

# Valk Welding toont VR-technologie en meer



## Specifieke vragen

De ontwikkelingen op het gebied van lasrobotisering gaan snel en bedrijven zitten met veel vragen. Hoe kun je lasrobots ook voor kleinere series flexibel inzetten? Hoe houd je daarbij de wisseltijden zo kort mogelijk? Hoe het zit met lasnaadvolgen? Hoe bereik je een hoge inschakelduur en hoe kun je het proces volgen? Hoe snel kun je een lasrobot programmeren? En hoe zit het met de training en de service? Per bedrijf verschillen de vragen. Aan de hand van tal van specifieke oplossingen laat Valk Welding zien welke antwoorden geboden worden op specifieke klantvragen. “Met de Panasonic robots, die specifiek voor het lasproces zijn ontwikkeld en de hard- en software-oplossingen die we de afgelopen jaren zelf hebben ontwikkeld, bieden we onze klanten all-in-one oplossingen uit één hand”, zegt CCO Peter Pittomvijs aan de vooravond van de belangrijkste vakbeurs op lasgebied in de Benelux.

Robotintegrator Valk Welding, gespecialiseerd in de levering van complete ‘all-in-one’ lasrobotinstallaties, toont tijdens de Welding Week de laatste ontwikkelingen waarmee de metaalindustrie de continuïteit en betrouwbaarheid van het lasproces verder kan optimaliseren in een tijd van personeelstekort en vergaande digitalisering en automatisering. Als noviteit stelt de robotintegrator de introductie van offsite VR-teaching centraal; een nieuwe manier om met VR-technologie (in virtual reality) een lasrobot te programmeren.

## Specifieke oplossingen

Naast het programmeren met VR-technologie demonstreert Valk Welding een lasrobotinstallatie waarbij een lasrobot is gemonteerd op een E-frame met twee werkstations. Een ruimtebesparend concept, dat een hoge inschakelduur combineert met een hoge mate aan flexibiliteit. Verder heeft Valk Welding verschillende robottoortsen ontwikkeld, waarvan een uitvoering met een lasersensor lasnaadvolgsysteem, plasmasnijkop, Servo Pull TIG en geïntegreerde lasrookafzuiging. Ook wordt getoond hoe de lasdraad storingsvrij van vat naar robot wordt getransporteerd. Om de programmeertijd van lasrobots verder te verkorten heeft Valk Welding Quick Programming Tools (QPT) ontwikkeld. Samen met systemen om het lasproces te monitoren, zal ook deze module tijdens de beurs gedemonstreerd worden.