

LEISTER

LASERSYSTEMS

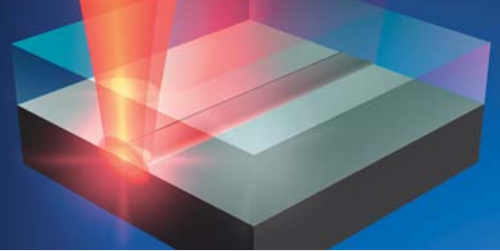
NOVOLAS

Basic AT Compact



Das kompakte, kostengünstige Lasersystem zum Schweißen von Kunststoff.

NOVOLASTM



NOVOLAS Basic AT Compact

Das System

Der NOVOLAS Basic AT Compact ist ein luftgekühltes und dadurch besonders kompakt gebautes Lasersystem. Es ist speziell für die Integration in Fertigungslinien und -zellen konzipiert. Das 500 mm tiefe 19“-Gehäuse beinhaltet ein fasergekoppeltes Lasermodul (Single-Emitter Hochleistungslaserdioden) mit einer optischen Leistung von 40 W. Es verfügt über ein Front-Display zur Anzeige von Prozess-Status und Systemdiagnose. Es kann als Tischmodell eingesetzt werden und passt zu allen fasergekoppelten Optiken der NOVOLAS-Linie. Die auf einander abgestimmten Komponenten sorgen sowohl für eine hohe Prozesssicherheit als auch für eine kostengünstige Fertigung.

Anwendungen

Das integrierbare System NOVOLAS Basic AT Compact lässt sich kundenspezifisch konfigurieren und optional mit weiterem Zubehör ausrüsten. Mit seiner optischen Leistung von 40 W eignet sich der Basic AT Compact besonders für Konturschweiss-Anwendungen mit Standard- oder GLOBO-Optik wie auch für das Simultan-schweissen von Fügeflächen bis zu 100 mm².

- Kostengünstig
- Kompakt
- Flexibel
- Vielseitig
- Integrierbar
- Luftgekühlt
- Wartungsfreundlich



Technische Daten

Lasertyp	Diodenlaser	
Laserleistung	W	40
Zielstrahl	Power LED, separat schaltbar	
Kopplung	Faser 600 µm NA 0.22	
Datenschnittstellen	Digital / Analog I/O, RS 232, RS 422/485, USB, Ethernet	
Spannung	V~	110 – 230 ± 10%
Frequenz	Hz	50 ± 1% oder 60 ± 1%
Max. Stromaufnahme	A	6
Anschlusskabel / Versorgung	IEC-Stecker	
Kühlung	Luftkühlung	
Umgebungstemperatur	°C	10 bis 40
Abmasse (B / T / H)	mm	482.6 x 500 x 266.7 (6 HE)
Gewicht	kg	ca. 35
Laserklasse	4	