



Pohjois-Savon ilmastofoorumi 17.3.2023

Riku Räisänen ja Teemu Koljonen



OC-System on varma valinta.

OC-System on kehittänyt äänieristyksen ja työturvallisuuden ratkaisuja 30 vuotta. Huippuosaamistamme on erityisesti konesuojaus ja meluntorjunta. Kotimaisilla, toimitusvarmoilla tuotteillamme varmistat, että työympäristösi on tehokas, turvallinen ja määräysten mukainen.

OC-System yrityksenä

Taustaa:

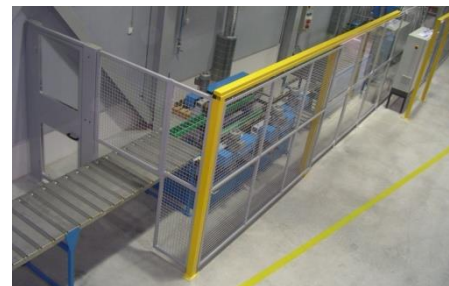
- Perustettu 1992
 - Liikevaihto 4,5 milj € (2022)
 - Henkilöstö 40 henkeä
 - Toimipisteet Joroisissa ja Jyväskylässä.
-
- Kasvanut neljän hengen yrityksestä merkittäväksi paikalliseksi työllistäjäksi
 - Yli 13000 toimitettua projektia
 - Suuri osa projekteista menee vientiin
 - Oma suunnittelu, tuotanto ja asennuspalvelu



OC-System Oy:n myynti, hallinto, suunnittelu ja tuotanto sijaitsevat Joroisissa.

Tuotteemme

▶ OC-tilaelementit	42%
▶ OC-verkkoelementit	42%
▶ OC-äänieristys-elementit	14%
▶ muut tuotteet	2%











Kokeilun esittely

Ensisijainen tavoite:

Soveltamalla uutta teknologiaa olemassa olevaan tuotantolinjaamme (maalauslinjaan), eliminoimme tarpeen nykyään kolmessa eri kohdassa tapahtuvalle kaasun polttoon perustuvalle lämmitykselle. Kaasupolttimien tarve poistuu, ja tilalle tulee infrapunalämmitysjärjestelmä, jolla maalattavat kappaleet lämmitetään. Toissijaisesti kyseisellä teknologialla pyrimme lyhentämään maalattavien kappaleiden uunitusaikaa ja siten vähentämään propaanin kulutustamme.

Lisätavoite:

Kappaleiden jäähtymislämmöllä puolestaan lämmitetään pesuvesi joka käytetään seuraavien maalattavien kappaleiden pesuun. Maalausprosessin hiilijalanjälki pienenee merkittävästi pesuveden lämmittämiseen käytettävän poltettavan propaanin käytön vähentämisen myötä, yrityksen tuotantokapasiteetti ja sitä kautta liikevaihto kasvaa, hallitilan tarve pienenee ja työntekijöiden työolosuhteet paranevat. Tätä voidaan myös käyttää rohkaisevana case-esimerkkinä monille muille yrityksille samalla toimialalla ja toimialarajatkin ylittäen. Jaamme kertynyttä tietotaitoa mielellämme.

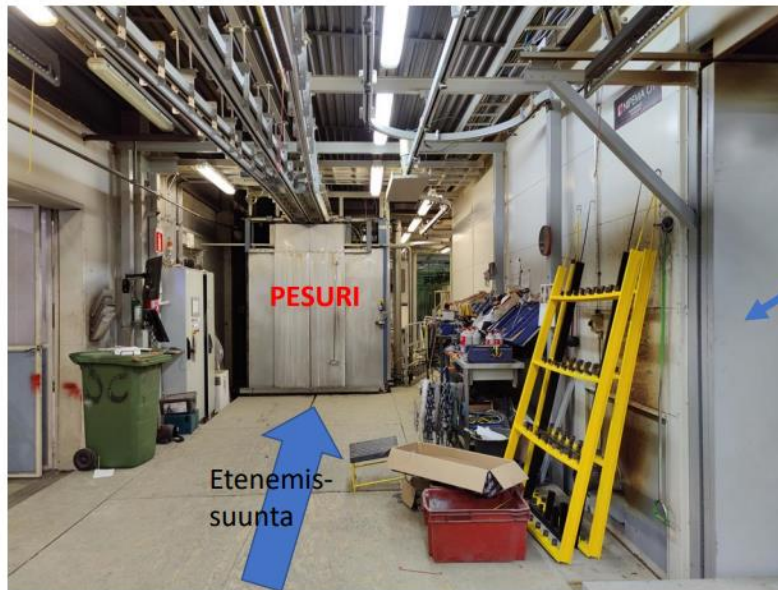
Nykytilanne

Maalaamon työskentelyalue:
lastaus ja purku



Nykytilanne

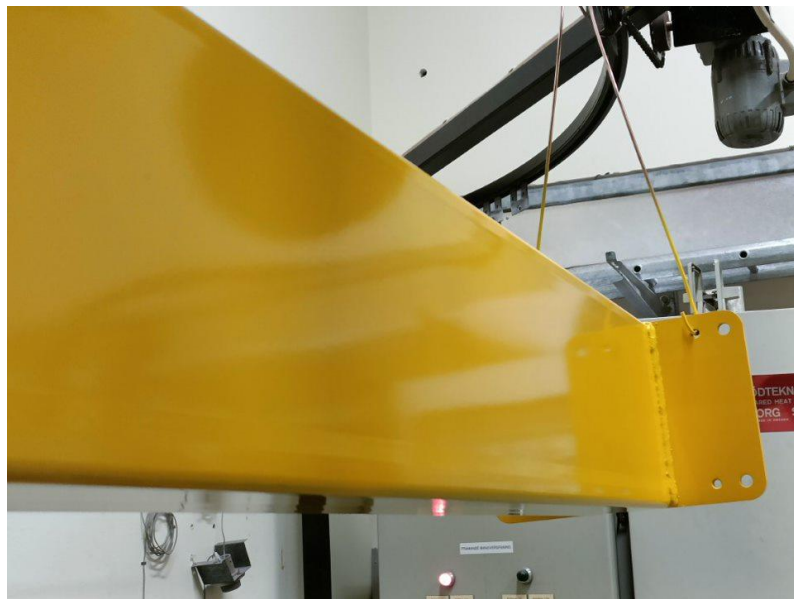
Maalamo lastausalueelta



Testit Riihimäellä



Testit Vänersborg, Ruotsi



Testi Vänersborg, Ruotsi



Onnistuneen hankkeen tulokset

Energian säästö

- Energiatehokkuus kasvaa hukan vähentyessä
- Riippuvuus fossiilista polttoaineista vähenee

Työviihtyvyys

- Kuumat kappaleet jäähtyvät eristetyllä alueella
- Maalaamon lämpötila laskee

Tuotannon tehostuminen

- Maalaamon läpimenoaika kasvaa
- Tuotantokapasiteetti kasvaa
- Kustannustehokkuus paranee



Teemme työpaikoista turvallisempia ja viihtyisämpiä.

Yhteystiedot

OC-System Oy
Työkuja 4
79600 Joroinen
Finland
<https://www.oc-system.fi/>
Puh. +358 (0) 201 441 400
pauli.raisanen@oc-system.fi

Kauppakatu 39
40100 JYVÄSKYLÄ
+358 (0) 201 441 410
+358 (0) 40 73 74 222
riku.raisanen@oc-system.fi





oc-system.fi