

Altmittweida, 06.06.2024

LASERVORM stellt neuartige hochflexible Lasermaschine für CNC- und Handschweißen auf der MedtecLIVE in Stuttgart vor

„Insbesondere in der Medizintechnik begegnen wir häufig dem Spannungsfeld zwischen Qualitätssicherung – verbunden mit der Vermeidung des subjektiven Faktors Mensch – und der nahezu unmöglichen Automatisierung mancher Laserschweißaufgaben. Oft ist diese noch mit dem Wunsch gekoppelt, den Maschinenpark so klein und flexibel wie möglich zu halten.“ erklärt Thomas Kimme, Geschäftsführer von LASERVORM, die Herausforderungen der Branche.

Mit der LV Flex hat LASERVORM dafür die perfekte Lösung gefunden. Die LV Flex ist eine kompakte einfach konzipierte ergonomische CNC Feinschweißmaschine mit bis zu fünf Achsen, welche insbesondere auch präzise und sichere Handschweißungen ermöglicht. Eine Kombination, die es in dieser Form bisher noch nicht gab. Mit wenigen Handgriffen lässt sich die Maschine von einer vollautomatischen CNC-Anlage in einen sicheren Handschweißplatz umwandeln.

Wenn sich am 18. Juni in Stuttgart die Tore zur Medtec Live öffnen wird die LV Flex erstmalig für die Öffentlichkeit am Stand 518b zu sehen sein.

Der Name LV Flex steht für hohe Flexibilität, Funktionalität und Anpassungsfähigkeit, die sich in der Maschine auf den kompakten Abmessungen von 895 x 1100 x 1700 mm in vielerlei Hinsicht wiederfinden. Neben der flexiblen Nutzungsart besticht die Maschine durch ihre ergonomischen Anpassungsmöglichkeiten in der Arbeitshöhe, flexiblen Einsatzort sowie einer variablen und funktionsreichen Steuerung. Diese ermöglicht eine einfache Integration zusätzlicher Ausstattungsvarianten und lässt sie zu einem wahren Multitalent auf kleinstem Raum werden.

Die LV Flex ist nicht nur für die Medizintechnik geeignet, sondern auch für die Feinwerktechnik, die ähnliche Anforderungen stellt. Sie vereint alle Vorteile der LASERVORM-Lasermaschinen für diese Branchen. Angefangen bei adaptiver Bearbeitung sowohl automatisch wie manuell, über die NC-integrierte Loggingfunktion für die exakte Rückverfolgung zur Marktüberwachung PMS bis hin zur MDR konformen Produktion der Kundenbauteile dank berührungsloser Laserverfahren liefert die LV Flex gute Antworten auf die meisten Herausforderungen.

„Die detaillierten Spezifikationen und weiteren Eigenschaften der Maschine werden wir auf der offiziellen Vorstellung auf der MedtecLIVE bekanntgeben,“ ergänzt Thomas Kimme.

Mit der Einführung der LV Flex erweitert LASERVORM seine Palette an Basismaschinen. Dazu gehören auch die LV Mini, die zusätzlich das Laserfeinschneiden beherrscht und in der Sitzvariante mit Prüf- und Vormontageoptionen zum idealen Begleiter für die Medizintechnik wird. Die LV Midi ist die geeignete Laseranlage für alle, die eine hohe Automatisierung bei der Bearbeitung von Bauteilen von bis zu mittleren Dimension wünschen. Neben Laserschweißen bearbeitet sie auch in den Verfahren Laserhärten, Laserauftragschweißen und Laserschneiden eine Vielzahl von medizinischen Instrumenten und Implantaten mit hoher und wiederholbarer Präzision.

LASERVORM greift auf eine langjährige Erfahrung mit Laserprozessen in der

Medizintechnik zurück. Besonders das Laserschweißen bietet viele positive Eigenschaften für die Bearbeitung feiner und empfindlicher Teile. Es lassen sich damit sehr feine Schweißpunkten beziehungsweise besonders feine Schweißnähte mit minimaler Wärmeeinbringung realisieren, was den Verzug nahezu auf Null reduziert. Dies schützt beispielsweise die empfindliche Elektronik in aktiven Implantaten effektiv. Die Produkte bleiben dank berührungslosen Verfahren kontaminationsfrei.

Über LASERVORM:

LASERVORM ist Ihr kompetenter Partner für Lasermaschinen und Laserlohnfertigung. Mit einer langjährigen Expertise in der Laserfertigungstechnologie entwickeln wir innovative Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Laserschweißen, Laserhärten und Laserauftragschweißen. Unsere Basismaschinen und maßgeschneiderten Sondermaschinen bieten höchste Präzision und Effizienz, um die Fertigungsprozesse unserer Kunden zu optimieren und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Zeichen, inkl. Leerzeichen: 3594

Kontakt:

LASERVORM GmbH
Janine Klinge
Südstraße 8
09648 Altmittweida

Tel: +49 3727 9974-73
Fax: +49 3727 9974-10
Email: janine.klinge@laservorm.com