

Hitsauksen digitalisaatio



BlackSmith Consulting Oy:n koulutusohjelman ”Hitsauksen digitalisaatio” aikana opit mitä mahdollisuuksia ja työkaluja Industry 4.0 konsepti antaa tämän päivän teollisuuden ja tuotannon kehittämiseksi. Saat syvän tietämyksen hitsauksen digitalisoinnista ja siitä, miten hitsauskoneiden yhä kehittyvää sensortechniikkaa ja älykkyyttä voidaan hyödyntää hitsaustuotannossa. Pääset myös tutustumaan eri hitsauksen- tai hitsaustuotannon hallintaratkaisuihin/ohjelmistoihin. Saat myös vastaukset, miten manuaalisen dokumentoinnin tuotannosta siirrytään paperittoman dokumentoinnin tuotantoon? Miten dokumentointi tapahtuu digitaalisesti? Minkälaista dataa on saatavilla ja miten jäljitettävyys toimii jopa yksittäisen hitsin osalta? Miten ja mitä dataa kannattaa analysoida sekä miten parempi tuottavuus, materiaalitehokkuus ja energiatehokkuus saavutetaan digitalisoinnin avulla?

Sisällysluettelo

1. Industry 4.0 konsepti
2. Hitsaustuotannon hallintaohjelmit
4. Hitsauksen digitalisoinnin hyödyt
 - 4.1 Tuottavuus
 - 4.2 Materiaalitehokkuus
 - 4.3 Energiatehokkuus
5. Paperiton dokumentointi
6. Hitsausdata ja jäljitettävyys
7. Datan analysointi
8. Hitsaustalous ja tuottavuus
9. Toimenpiteet ja kokonaisparannus

Muita toteutettuja koulutusohjelmia:

- Strategiset linssit: mitä on strateginen ajattelu ja miksi se on tärkeä taito meille kaikille?
- Tuotannon ohjaus ja johtaminen
- Moderni ja tehokas kunnossapito ja sen johtaminen
- Projektien suunnittelu ja johtaminen
- Hitsausliitoksen suunnittelu ja hitsausmerkit
- Voimavälitys
- Muutosjohtamisen organisaatio-, ryhmä- ja psykodynaamiikka

Pertti Kaarre

Toimitusjohtaja
+358 40 757 4775
pertti.kaarre@blacksmithconsulting.fi

Juho Partanen

Hallituksen puheenjohtaja
+358 40 153 5606
juho.partanen@blacksmithconsulting.fi



**Ratkaisut teollisuuden toimitusketjun
ANALYSOINTIIN JA PARANTAMISEEN**

blacksmithconsulting.fi