



Smartphone
Solutions

Enterprise Mobility
Fact Sheets

Case Kemppe Oy



KEMPPI GROUP OY

Kemppi on maailman johtavia kaarihitsauslaitevalmistajia ja tuottavan hitsauksen ratkaisuntarjoajia. Kempillä on tuontantolaitoksia Suomessa (2) ja Intiassa (1), toimipisteitä 16 maassa sekä henkilöstöä yli 600 työntekijää. Liikevaihtoa konsernilla kertyi 114 MEUR (2014).

Hitsauksella tarkoitetaan osien liittämistä toisiinsa käyttämällä hyväksi lämpöä ja/tai puristusta siten, että osat muodostavat jatkuvan yhteyden. Lämmönlähteenä hitsauksessa käytetään yleensä hitsausvirtalähteen tuottamalla sähköllä aikaansaataavaa *valokaarta*. Valokaareen perustuvaa hitsaustapaa kutsutaan *kaarihitsaukseksi*.

Yhtiö on yli kuusikymmenvuotisen historiansa aikana tuonut monesti markkinoille uusia innovaatioita ja toiminut suunnannäyttäjänä sekä hitsauslaiteteknologiassa että tuottavien hitsausratkaisujen kehittäjänä. Yhtiö kuvaa itseään siten, että sen tarjoama tuote on "tasalaatuinen valokaari". Kemppi on laajentanut toimintaansa laitemyynnistä kohti Teollista Internetiä ja dataa hyödyntävää toimintamallia.

Kempin kehittämän ratkaisun 'Kemppi Arc System 3':n avulla kerätään arvokasta tietoa hitsaustapahtumasta sekä samalla valvotaan hitsaustyön laatua. Järjestelmä tunnistaa hitsaajan sekä hänen pätevyytensä. Samalla hitsaajalle tuotetaan työn kannalta tärkeää informaatiota kuten hitsausohje, hitsisauma, hitsilankatyyppi, hitsilangan lankakerän sulatuseränumero sekä käytettävä kaasuseos.

Kun hitsaaja aloittaa työnsä tiedetään kuka hitsaa ja millä pätevyydellä. Työn aikana kerätään automaattisesti tietoa jännitteestä, virrasta sekä hitsauslangan syötön nopeudesta. Kaikki tieto siirretään WLAN -verkkoa hyödyntäen Kempin pilvipalveluun, josta työn jälkeä voidaan seurata, analysoida ja raportoida.

Asiakkaille tämä järjestelmä luo huomattavaakin arvoa, koska nyt asiakkaat pystyvät tehostamaan hitsaajien toimintaa ja varmistamaan hitsaustyön laadun aikaisempaa paremmin. Mahdolliset poikkeamat laadussa voidaan helposti paikantaa myös maantieteellisesti hitsauslankaeränumeron perusteella. Työn dokumentointi tapahtuu automaattisesti aikaansaaden asiakkaalle kustannussäästöjä ja tätä kautta merkittävää hyötyä.

Kempin kehittämä Teollisen Internetin palveluratkaisu voi parhaimmillaan ohjata kaikkea hitsaustyötä toimien asiakkaan ERP -järjestelmänä ja tuottaa siten merkittäviäkin tuottavuuden kasvuprosentteja.

Kempin siirtyessä laitetoimittajasta ratkaisuvalmistajaksi voidaankin puhua *transformaatiosta palveluistamisen avulla*. Tämä oli johdolta strateginen päätös

siirtäen Kempin arvoketjussa korkeammalle tekemään liiketoimintaa yhdessä asiakkaiden ja toimittajien kanssa.

Transformaatio palveluistamisen kautta tarkoittaa sitä, että tuoteyrityksestä on tullut palveluyritys, jonka palvelusortimentissa digitaalisuudella voi olla suurikin rooli. Teollinen Internet on muuttanut mm. teollisuuden ansaintamalleja, jolloin koneista ja laitteista kerättävä tieto tuottaa hyötyä ja asiakasarvoa.

www.kemppi.com

(c) Smartphone Solutions Oy

Lisätietoja / Additional information:

Tel: +358 207 401 945