**AMADA lanceert de gloednieuwe ORSUS-3015AJe**

**De ORSUS-3015AJe is AMADA's antwoord voor bedrijven die op zoek zijn naar de perfecte instap in de wereld van uiterst nauwkeurig en snel lasersnijden. Hij biedt de perfecte instap voor elk productieproces – met beschikbare laservermogens van 3 tot 8 kW en een scala aan geavanceerde technologieën en functies, waardoor hij flexibel kan worden geïntegreerd in een breed scala aan productieomgevingen.**

De ORSUS-3015AJe wordt standaard geleverd met een scala aan functies die zijn ontworpen om de snijkwaliteit, betrouwbaarheid en het gebruiksgemak te verbeteren – waaronder AMADA's automatische modusconverter, het Laser Integration System (LIS), het nieuwste generatie AMNC 4ie-besturingssysteem, V-factory- en IoT-compatibiliteit, een mobiele HMI-controller en nog veel meer.

De automatische modusconverter schakelt naadloos tussen een slanke laserstraal met hoge energiedichtheid – ideaal voor het doorboren en snijden van dunne materialen – en een bredere laserstraal voor het verwerken van dikker materiaal. De omschakeling is volledig automatisch en duurt slechts enkele seconden, waardoor u kunt wisselen tussen piercen en snijden om de voordelen van beide straaltypen optimaal te kunnen benutten. Bovendien maakt één focuslens het mogelijk om het volledige materiaalspectrum te snijden.

De ORSUS-3015AJe is uitgerust met diverse functies van het AMADA Laser Integration System (LIS), waaronder een automatisch collisiebeveiligingssysteem voor de snijkop en de i-Optics-sensor voor het detecteren van vervuiling van het beschermglas. Ook inbegrepen is de i-Process Monitor, die snij- en piercefouten detecteert en probeert te corrigeren zonder de productie te onderbreken.

Flexibiliteit is essentieel – daarom is de ORSUS-3015AJe ontworpen om compatibel te zijn met de meeste bestaande automatiseringsoplossingen van AMADA, zowel fabrieksmatig geïnstalleerd alsook bij montage achteraf. Dit maakt hem perfect geschikt voor de productievereisten van een breed scala aan industrieën en hij kan zelfs in de loop der tijd worden aangepast aan veranderende productieomgevingen.

AMADA's nieuwste generatie machinebesturing, de AMNC 4ie, is een state-of-the-art numeriek besturingssysteem dat snel en eenvoudig te bedienen is. De nieuwe "Guidance Mode" ondersteunt minder ervaren operators bij de dagelijkse bediening en het onderhoud. Een aangepast machinelogboek toont historische gegevens over de bedrijfstijd-efficiëntie en het energieverbruik.

Ook een highlight is het i-Camera Assisted System (i-CAS): een geïntegreerde camera scant het materiaal dat op de snijtafel ligt en plaatst de gesneden onderdelen vervolgens automatisch binnen de beschikbare ruimte of stelt de operator in staat om onderdelen

handmatig te verplaatsen, draaien en positioneren via het touchscreen om de ruimte optimaal te benutten.

De AMNC 4ie is compatibel met AMADA's Mobile HMI-functie, waardoor de machine op afstand kan worden bewaakt, inclusief camerabeelden en alarmmeldingen. Programma's en schema's kunnen zelfs worden aangepast zonder fysieke toegang tot de machine. De operator laadt vervolgens eenvoudig het materiaal en drukt op de startknop.

Ondersteuning op afstand is ook mogelijk, aangezien de ORSUS-3015AJe volledig compatibel is met AMADA's V-factory- en IoT-systemen. V-factory maakt het verzamelen en evalueren van productiegegevens mogelijk, terwijl IoT toegang op afstand tot de laser mogelijk maakt om problemen te diagnosticeren en op te lossen, waardoor downtime tot een minimum wordt beperkt.

Ondersteund door AMADA's eersteklas service, softwareoplossingen op maat en betrouwbare beschikbaarheid van reserveonderdelen, is de ORSUS-3015AJe de ideale oplossing om klanten te helpen een solide trackrecord op te bouwen.

EINDE

**Meer informatie:**

Amada GmbH

Amada Allee 1

42781 Haan, Germany

**Perscontact:**

Kathrin Soroka-Morzinietz

Telefoon +49 2104 2126-311

E-mail: kathrin.soroka-morzinietz@amada.de

www.amada.nl

**Zorg voor een bewijsexemplaar in geval van reproductie.**

***Over AMADA GmbH***

*De AMADA Group is een van 's werelds toonaangevende fabrikanten van plaatbewerkingsmachines. AMADA GmbH biedt een uitgebreid assortiment snij-, buig-, las-, stans- en lasertechnologieën. Modulaire automatiseringscomponenten, softwaretoepassingen en een breed scala aan tools maken dit aanbod compleet. Daarnaast biedt AMADA haar klanten een verscheidenheid aan diensten. De AMADA Group werd in 1946 in Japan opgericht door Isamu Amada. De Duitse dochteronderneming AMADA GmbH bestaat sinds 1972*