

Pressemitteilung

Nummer 30 vom 25.08.2022

Seite 1 von 2

EVOSYS zeigt neue Kompaktmaschine zum Laserschweißen von Kunststoffen auf der K

Die EvoWeld Mini der Evosys Laser GmbH aus Erlangen ist der Neuzugang unter den Komplettsystemen der EvoWeld Serie. Das äußerst kompakte Tischgerät glänzt durch ein schlüssiges, ergonomisches und wirtschaftliches Gesamtkonzept.

Erlangen, August 2022: Das Schweißen von Kunststoffen hat viele verfahrenstypische Vorteile. Es besticht durch eine partikelfreie, schonende und qualitativ hochwertige Bearbeitung. In Kombination mit der nachgewiesenen Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit ist es heute weltweit das Mittel der Wahl, wenn es um das Fügen von Kunststoffteilen in der 24/7-Serienproduktion geht. Nun hat das Erlanger Unternehmen die neue EvoWeld Mini entwickelt. Das table-top System ist exakt auf die Bearbeitung von Kleinserien wie Prototypen oder Baugruppen mit geringen Stückzahlen zugeschnitten. Damit kann der Einsatz dieses Verfahrens auch für kleinere Stückzahlen oder für den Laborbetrieb realisiert werden.

Bei einem kompakten Bauraum, der mit einem Footprint von gerade einmal 320x663 mm² und einer Höhe von 533mm auskommt, besitzt das als Tischgerät ausgeführte System alles, was für das Laserschweißen benötigt wird. Selbstverständlich ist auch die Einhaltung der Laserklasse 1 sichergestellt, bei der im Betrieb keine weitere Schutzausrüstung erforderlich ist. In der Basisvariante sind bereits alle wesentlichen Komponenten enthalten. Im Gehäuse integriert sind Laser inklusive Kühlung, Strahlformung und -führung sowie die erforderlichen Steuerungskomponenten.

Um die Flexibilität und Bedienbarkeit zu steigern, ist die EvoWeld Mini mit einem Galvanometer-Scanner ausgestattet. Dieser ermöglicht die industriell gängigen Prozessvarianten Kontur- und Quasisimultanschweißen. Dabei werden Schweißkonturen mit der intuitiven EvoLaP-Prozesssoftware programmiert und angepasst. Dadurch können auf der EvoWeld Mini entwickelte Schweißprozesse sehr leicht auf die höher automatisierten Produkte aus dem Evosys Portfolio übertragen werden. Optional sind für das Schweißsystem verschiedene Erweiterungen zur Prozess- und Qualitätsüberwachung erhältlich.

„Hinstellen, Anschließen, Schweißen! Die neue EvoWeld Mini wird unsere EvoWeld Serie entscheidend fortführen“. Davon sind Frank Brunnecker und Holger Aldebert, Geschäftsführer der Evosys Laser GmbH, überzeugt.

Anschrift:

Evosys Laser GmbH
Felix-Klein-Straße 75
91058 Erlangen
Fon +49 9131 4088 - 0
info@evosys-laser.com
www.evosys-group.com

Ansprechpartner:

Frank Brunnecker
Fon +49 9131 4088-1021

Geschäftsführung:

Frank Brunnecker
Holger Aldebert

Abdruck frei, Beleg erbeten

**Zeichenanzahl: 1.480
inkl. Leerzeichen**

Auf der K 2022 in Düsseldorf wird die EvoWeld Mini „live“ mit Schweißvorführungen zu sehen sein. Auf dem EVOSYS Stand in **Halle 11, A53** sind auch weitere Exponate ausgestellt, wie zum Beispiel das neue Prozessmodul EVO 0800TD mit Top-Down Funktion.

Über EVOSYS:

Die Evosys Laser GmbH entwickelt und fertigt am Standort Erlangen maßgeschneiderte Systeme für das Laserschweißen von Kunststoffen. Mit der langjährigen Markt- und Prozess Erfahrung seiner Mitarbeiter bietet das Unternehmen weltweit kreative und innovative Lösungen zur Integration in Automatisierungslösungen. Ein Dienstleistungspaket von der Designberatung über Mustererstellung im eigenen Technikum rundet das Angebotspektrum ab.



Das Unternehmen wurde im Juli mit der Auszeichnung BAYERNS BEST 50 geehrt, und war 2020 TOP 100 Innovations-Champion. Auch gab es Nominierungen zu begehrten Wirtschaftspreisen wie 'Großer Preis des Mittelstandes' oder den Bayerischen Gründerpreis. Es bestehen intensive Kontakte zum Hochschulstandort Erlangen-Nürnberg und zum Bayerischen Laserzentrum.



Die Evosys Gruppe besteht aktuell aus vier Unternehmen, der Muttergesellschaft Evosys Laser GmbH, dem Tochterunternehmen Evosys Laser Services GmbH sowie den Niederlassungen Evosys (Suzhou) Laser System Co., Ltd. in China und Evosys North America Corp. in den USA.

Bilder



Die EvoWeld Mini der Evosys Laser GmbH aus Erlangen ist das neue kompakte table-top System zum Laserschweißen von Kunststoffen.



Einen geringen Footprint und einfache Handhabung bietet die neue EvoWeld Mini.