EVO 0550

Das Lasermodul mit Festoptik

- Höchste Wirtschaftlichkeit
- Geringer Platzbedarf
- Prozesssichere Bearbeitung
- Einfache Integration

Die **EVO 0550** ist ein fest fokussiertes, kompaktes Lasermodul zum Schweißen von Kunststoffen. Der Schweißkopf wurde zur Integration in eine Automatisierungsumgebung optimiert.

Die robuste Bauart und eine Ansteuerungsmöglichkeit über gängige Feldbussysteme ermöglichen eine effiziente Projektierung und den flexiblen Einsatz in der Produktion.

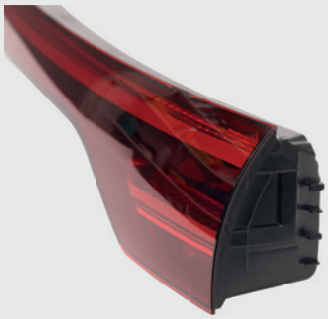
Das Lasermodul kann mit unterschiedlichen Konfigurationen und Optiken ausgestattet werden. Die Qualität der Schweißung kann durch verschiedene Online-Überwachungsmodule, wie z.B. eine Temperaturüberwachung mit Pyrometer, sichergestellt werden.

Die **EVO 0550** durchläuft das einzigartige CQC-Kalibrierungskonzept der Evosys Laser GmbH, das die Vergleichbarkeit der Systeme gewährleistet.

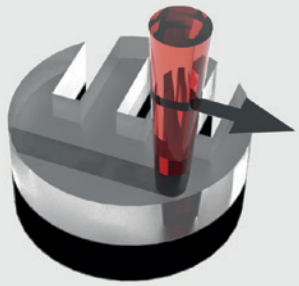
Technische Daten

Laserklasse	4
Laser-Wellenlänge	980 nm
Laserleistung	bis zu 400 W
Laser Spot	4 mm (weitere auf Anfrage)
Integrierter Pilotlaser	Ja
Arbeitsabstand	250 mm (weitere auf Anfrage)
Elektrischer Anschluss	115 V - 230 V / 50-60 Hz / 1,5 kW
Ausstattung	✓ Vollintegrierbares Lasermodul ✓ Schnittstellen zum Datenaustausch ✓ EVOSYS Industriesteuerung
Optional	✓ Visualisierung am Touchpanel ✓ Steuerung ausgelegt zur Erweiterung auf bis zu 2 Lasermodule ✓ Temperaturregelung ✓ NGO Spezialoptik ✓ Fernwartungsmodul
Maße (BxHxT) und Gewichte	Schweißkopf 60 x 170 x 175 mm / 1,5 kg Steuerung/Schaltschrank 600 x 1.200 x 500 mm / 120 kg Steuerung/Einschub 19“ x 12 HE x 550 mm / 40 kg

MEDICAL



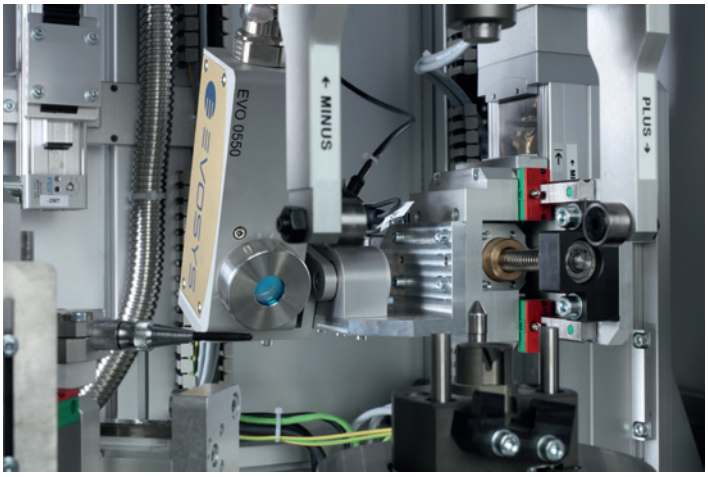
AUTOMOTIVE



LASERSCHWEISSEN

Layoutbeschreibung

Die **EVO 0550** ist ein flexibles, integrierbares Lasermodul. Durch das platzsparende Design passt es in nahezu jede Produktionsumgebung. Alle Komponenten wie Laser, Steuerung und Versorgungseinheit sind in einem Schaltschrank, bzw. dem Einschub integriert.



Integrationsbeispiel: Lasermodul **EVO 0550** zum Radialschweißen

Einfache Bedienung mit der Evosys HMI

EVOSYS ist der ideale Partner rund um das Laserschweißen von Kunststoffen. Egal ob eine einfache Maschine von der Stange oder komplexe Sonderanlagen, wir setzen Ihre Herausforderungen in Lösungen um.

Wir sind die Spezialisten, wenn neueste optische Technologie in Ihre Produktion gebracht werden soll!

KONTAKT

Evosys Laser GmbH

www.evosys-group.com

Die hier genannten technischen Daten können sich ändern.

Version: 22.09.23

EVOSYS LASERSOLUTIONS