**AMADA bringt die brandneue ORSUS-3015AJe auf den Markt**

**Die ORSUS-3015AJe ist AMADAs Antwort für Unternehmen, die den perfekten Einstieg in die Welt des hochpräzisen und schnellen Laserschneidens suchen. Sie bietet den perfekten Einstieg für jede Fertigung – mit verfügbaren Laserleistungen von 3 bis 8 kW sowie einer Vielzahl fortschrittlicher Technologien und Funktionen, sodass sie sich flexibel in unterschiedlichste Produktionsumgebungen integrieren lässt.**

Die ORSUS-3015AJe ist serienmäßig mit einer Vielzahl von Funktionen ausgestattet, die darauf ausgelegt sind, die Schnittqualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit zu verbessern – darunter AMADAs automatischer Mode-Konverter, das Laser Integration System (LIS), die AMNC 4ie Steuerung der neuesten Generation, V-factory- und IoT-Kompatibilität, eine mobile HMI-Steuerung und vieles mehr.

Der automatische Mode-Konverter wechselt nahtlos zwischen einem schlanken Laserstrahl mit hoher Energiedichte – ideal zum Einstechen und Schneiden dünner Materialien – und einem breiteren Laserstrahl für die Bearbeitung dickerer Bleche. Der Wechsel erfolgt vollautomatisch, innerhalb kürzester Zeit, so dass er zwischen dem Einstechen und Schneiden erfolgen kann, um die Vorteile der beiden Strahlformen optimal ausnutzen zu können. Zudem ermöglicht eine einzige Fokussierlinse das Schneiden des gesamten Materialspektrums.

Die ORSUS-3015AJe ist mit einer Reihe von Funktionen aus dem AMADA Laser Integration System (LIS) ausgestattet, darunter ein automatisches Kollisionsschutzsystem für den Schneidkopf und der i-Optics-Sensor zur Erkennung von Verschmutzungen der Schutzgläser. Ebenfalls enthalten ist der i-Process-Monitor, der Fehler beim Schneiden und Einstechen erkennt und versucht, diese zu beheben, ohne die Produktion zu unterbrechen.

Flexibilität ist entscheidend – daher wurde die ORSUS-3015AJe so konzipiert, dass sie mit dem Großteil der bestehenden Automatisierungslösungen von AMADA kompatibel ist, sowohl ab Werk als auch nachrüstbar. Dadurch lässt sie sich perfekt an die Produktionsanforderungen einer Vielzahl unterschiedlicher Branchen anpassen und kann sich im Laufe der Zeit sogar an veränderte Produktionsumgebungen anpassen.

AMADAs neueste Generation der Maschinensteuerung, die AMNC 4ie, ist eine hochmoderne numerische Steuerung, die einfach und schnell zu bedienen ist. Der neue Wartungsmodus „Guidance Mode“ unterstützt weniger erfahrene Bediener bei der täglichen Bedienung und Wartung. Ein überarbeitetes Maschinenprotokoll zeigt die Historie in Hinblick auf Laufzeiteffizienz und Energieverbrauch an.

Ein weiteres Highlight ist das i-Camera Assisted System (i-CAS): Eine integrierte Kamera erfasst das auf dem Schneidtisch liegende Material und platziert dann entweder automatisch die Schneidteile im verfügbaren Bereich oder ermöglicht es dem Bediener, über den Touchscreen Teile manuell zu verschieben, zu drehen und zu positionieren, um den Platz optimal auszunutzen.

Die AMNC 4ie ist außerdem mit AMADAs Mobile-HMI-Funktion kompatibel, wodurch die Maschine aus der Ferne überwacht werden kann – einschließlich Kamerabildern und Alarmmeldungen. Programme und Zeitpläne lassen sich sogar anpassen, ohne physischen Zugriff auf die Maschine zu benötigen. Der Bediener muss dann lediglich das Material einlegen und den Startknopf drücken.

Der Remote-Support ist ebenfalls möglich, da die ORSUS-3015AJe vollständig mit AMADAs V-factory- und IoT-Systemen kompatibel ist. V-factory ermöglicht die Erfassung und Auswertung von Produktionsdaten, während IoT einen Fernzugriff auf den Laser erlaubt, um Probleme zu diagnostizieren und zu beheben – und so Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren.

Unterstützt durch AMADAs erstklassigen Service, maßgeschneiderte Softwarelösungen und eine zuverlässige Ersatzteilverfügbarkeit ist die ORSUS-3015AJe die ideale Lösung, um Kunden beim Aufbau einer soliden Erfolgsgeschichte zu unterstützen.

ENDE

**Weiterführende Informationen:**

**AMADA GmbH**Amada Allee 1
42781 Haan

**Pressekontakt:**

Kathrin Soroka-Morzinietz
Telefon +49 2104 2126-311
E-Mail: kathrin.soroka-morzinietz@amada.de

www.amada.de

**Beleg bei Abdruck erbeten.**

***Über AMADA GmbH***

Der AMADA Konzern ist einer der weltweit führenden Hersteller von Blechbearbeitungsmaschinen. AMADA GmbH bietet ein umfassendes Programm an Schneid-, Biege-, Schweiß-, Stanz- und Lasertechnologien. Modulare Automationskomponenten, Software-Anwendungen und eine große Werkzeugpalette runden dieses Angebot ab. Darüber hinaus bietet AMADA seinen Kunden vielfältige Serviceleistungen an. Der AMADA Konzern wurde von Isamu Amada im Jahre 1946 in Japan gegründet. Seit 1972 gibt es das deutsche Tochterunternehmen AMADA GmbH.