



03 2022



### **Multi-Achsen-Laserschweißzellen mit intelligenten Werkzeugkonzepten**

Die vier Achsen der Bearbeitungsoptik in Verbindung mit einer oder mehreren Werkstückachsen ermöglichen eine dreidimensionale Bearbeitung. Damit ist die Ausführung vieler hochpräziser Schweiß- und Schneidoperationen möglich.

### **Effiziente Fertigung**

Der LWC ist spritzer-/oxidfrei und bietet eine sehr hohe Konsistenz in der Einschweißtiefe. Mit einer Konturgenauigkeit von 0,05 mm, 100 % Gasdichtheit und geringstem Wärmeeintrag für minimalen Verzug überzeugt die Qualität der Schweißnaht.

Beim Output punkten die maximale Schweißgeschwindigkeit und hohe Systemdynamik.

### **Multi-Achsen-Laserschweißzellen mit Rundtaktisch**

Rationelles Arbeiten an Mehrstationen-Drehtischanlagen

### **5-Achs-Bearbeitung**

Bearbeitung komplexer Teile in einer Aufspannung

### **Intelligente Spannvorrichtungen**

Bauteilüberwachung und integrierte Messaufgaben

### **Ergonomische Bedienung**

Gute Erreichbarkeit der Einlegepositionen

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden werden Bauteilarchitekturen und Spannkonzeppte aufeinander abgestimmt und für eine lasergerechte Verarbeitung konzipiert sowie je nach Bauteilkomplexität Mehrstationen-Drehtischanlagen für lasergerechte Schweißanforderungen entwickelt.