



Zoomoptik

Zoomoptik

Mit der Zoomoptik von HD steht ein optisches Modul zur Verfügung, das den Durchmesser des Laserspots auf der Bearbeitungsoberfläche variieren kann. Dieses Modul wird zwischen Kollimations- und Fokussierlinse integriert, so dass eine automatisierte Änderung des Laserspotsdurchmessers zwischen den Bearbeitungsschritten oder gar in einem Bearbeitungsschritt jederzeit möglich ist.

Technische Spezifikation:

- bis 8 kW Laserleistung (bei sachgemäßer Anwendung)
- bis zu 4-fach Vergrößerung bei geeigneter Strahlquelle und Kaustik
- direkte Wasserkühlung der optischen Elemente
- Gewichtl liegt bei ca. 4,2 kg
- einfache Integration in bestehende Systeme
- Kompatibilität mit allen gängigen Lasertypen