Produktneuheit

06.09.2021

VENTIS-3015AJ 4kW mit NEUEM Lagersystem ASF II-3015

[](http://www.amada.de/)

[](https://obs.schall-messen.de/Produktnachrichten/product_images/1920/2105510759_1fb8d768-6a1d-432f-8754-efa792092c8f.jpg)VENTIS-3015AJ Faserlaser

Edelstahl und Aluminium kompromisslos mit dem Faserlaser schneiden.  
  
Der Faserlaser bietet mit 4 kW Laserleistung und nur einem Lasermodul die Möglichkeit anspruchsvolle Materialien ohne Kompromisse zu schneiden.  
  
Mit der VENTIS-3015AJ 4 kW stellt AMADA eine Laserschneidanlage vor, die mittels einer revolutionär flexiblen Strahlführung überzeugt. Mit einem 4 kW Faserlaserresonator (mit bester Strahlqualität), nur einem Lasermodul und ohne Power-Combiner gelingt eine Performance, wie sie üblicherweise von 6 oder 8 kW Anlagen erreicht wird. Durch die innovative LBC-Technologie kann die Maschine den Laserstrahl in der Schnittfuge nach vorgegebenen Mustern pendeln lassen. All dies führt zu deutlich gesteigerten Schnittgeschwindigkeiten bei dünnem sowie dickem Blech. Die erzielten Oberflächenrauigkeiten suchen im Faserlaserbereich ihresgleichen und sind qualitativ mit denen eines CO2-Lasers vergleichbar. Gleichzeitig kann der sonst übliche Faserlasergrat fast vollständig ausgeschlossen werden.  
  
Durch die deutlich höhere Bearbeitungsgeschwindigkeit entsteht zusätzlich ein Einsparungseffekt pro gefertigtem Teil, da die benötigte Energie und der Gaseinsatz deutlich reduziert wird.  
  
Das neue ASF II-3015 Lagersystem, das auf Blechformate von 3 × 1,5 m und auf 920 kg Schneidpalettenbelastung ausgelegt ist, arbeitet nicht nur rein elektrisch ganz ohne Hydraulik, sondern verfügt auch über einen neuen, einzigartigen Palettenwechsler. Dieser verfährt nach einem neuen rollierenden System so, dass das Rohmaterial immer auf der oberen Palette liegt und das Schnittgut stets auf einem unteren Niveau aus der Lasermaschine fährt. Dies verhindert, dass Restteile von der oberen auf die untere Tafel fallen und Kollisionen verursachen. Das Lagersystem lässt sich im automatischen, halbautomatischen oder über seine händisch bestückbare Einzelblechpalette auch im manuellen Modus nutzen.

 Ansprechpartner

* Herr Axel Willuhn
* +49 2104 2126-452
* [axel.willuhn@amada.de](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,czgn0yknnwjpBcocfc0fg');)

Halle 3 – Stand 3202

 Produktgruppe

Trenntechnologien thermisch / mechanisch

[Zum Aussteller-Showroom](https://www.blechexpo-messe.de/ausstellerverzeichnis/showroom/exhibitor-detail/68156-amada-gmbh/)

 Kontakt

* Amada GmbH
* Amada Allee 1
* 42781 Haan
* Deutschland
* +49 2104 2126 0
* +49 2104 2126 999
* [info@amada.de](mailto:info@amada.de)
* [www.amada.de](http://www.amada.de)