

EVO 2800

Die universelle Lösung

- ▶ Höchste Wirtschaftlichkeit
- ▶ Geringer Platzbedarf
- ▶ Prozesssichere Bearbeitung
- ▶ Intuitive EvoLaP Prozesssoftware
- ▶ Evosys CQC-Kalibrierung



Die **EVO 2800** ist eine universelle Laserschweißmaschine für die Bearbeitung von kleinen und mittleren Serien. Das System kann je nach Applikation mit unterschiedlichen Laserquellen und Optikmodulen ausgestattet werden und bietet dadurch weitreichende Einsatzmöglichkeiten.

Mit einem Footprint von ca. 1 m² passt das System dabei in jede Anwendungsumgebung. Nahezu wartungsfrei und servicefreundlich ist die **EVO 2800** für den Einsatz in der 24/7-Produktion prädestiniert.

Für die komfortable Bedienung ist das System serienmäßig mit der intuitiven Prozesssoftware EvoLaP ausgestattet und kann somit auch eine Vielzahl unterschiedlicher Bearbeitungsaufgaben umsetzen.

Die **EVO 2800** durchläuft das einzigartige CQC-Kalibrierkonzept der Evosys Laser GmbH, das eine Vergleichbarkeit von Systemen sicherstellt. Um auch während der Produktion beim Kunden die Qualität zu garantieren, ist die Anlage mit verschiedenen Online-Überwachungsmodulen erhältlich.



**Hightech
Maschinenbau** mit
weltweiter Ausrichtung



Zusammen mehr als
150 Jahre Erfahrung
in der Lasermaterial-
bearbeitung



Fokus auf
Qualität und
Kundenzufriedenheit



Kürzere Taktzeiten
durch
NGO-Technologie



**Zuverlässige
Prozesse** durch
Knowhow-Vorsprung



Einfache Integration
durch
OOTB-Technologie



MEDICAL



AUTOMOTIVE



CONSUMER

Technische Daten

Die **EVO 2800** besitzt ein Standardgehäuse. Alle Komponenten wie Laser, Steuereinheit und Rundschalttisch sind im Gehäuse integriert. Das System kann sowohl für das Kontur- als auch das Quasisimultanverfahren eingesetzt werden.

Laserklasse	1
Laserleistung	250W – höhere Leistungen auf Anfrage
Laser-Wellenlänge	980nm – weitere Wellenlängen auf Anfrage
Bearbeitungsfeld	180 x 180 mm ²
Elektrischer Anschluss	400V, 50-60Hz, max. 3kW
Druckluft	4,5 bar bis 10 bar Druckluft gemäß DIN 8573-1 Klasse 1-4-1
Abmessungen (BxTxH)	ca. 820 x 1.460 x 1.840 mm ³
Ausstattung	Elektrischer 2-Stationen Rundschalttisch Hochpräzisions-Wegmesssystem Automatische Spannkraftregelung Industrie-PC mit Multi-Language-HMI, touchoptimiert Schnittstellen zum Datenaustausch EvoLap Prozesssoftware
Optional	Ausbringungserhöhung, Temperaturüberwachung, Kraftmesssystem, Paket «automatische Bestückung», Werkzeugcodierung, Bauteilerkennung, NIO-Box, Transformator

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!

Icons: www.iconmonstr.com

KONTAKT

Evosys Laser GmbH
Schallershofer Straße 108
DE-91056 Erlangen

✉ info@evosys-laser.de
☎ +49 9131 - 81497 - 0

