

Pressemeldung

Nummer 28 vom 24.03.2022

EVOSYS zeigt Lösungen für das Laserschweißen von Kunststoffen auf MedtecLIVE with T4M sowie KUTENO

Die Evosys Laser GmbH stellt auf der diesjährigen MedtecLIVE with T4M in Stuttgart und auch auf der KUTENO in Rheda-Wiedenbrück aus. Auf beiden Messen zeigt der Technologieführer Lösungen für das Laserschweißen von Kunststoffen wie die kompakten Lasermodule EVO 0550 und EVO 0750 und das Messgerät PICTOR.

Erlangen, März 2022: Die Evosys Laser GmbH stellt vom 03.-05. Mai auf der MedtecLIVE with T4M, einem Zusammenschluss zweier bedeutender Medizintechnik-Fachmessen, aus. Die Laserschweißexperten zeigen in **Halle 10, Stand 348** worauf es beim Schweißen von Kunststoffen in der Medizintechnik ankommt. Auch auf der KUTENO, der norddeutschen Zuliefermesse vom 10.-12. Mai, präsentiert das Unternehmen seine Exponate (**Halle 3, Stand Z17**).

Die Lasermodule EVO 0550 und EVO 0750 ermöglichen eine effiziente Projektierung und einen flexiblen Einsatz. Durch ihre kompakte Bauweise lassen sie sich in nahezu jede Fertigungsumgebung integrieren und bieten damit höchste Wirtschaftlichkeit – auch in der vollautomatisierten industriellen Produktion. Zudem sind sie vorkalibriert und enthalten bereits die Lasersteuerung, was die weltweite Tauschbarkeit und Prozessübertragung vereinfacht. Aufgrund ihrer einfachen Bedienbarkeit und der Reinraumfähigkeit lassen sich die EVOSYS Lasermodule gut in der Medizintechnik und Pharmaindustrie, aber auch in der Automotive und Consumer-Branche einsetzen.

Durch die hohe Präzision, die lokal gut dosierbare Energieeinbringung und die Sauberkeit ist das Laser-Kunststoffschweißen in vielen Branchen für die Produktion geeignet. Typische Anwendungen sind beispielsweise das Verbinden von Gehäuseteilen, das Fügen von Displayfenstern aber auch medizintechnische Geräte und Verbrauchsartikel wie sterile Verpackungen, Mikrofluidik-Komponenten und Lab-on-a-Chip Systeme. Letztere können mit diesem Verfahren besonders hygienisch hergestellt werden.

Außerdem am Stand zu sehen ist Intego PICTOR, ein hochpräzises Transmissionsmessgerät. Damit können sowohl die optischen Eigenschaften der Kunststoffbauteile vor dem Schweißprozess als

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

auch die fertige Schweißnaht auf eventuelle Abweichungen und Fehler überprüft werden – und zwar für jedes einzelne Bauteil. Dies ist für die Qualitätskontrolle in modernen Fertigungen teils unerlässlich.

Besucher können eigene Material- und Produktmuster zur Messe mitbringen und deren Transmissionsfähigkeit am EVOSYS Stand anhand PICTOR ermitteln lassen.

Zeichenanzahl: 2.200 inkl. Leerzeichen

Über Evosys Laser GmbH:

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.

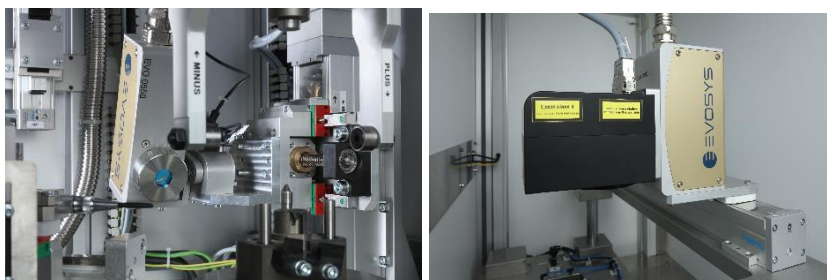
Das Unternehmen wurde bereits mehrfach prämiert wie zum Beispiel die Auszeichnung zum TOP 100 Innovations-Champion 2020. Es bestehen intensive Kontakte zum Hochschulstandort Erlangen-Nürnberg und zum Bayerischen Laserzentrum.

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.

Das Messgerät PICTOR wurde von der Intego GmbH in enger Zusammenarbeit mit EVOSYS zur verbesserten Qualitätsüberwachung entwickelt. INTEGO ist Partner der Evosys Laser GmbH und etablierter Experte für maßgeschneiderte Prüfsysteme.



Bilder:



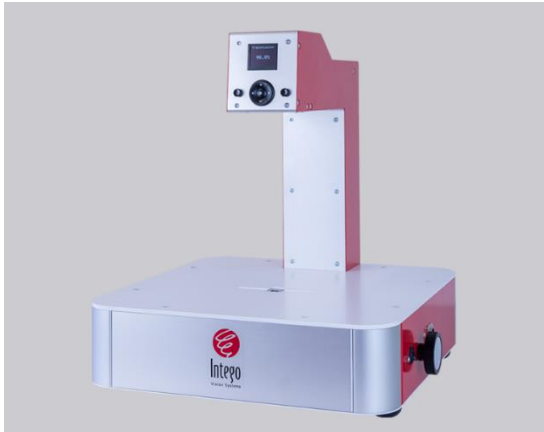
Auf den Messen MedtecLIVE with T4M und KUTENO zeigt Evosys Laser die flexibel einsetzbaren Laserschweißmodule EVO 0550 und EVO 0750 - eine schnelle und unkomplizierte Lösung für das Laserschweißen von Kunststoffen in der Produktion.



Das Laser-Kunststoffschiessen eignet sich für Anwendungen aus dem Automotive-, Medical- oder Consumerbereich, wie zum Beispiel für diesen in einen Helm integrierbaren Lautsprecher.



So funktioniert Laserschweißen von Kunststoffen



Das Transmissions-Messgerät PICTOR dient zur Prüfung der Vorprodukte und ermöglicht damit eine effiziente Qualitätssicherung beim Laser-Kunststoffschweißen.