

Efficiënter orbitaallassen dankzij intelligente stroombron

In industriële sectoren waar dunwandige buizen met een constante, goede kwaliteit moeten worden gelast, heeft het orbitaal lassen zijn voordelen. Tijdens Welding Week presenteert Orbitalum onder andere de intelligente stroombron 'SmartWelder' ORBIMAT 180 SW. Dit is een nieuwe generatie lasstroombronnen die het orbitale lasproces combineert met de nieuwste informatie- en communicatietechnologie. Dit komt ten goede aan de lasresultaten en efficiëntie van het proces. De complete gegevensregistratie en -opslag zorgen voor een hoge mate van transparantie, zoals vereist voor Industrie 4.0.



Betere planning

Dankzij de geïntegreerde LAN- en WLAN-interface kan de 180 SW in het klantennetwerk worden geïntegreerd: het hele lasproces kan onmiddellijk worden gevolgd, omdat operators, voorbereiders en kwaliteitsmanagers op elk moment via verschillende gebruikersniveaus toegang hebben tot projecten en gegevens. Alle lasgegevens en programma's voor elke afzonderlijke las kunnen worden opgehaald, gedocumenteerd en geanalyseerd en overgenomen of geoptimaliseerd voor toekomstige lassen. Productieprocessen zijn daardoor eenvoudiger en beter te plannen. De centrale datapool biedt toegang tot alle variabelen van alle stroombronnen in het netwerk. De 180 SW kan daarom bijdragen aan de ontwikkeling van een duurzamer kwaliteitsbeheer.

Samenwerking met ITW

Orbitalum levert al meer dan 50 jaar apparatuur op het gebied van het snijden en voorbereiden van buizen en orbitale lasstechnologie. Orbitalum Tools is gevestigd in Duitsland en werkt samen met E.H. Wachs als ITW Orbital Cutting & Welding (ITW OCW), onderdeel van de ITW Welding Group.

ORBITALUM TOOLS | Stand 1-B020