

CLOOS op de TechniShow 2022

Individuele oplossingen voor de lasproductie van de toekomst

HAIGER/UTRECHT – Van 30 augustus tot 2 september 2022 vindt in Utrecht de vakbeurs TechniShow plaats. Op de beursstand C040 in hal 7 presenteert CLOOS innovatieve oplossingen voor een snellere, zuinigere en flexibelere lasproductie. Zo bieden de lasspecialisten technologieën van instap- tot premiummodellen en van het handmatige lasapparaat tot het aaneengeschakelde geautomatiseerde robotsysteem aan. De bijzondere kracht van CLOOS ligt hier in de vakbekwaamheid op een groot aantal gebieden. Want – van lastechniek, robotmechanica en -sturing tot positioneereenheden, software en sensoren – bij CLOOS komt alles uit één hand.

Groot robotassortiment voor individuele automatiseringssystemen

CLOOS biedt complete oplossingen voor het geautomatiseerd lassen. Door de modulaire opbouw maakt het QIROX-systeem uitbreidbare oplossingen mogelijk die optimaal op verschillende toepassingen en individuele productie-eisen zijn afgestemd. Het QIROX-systeem omvat robottechniek, positioneereenheden, veiligheidstechniek, software, sensoren alsook de interface met de procestechologie. Het wordt aangevuld door een ruim aanbod aan toebehoren en services die op de wensen van de klant zijn afgestemd.

De robot is het centrale element in het QIROX-oplossingenpakket. Gebruikers profiteren van de modulaire opbouw van het volledige mechanische systeem. Van de robotvoet tot de robotpols zijn alle componenten van de robot perfect op elkaar afgestemd. Door het gebruik van verschillende componenten beschikt elke gebruiker voor elke productie-eis over een op maat gemaakte robot – van kleine, dunne onderdelen in de automobielsector tot robots voor speciale toepassingen voor het hybride laserlassen en geautomatiseerd slijpen. Op die manier wordt de automatiseringsgraad ook in de voorafgaande en volgende processen verhoogd. Vaak willen klanten systemen voor geautomatiseerd lassen combineren met verschillende productietechnologieën zoals bijvoorbeeld slijptoeepassingen.

QINEO-lasstroombonnen: van instap- tot premiummodellen

Tijdens presentaties in de handlaszone kunnen de beursbezoekers het steeds groeiende assortiment van QINEO-lasapparaten zelf bekijken.

Met de QINEO StarT stapt u met gemak de wereld van de MIG/MAG-lastechniek binnen. Dankzij de uitstekende prijs-kwaliteitverhouding lassen

gebruikers elk werkstuk op betaalbare wijze. De hoogtechnologische MIG/MAG-lasstroombron QINEO NexT overtuigt door uitstekende vlamboog eigenschappen voor hoogste laskwaliteit. De modulaire opbouw zorgt voor veelzijdige toepassingsmogelijkheden: van het basislasapparaat voor handmatig lassen tot het multiproces-lasapparaat voor geautomatiseerd robotlassen. Daarnaast vult de nieuwe QINEO QuesT vanaf nu het portfolio voor high-end-TIG-toepassingen aan. De nieuwe lasstroombron is speciaal voor TIG-lasprocessen ontwikkeld en is bijzonder geschikt voor de meest veeleisende lasverbindingen en de hoogste kwaliteitseisen.

De nieuwe QINEO-lasstroombronnen worden vooral gekenmerkt door digitale connectiviteit, maximale energie-efficiëntie en de mogelijkheid om nieuwe lasprocessen te integreren. Innovatieve lasprocessen, zoals Fine Weld en MoTion Weld, en ook nieuwe mogelijkheden om verschillende processen in een enkele lasnaad te combineren, garanderen maximale kwaliteit en efficiëntie.

Digitaliseringsplatform voor de fabriek van de toekomst

Daarnaast vergroot CLOOS continu zijn assortiment aan digitale systemen. De groeiende digitalisering maakt het mogelijk om een optimale besturing te ontwikkelen en de manuele en geautomatiseerde lasproductie continu te verbeteren. Met het C-Gate IoT platform kunnen gebruikers in real time informatie uit hun lasproductie oproepen. In de allesomvattende informatie- en communicatietool worden alle gegevens centraal verzameld en verwerkt. Zo kunnen gebruikers hun productieprocessen tot in het kleinste detail bewaken en proactief sturen. Het bestaat uit meerdere modules die gebruikers afhankelijk van hun individuele digitaliseringsstrategie kunnen activeren – beginnend met de handlasstroombron tot aan de volledig automatische productielijn.

**CLOOS op de TechniShow 2022:
Bezoek ons op de beursstand C040 in hal 7!**



Afbeelding 1: De omvangrijke keuze aan QIROX-robots maakt individuele oplossingen voor het geautomatiseerd lassen mogelijk.



Afbeelding 2: De lasstroombron QINEO QuestT voor high-end-TIG-toepassingen is de nieuwste uitbreiding van het CLOOS-portfolio.

**CLOOS lastechniek:
Robot- en lastechnologie uit één hand**

Sinds 1919 behoort Carl Cloos Schweisstechnik GmbH tot de toonaangevende bedrijven op het gebied van lastechniek. Met meer dan 900 medewerkers wereldwijd worden kant-en-klare oplossingen op het gebied van las- en robottechniek uitgewerkt voor sectoren als bouwmachines en spoorwagens en de energie-, automobiel- en landbouwindustrie. De moderne CLOOS-lasstroombronnen QINEO zijn beschikbaar voor een groot aantal lasprocessen. Met de QIROX-robots, positioneereenheden en inrichtingen ontwikkelt en produceert CLOOS klantspecifieke, geautomatiseerde lasinstallaties. De bijzondere kracht van CLOOS ligt hier in de vakbekwaamheid op een groot aantal gebieden. Want – van lastechniek, robotmechanica en -sturing tot positioneereenheden, software en sensoren – bij CLOOS komt alles uit één hand.

Perscontact:

Carl Cloos Schweisstechnik GmbH
Carl-Cloos-Strasse 1
35708 Haiger
GERMANY

Stefanie Nüchtern-Baumhoff
Tel. +49 (0)2773 85-478
E-mail: stefanie.nuechtern@cloos.de