaan yhdeksästä teollisuuden työntekijän tarinasta. Niimet ja kasvat ovat oikeita ja niiden kautta saa käsityksen siitä, miten monipuolinen teollisuushistoria kaupungilla on.

Vaikka kyseessä on Varkauden teollisuuden 200-vuotisjuhlan päänäyttely, se jää esille museoon pitemmäksi aikaa kuin vain vuoden loppuun.

Vanhin näyttelyssä esiteltä ammatti on asentaja, uusien taas elektroniikan valmistuksen työnjohtaja.

www.warkaudenmuseot.fi

Amec Foster Wheeler
Energiateknologian edelläkävijä

Amec Foster Wheeler Energia Oy kehittää tehokkaita ja ympäristöön huomioivan energiaratkaisuja voimalaitoksiin ja teollisuudelle sekä niiden kunnossapitoon ja huoltoon.

Olemme osa maailmanlaajuisia Amec Foster Wheeler -yhtiötä, joka työllistää yli 40 000 ammattilaista noin 50 maassa.

twitter.com/amec_fw
linkedin.com/company/amecfw
youtube.com/user/amecfw
facebook.com/amecfw



connected excellence
in all we do

Oil & Gas
Clean Energy
Environment & Infrastructure
Mining

amecfw.com

MAINOSTOIMISTO

SUURKUVAT

DIGIPAINO

TEKSTIILIT

DIGITOIMISTO

TEIPPAUS

MONIPUOLISET

PALVELUT

TEOLLISUUDEN(KIN) TARPEISIIN

LUODE ON MUUTAKIN KUIN
MAINOSTOIMISTO

- Suunnittelu
- Internet
- Tulostus- ja painopalvelut
- Suurkuvat
- Tarrat ja teipit
- Opasteet ja kyltit

- Aurinkosuojakalvot
- Asennuspalvelut
- Kuvaus
- Laserleikkaukset / kaiverrus
- Työvaatteet
- Tekstiilipainatukset
- LED-näytöt



POMI BY LUODE

LUODE

VARKAUS
MESTARINTIE 1, 78200 VARKAUS
PUH. 0207 280 740
AVOINNA: MA-PE 7.30-18.30, LA 10.00-13.00

KUOPIO
KASARMIKATU 1, 70110 KUOPIO
PUH. 0207 280 743
AVOINNA: MA-PE 10.00-17.00

MAINOSTOIMISTO LUODE OY • WWW.LUODE.FI • MAINOSTOIMISTO@LUODE.FI • FACEBOOK.COM/LUODE

Monipuolisia
kuljetusratkaisuja
jo yli 30 vuotta.



JAKELUKORIT • KEVYTKORIT • KONTTILAITTEET • RAHTIKORIT • RAHTILAIVAT

PIAKO

Linnatie 10, 76950 Naarajärvi | Puh. 0207 419 200 | Fax 0207 419 200

AGA Atlas Copco SKF KEMPPI KÄRCHER Milwaukee

Tarjoustuotteet ja paljon muuta, -helposti ja edullisesti verkkokaupastamme: webshop.industriacenter.fi

INDUSTRIA INDUSTRIA
webshop center

Teknistä kauppaa jo vuodesta 1989.
Tervetuloa!
Kiertotie 4, Varkaus p. 0207 614 720 www.industriacenter.fi

MEK
FIELD ENGINEERING OY

Osaava kumppani teollisuuden tarpeisiin Suomessa ja ulkomailla

Teollisuuskatu 7, 78870 Varkaus
www.mekfe.com

PIEKSÄMÄEN RAUTARAKENNE

Rautarakenteet yksilöllisesti

- Teräsrakenteet ja -rungot
- Pyörätuoliluiskat
- Laitteet ruostumattomasta teräksestä
- Asennukset

Puh. 044 0611 472 • www.pmkrautarakenne.fi