

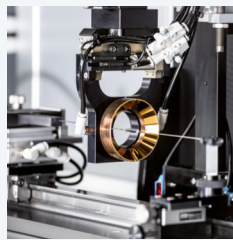


## 1530 MOTION LASER SCHWEISSMASCHINE

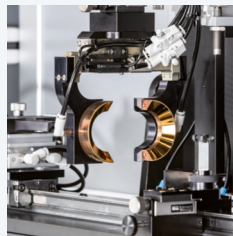
Die **1530 Motion Laser Schweißmaschine** wird verwendet zum Verbinden kleinster Kunststoffschläuche. Diese Maschine ist ideal zum Schweißen von Ballonkathetern.

Diese Verbindungstechnik ermöglicht kurze, weiche und flexible Schweißverbindungen. Das Endergebnis ist genau reproduzierbar.

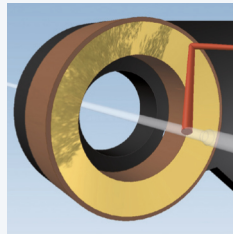
In der Maschine 1530 wird das Produkt nicht rotiert! Der Laserstrahl rotiert um die auf einem Dorn angeordnet Komponenten. Die Touchscreen-Bedienoberfläche ermöglicht Prozess-Daten und Benutzerverwaltung. Alle Bewegungsachsen sind hoch präzise und die Laser-Rotation erfolgt über einen einzelnen Drehpunkt.



Mechanismus



Geteilter Spiegel



Rotierender Strahl

### Technische Spezifikationen

Produktgröße: max. 220 mm Länge
Bedienoberfläche: BW-TEC HMI Touchscreen
Prozessparameter: Leistung, Zeit, Drehzahl und Weg
Datenverwaltung und Netzwerkanbindung durch integrierten PC
digitaler Liniengenerator
Benutzerverwaltung mit Rollenzuteilung
digitale Kamera für aktive Überwachung und Prozessdokumentation mit Photo und Film
luftgekühlter CO2 Laser
Wellenlänge: 10,57–10,63 $\mu\text{m}$
Laser-Leistung: 0,5–10 W
Laser-Leistungsstabilität: $\pm 2\%$
geregelt Steuerung /Stabilisierung
Strahl-Durchmesser: $\sim 2,5$ mm
Fokus über HMI einstellbar
pneumatische Produktehalterung und verstellbare Produktauflagen
Bewegung der X-Achse: 300 mm
Maße (L x B x H): 1000 x 674 x 920 mm
Gewicht: 120 kg
Spannung: 100 – 230 VAC , 50/60 Hz, 700 W
Druckluftversorgung: 6 – 8 bar (87–116 psi)