

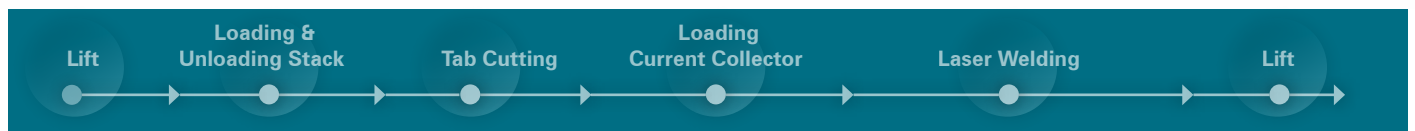


Innovative Laserschweißprozesse in der Batterieproduktion

Eine echte Alternative zum Ultraschallschweißen: Unsere Anlage zum Laserschweißen von Batteriezellkomponenten wie Zellverbinder (BLT)

Technische Spezifikationen BLT

Die fortschrittliche Lasertechnologie zum Verschweißen von Batteriezellkomponenten wie Zellverbindern (Tabs) von Manz bietet Unternehmen aus der Batterieproduktion die Möglichkeit ihre Produktion auf ein neues Level zu heben und faktisch Kosten zu sparen.



Battery-Laser-Tab (BLT)

Dimensions (L x W x H)	7,000 mm x 2,500 mm x 2,250 mm Höhe einschließlich Signalturm ~ 2,600 mm
Production Rate	5 ppm
Product Dimensions (L x W)	350 mm x 750 mm
Layers*	10-100 pcs
Clean Room Class	ISO 7 & Dry Environment
Safety Regulation	CE Standard Directive 2006/42/EC

*total of electrodes



✓ Vorteile Anlage

- Weniger Prozessschritte
- Kürzere Bearbeitungszeit
- Geringere Betriebskosten
- Kleinerer Footprint
- Größere Flexibilität

→ Vorteile Prozess

- Verschleißfreie Bearbeitung
- Keine mechanische Belastung
- Geringerer Platzbedarf für Schweißnaht
- Höhere mechanische Festigkeiten
- Höhere Schweißqualität

