2016-09-22

PEMA HITSAUS- JA TUOTANTOAUTOMAATIO - RATKAISU KILPAILUKYVYN KASVATTAMISEEN (Alihankinta 2016, Tampere)

Pemamek on suomalainen automatisoitujen hitsaus- ja tuotantokokonaisuuksien valmistaja, joka tunnetaan niin koti-, kuin ulkomaillakin luotettavana ja laadukkaana kumppanina. Yritys tarjoaa tehokkaita hitsausautomaation ratkaisuja kaikkiaan seitsemälle eri teollisuuden alalle: konepajateollisuudelle, telakoille, tuulivoimarakentamiselle, boiler- teollisuudelle sekä liikkuvien työkoneiden valmistamiselle ja teräsrakentamiselle. PEMA hitsausautomaatioratkaisut ja käsittelylaitteet ovat suunniteltu nopeuttamaan merkittävästi tuotantoa, lisäämään kapasiteettia ja laatua sekä parantamaan työturvallisuutta.

Valmistavan teollisuuden pysyminen Suomessa on pohjana myös uusien innovaatioiden syntymiselle. Tuotekehitys, testaus ja käytäntöön vienti vaativat parhaiten onnistuakseen myös tehokasta tuotantoa. Esittelemme osastollamme viimeisimmät innovatiiviset ja älykkäät ratkaisut monimutkaisimpienkin työkappaleiden tuotantoon. Lisäksi esittelyssä on mm. monipuolinen WeldControl 500 ohjausjärjestelmä, joka muiden ominaisuuksiensa lisäksi mahdollistaa adaptiivisen monipalkohitsauksen laserskannerin avulla.

Innovatiivinen hitsauksen ohjausjärjestelmä PEMA WeldControl

PEMA WeldControl –järjestelmä on tuotannon ohjaamista ja seuraamista merkittävästi tehostava käyttöliittymä laitteiden ja hitsausprosessin valvontaan. Helposti opittavan ohjausjärjestelmän ansiosta monimutkaisille erillisille ohjaimille ei enää ole tarvetta, vaan kaikki on saatavilla yhdessä kosketusnäytöllä toimivassa paneelissa. WeldControl -järjestelmässä on kolme toimintatasoa, jotka takaavat oikeat toiminnot kaikille käyttäjille - operaattorille, hitsausinsinöörille ja johdolle aina tuotannon valvonnasta sen ohjaukseen.

PEMA WeldControl- ohjaukseen voidaan integroida kaikki prosessissa tarvittavat koneet ja järjestelmät. Innovatiivisen kosketusnäyttöpaneelin avulla operaattori voi myös ohjata yhdeltä näytöltä useimpia hitsausautomaatiotoimintoja, kuten hitsaustornia, ja tehostaa hitsausprosessia ja työkappaleiden käsittelyä huomattavasti. Perustoiminnot voidaan ohjelmoida valmiiksi käyttöönottoa varten, joka minimoi inhimillisten virheiden määrää. Lisäksi järjestelmään on mahdollista integroida asiakkaan tuotanto-ohjelmat, mikä nopeuttaa tuotannon aloittamista. PEMA WeldControl takaa paremman tuottavuuden kaikilla menetelmillä. Uudistettuja PEMA- ohjainlaitteita ja graafista käyttöliittymää käytetään kaikissa PEMA-hitsausautomaatioratkaisuissa.

Tapaa Pemamekin asiantuntijat osastolla nro A601.

Rauno Takala
myyntipäällikkö
+358 50 349 5295
rauno.takala@pemamek.com

Frans Lindsten
myynti-insinööri
+358 50 302 0393
frans.lindsten@pemamek.com

Pemamek Oy on maailman johtava raskaan hitsaus- ja tuotantoautomaation valmistaja. Pääkonttori sijaitsee Loimaalla, myyntikonttorit Venäjällä, Brasiliassa ja Puolassa sekä lähiaikoina perustettava toimipiste myös Yhdysvalloissa. Tuotannosta yli 90 % menee vientiin. Pemamekilla on laaja kokemus hitsausautomaatiosta. Robotti- ja automaatiotekniikan ennakkoluuloton hyödyntäminen ovat tehokkaita ratkaisuja metalliteollisuuden kilpailukyvyn ja tuottavuuden parantamiseen. Yhtiössä työskentelee 160 henkilöä ja liikevaihto on noin 40 miljoonaa euroa.