

Laserlohnfertiger aus Sachsen arbeitet mit neuer Lasergeneration



Seit 14 Jahren ist die LASERVORM GmbH als Laseranlagenhersteller und Laserlohnfertiger erfolgreich am Markt tätig. Seit Neuestem werden im Unternehmen zwei Faserlaser mit Leistungen bis zu 3kW zum Laserschweißen von Kundenteilen eingesetzt. Diese Hochleistungslaser ermöglichen durch ihre hohe Strahlqualität optisch ansprechende, feinere Schweißnähte bei gezielter Wärmeeinbringung.

Nach Einweihung der neu errichteten Betriebsstätte vor 4 Jahren im Gewerbegebiet Altmittweida nahe der BAB 4 zwischen Chemnitz und Dresden und den darauf folgenden Investitionen in neue Lasertechnik wurde die Fertigung im Vorjahr erneut verdoppelt. Es stehen damit wieder freie Kapazitäten in der Lasermaterialbearbeitung (Schweißen, Härten, Auftragschweißen) unter Nutzung innovativer Lasertechnik in Altmittweida zur Verfügung. Auf 13 unterschiedlichsten Laseranlagen, ausgestattet mit gepulst und kontinuierlich arbeitenden Festkörper-, CO₂- und Faser-Laserquellen, werden Kundenteile vom Einzelteil bis zur Großserie bearbeitet. Dabei gilt hinsichtlich der Bauteilgröße von Mikro (wie z. B. medizintechnische Anwendungen) bis Makro (wie z. B. PKW-Motor- und Getriebebauteile). Zu den typischen Kunden gehören z. B. die Branchen Automotive, Feinwerktechnik, Elektronik, Sensorik, Medizintechnik und Maschinenbau.

Neben dem breit ausgestatteten eigenen Maschinenpark für die Laserlohnbearbeitung fertigt das Unternehmen eigene Laseranlagen, wie z. B. modular aufgebaute Maschinensysteme für Schweiß- und Oberflächenbearbeitung (Typ LVM), Roboterlösungen, Laserhandarbeitsplätze, Portalanlagen und Sonderlösungen nach Kundenwunsch. Die Lasermaschinen werden alle vollständig im eigenen Hause entwickelt, konstruiert und gefertigt.

Insgesamt liefert die LASERVORM GmbH dem Kunden ein Komplettangebot unter der Überschrift „Lasertechnologie, Lohnfertigung und Laser-Anlagentechnik – Von der Beratung bis zur laufenden Produktion“. Ein motiviertes Team aus 45 Mitarbeitern sowie das betriebsübergreifend genutzte ERP-System sichern reibungslose Abläufe. Der Service der Teilereinigung mittels eigener Ultraschallwaschstrecke sowie Technologieentwicklung, Produktionsabnahmeverfahren z. B. nach QS:9000 oder VDA und Erstbemusterungen gehören zum Alltagsgeschäft der LASERVORM GmbH.