

Nieuwe apparatuur voor meer snelheid en flexibiliteit

In hal 7 presenteert Cloos diverse nieuwe producten en innovaties voor een snelle, zuinige en flexibele lasproductie. Het assortiment loopt uiteen van instap- tot premiummodellen; van handlasapparaten tot geautomatiseerde lassytemen.



Handlasapparatuur

Rondom het thema handlassen kunnen bezoekers kennismaken met het brede aanbod aan modellen van de QINEO-lasapparaten. De focus ligt hierbij op de nieuwe QINEO NexT. Deze geavanceerde MIG/MAG-lasstroombroon wordt gekenmerkt door goede boog eigenschappen die de laskwaliteit bevorderen. De modulaire opbouw zorgt bovendien voor veelzijdige toepassingsmogelijkheden. Zo is het toestel niet alleen geschikt voor handmatig lassen, maar is het ook een multiprocesapparaat voor robotlassen.

Geautomatiseerd lassen

Naast de QINEO-serie presenteert Cloos zowel nieuwe als beproefde lasprocessen voor een hogere productiviteit en kwaliteit. De focus ligt hierbij op de nieuwe MoTion Weld-processen voor het geautomatiseerd MIG/MAG-lassen. Dankzij de regelbare warmte-inbreng en de minimale spatvorming in combinatie met hoge lassnelheden zijn de MoTion Weld-processen in het bijzonder geschikt voor toepassingen met dunne plaat.

Voor het eerst zullen de lassypecialisten van Cloos ook de mogelijkheden van additief lassen presenteren. Met deze technologie kan een groot aantal verschillende componenten economisch en op een grondstofbesparende manier worden gefabriceerd.

Efficiënt programmeren

Vooral in de staalbouw is de programmeerinspanning voor het geautomatiseerd lassen van enkelstuks en kleine series vaak onevenredig hoog. Met het nieuwe Instant Robot Programmeersysteem (IRPS) kunnen gebruikers snel programma's maken voor het geautomatiseerd lassen. Na een 3D-scan van het werkstuk wijst IRPS het lasprogramma automatisch toe vanuit een database.

Dat maakt ook het automatisch lassen van enkelstuks zinvol. Carl Cloos Schweißtechnik GmbH biedt dit nieuwe systeem aan in samenwerking met het Nederlandse bedrijf INSTANT-pro B.V.

CLOOS – Hal 7 Stand E092