

BBW Lasertechnik erhöht Produktionskapazität für lasergeschweißte Batteriemodule

Prutting, 19.12.2022 – Aufgrund der steigenden Nachfrage erhöht BBW Lasertechnik seine Produktionskapazität für lasergeschweißte Batteriemodule. Die neuen Produktionslinien weisen einen höheren Automatisierungsgrad sowie eine durchgängige Prozesskontrolle und -dokumentation auf. „Durch die Investition verdoppelt sich unsere Kapazität bei Batteriemodulen auf über 1 GWh pro Jahr. Das ist vergleichbar mit der Energie, die 20.000 Elektroautos speichern können“, sagt Andreas Bürger, Geschäftsführer von BBW Lasertechnik. Das Unternehmen produziert kundenspezifische Batteriemodule für verschiedene Branchen, z. B. die Logistik, Automotive, den Bahnverkehr, die Luftfahrt oder die Landwirtschaft.

Von Muster und Prototypen bis zu kleinen und mittelgroßen Serien

Damit positioniert sich BBW Lasertechnik noch stärker als Lieferant für kleine und mittelgroße Serien und kann den Hochlauf für Projekte im Automotive-Bereich unterstützen. Muster und Prototypen können dabei durch den umfangreichen und flexiblen Maschinenpark sowie Serien auf verketteten Produktionslinien umgesetzt werden. Auf letzteren werden die verschiedenen Prüf-, Fertigungs-, Montage- und Schweißvorgänge integriert und gleichzeitig eine Dokumentation der verschiedenen Prozessschritte auf Zell- und Modulebene durchgeführt. BBW verarbeitet zylindrische, prismatische und Pouch-Zellen.

Flexibilität, Kosteneffizienz & schnelle Lieferfähigkeit durch umfangreiches Technologie-Portfolio

Kunden profitieren mehrfach von dem erweiterten Angebot von BBW Lasertechnik: Durch das fundierte Know-How in der Lasermaterialbearbeitung können Applikationen schnell und zielgerichtet entwickelt werden. Zusätzlich kann BBW durch sein umfangreiches Technologie-Portfolio flexibel auf die am besten geeignete Anlagentechnik setzen. Für die Serie ist es zudem möglich, durch eine interne Entwicklung und Konstruktion selbst gebauter und modularer Anlagen schnell und flexibel zu reagieren, ohne hohe initiale Kosten zu verursachen. Damit sichert BBW Lasertechnik eine schnelle Lieferfähigkeit für Projekte mit hohen Stückzahlen, auch bei unsicheren Rahmenbedingungen. „Die Verfügbarkeit von Batteriezellen ist heute ein großes Thema. Wir wissen teilweise nicht, welche Zelltypen wir in Zukunft verarbeiten müssen – wir sind jedoch flexibel genug, um schnell auf Änderungen reagieren zu können“, so Andreas Bürger.



Schweißprozess bei Batteriemodulen

Das beigefügte Foto darf nur mit dem Verweis „Foto: BBW Lasertechnik“ und für redaktionelle Zwecke verwendet werden. Grafische Veränderungen sind nicht erlaubt.

Über BBW Lasertechnik:

Die BBW Lasertechnik GmbH ist einer der führenden Spezialisten auf dem Gebiet der Lasermaterialbearbeitung in Deutschland. Das Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst die Bereiche Laserschweißen, -schneiden, -bohren und -abtragen sowie die mechanischen Fertigung und Montage. Wenn notwendig, werden in der eigenen Konstruktionsabteilung auch maßgeschneiderte Vorrichtungen und Maschinen entwickelt. Durch diese Fähigkeiten können Kunden aus allen Bereichen der Industrie beliefert werden. Gegründet im Jahr 1997, beschäftigt die BBW Lasertechnik GmbH heute rund 200 Mitarbeiter und setzt auf kontinuierliches Wachstum.

Weitere Informationen über BBW Lasertechnik finden Sie unter: <https://www.bbw-lasertechnik.de/>

Pressekontakt:

BBW Lasertechnik
Kristina Bürger
Unternehmenskommunikation
+49 8036 9 08 20 60
k.buerger@bbw-lasertechnik.de