

Ideasta innovaatioksi

"AMA Rollerin kehitysidea syntyi vuonna 2014, kun olimme ostaneet AMA-putkihitsaustyökalujen liiketoiminnan. Pitkään konepajaympäristössä tulosvastuullisena esimiehenä toimineena pohdin, olisiko teollisuusputkien hitsaukseen mahdollista kehittää kompaktin kokoista ja hyvin toimivaa putkenpyörittäjää. Toimivat laitteet olivat massiivisia ja kalliita suurien sarjojen pyörittäjiä, joita ei hitsausurakoitsijoiden suuren enemmistön ollut mahdollista hankkia, saati sitten kenttäolosuhteissa käyttää."

"Kehitystyön taustalla oli monta alalla tunnustettua tosiasiaa, kuten krooninen pula hyvistä putkihitsareista sekä yksilöiden väliset taitotasoerot. Ajattelin, että kehittämällä putkenpyörittäjä, joka soveltuu niin esivalmistelupajaan kuin työmaakäyttöön, saadaan tasalaatuisuutta, tuottavuutta ja ennen kaikkea mielekkyyttä hitsarin työhön. Epäergonomiset työasennot, putken pyörittäminen käsin, jatkuvat pysäytykset sekä raskaat käsittelyvaiheet herättivät ajatuksen: ammattimiehet ansaitsisivat päästä alalta terveenä eläkkeelle! Yksi tärkeä tavoite oli mahdollistaa myös putkien hitsaus vakioasennossa. Kun seurasin hitsareiden työskentelytapoja, idea kehittyi useiden prototyyppien kautta kohti valmista tuotetta. Kysyin itseltäni toistuvasti: miksi tätä ei ole koskaan ennen keksitty? Ja niin sanovat nykyiset käyttäjätkin.

Lopputulos on yksinkertainen ja se on tullut monien testien sekä useiden eri kehitysversioiden kautta valmiiksi huipputuotteeksi. Se on vaatinut lukemattomien tuotekehityksessä vastaan tulleiden ongelmien ratkaisua. Helppoja ratkaisuja ei ole haettu, vaan kirkaana mielessä on pidetty alussa listatut vaatimukset; tuotteen rakenteen täytyy olla yksinkertainen, erittäin kestävä ja ennen kaikkea yksinkertainen käyttää. AMA Rollerille on myönnetty eurooppapatentti ja käyttäjät antavat siitä loistavaa palautetta.

MAG-hitsaus on tehokas ja tuottava hitsausmenetelmä, mutta sen käyttäminen prosessiputkihitsauksessa on ollut tähän asti erittäin haastavaa. Suuri innoituksen lähde kehitystyössä on ollut oivallus, että tuotteemme ratkaisee tämän ongelman, koska putki pyörii vakionopeudella ja hitsaus suoritetaan vakioasennossa. Jokaisen teollisuusputkihitsausta tekevän urakoitsijan on kannattavaa ostaa suomalainen AMA Roller ja sitä kautta lisätä oman työn tuottavuutta, parantaa työoloja ja työn mielekkyyttä. Lopulta innovaatio parantaa myös suomalaisen työn tuottavuutta."

Markku Impiö
AMA Roller -tuotteen kehittäjä
Welner Oy

