

# Från idé till innovation

"Idén till AMA Roller® föddes 2014 när vi förvärvade verksamheten bakom AMA-pinnsvetsningsverktyg. Jag som länge arbetat som resultatansvarig arbetsledare i verkstadsmiljö funderade på huruvida det skulle gå att utveckla en kompakt och välfungerande rörroterare för svetsning av industrirör. Befintliga lösningar var massiva och dyra apparater för stora tillverkningsserier som de allra flesta svetsningsentreprenörer inte kunde införskaffa eller använda ute i fältet."

"Bakom utvecklingen fanns ett flertal inom branschen kända fakta, såsom den kroniska bristen på duktiga rörsvetsare samt kunskapsskillnaderna mellan individuella svetsare. Jag tänkte att om vi tar fram en rörroterare som lämpar sig för såväl förberedande verkstadsarbete som byggarbetsplatser får vi jämnare kvalitet, högre produktivitet och framförallt ett mer meningsfullt arbete för svetsare. Bristande ergonomi i fråga om arbetsposition, manuell rotering av rör, ständiga stopp och tung hantering väckte tanken om att duktiga arbetare förtjänar att vara friska när de ska gå i pension! Ett viktigt mål var att möjliggöra rörsvetsning i fast position. Genom att observera svetsarnas arbetsmetoder utvecklades idén genom ett flertal prototyper till en färdig produkt. Jag frågade mig ständigt: varför har ingen uppfunnit detta tidigare? Samma säger de som använder roteraren i dag.

Slutresultatet är en enkel toppprodukt som förfinats genom ett antal tester och versioner. Vi har fått lösa ett otal problem under produktutvecklingen. Vi har inte siktat oss in på lätta lösningar, utan tagit fasta på kraven som listades vid starten; produkten måste ha en enkel konstruktion, den måste vara väldigt tålig och framförallt lätt att använda. Vi har fått Europeisk Patent för AMA roller® och användarna är lyriska i sin feedback.

MAG-svetsning är en effektiv och produktiv svetsningsmetod, men det har fram tills nu varit en betydande utmaning att använda sig av MAG-svetsning vid svetsning av industrirör. En stor inspirationskälla i vårt arbete var insikten om att vår produkt kommer att lösa detta problem eftersom röret roterar med samma hastighet och svetsningen sker i fast position. Det lönar sig för alla entreprenörer som sysslar med svetsning av industrirör att köpa det finska AMA Roller® för att uppnå ökad produktivitet, bättre arbetsmiljö och ett mer meningsfullt arbete."

Markku Impiö  
Utvecklare, AMA Roller®  
Welner Oy