

ALO1 | Adaptive Laserbearbeitungsoptik

MERKMALE

- Kompakte, leichte 1ⁿ-Optik
- Für Wellenlängen 900..1030 nm; 1064 nm; 1080 nm bis 4 kW
- Abbildungen 2.0:1; 2.5:1; 3.2:1; 4.0:1; 5.3:1
- Faserstecker Trumpf B oder Typ D (LLK Auto)
- Optional Schutzgaszuführung und Heißdraht bis 230 A

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die ALO1 ist eine adaptive Laserbearbeitungsoptik mit integrierter taktiler Nahtführung durch Zusatzdraht. Das patentierte Verfahren macht es der ALO1 möglich, Bauteiltoleranzen sowohl seitlich als auch in der Höhe automatisch auszugleichen.

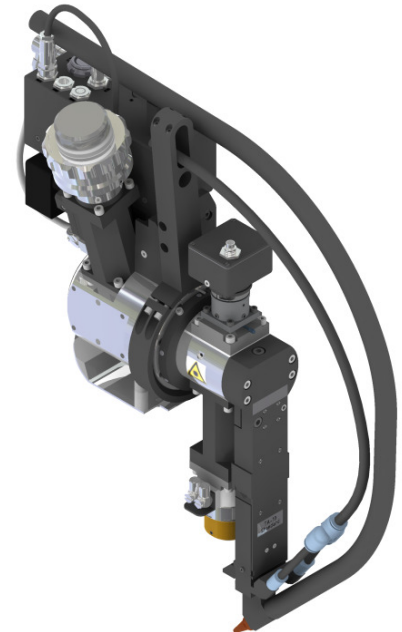
Das Nahtführungssystem kann in jede Führungsmaschine integriert werden. Die Signaleinbindung erfolgt über digitale und analoge Eingänge. Objektiv und Fasereinkopplung sind wassergekühlt.

EIGENSCHAFTEN

- Präzise Nahtführung über taktilen Sensor durch Zusatzdraht
- Laserbearbeitungsoptik für CW – Laser bis 4 kW
- Arbeitsbereich seitlich (Y): +/- 10 mm
- Arbeitsbereich Höhe (Z): +/- 5 mm
- Für Lötanwendungen optimierte Optik
- Beliebige Roboteradaption
- Parametrierung über externe Steuerung
- Integrierter Crossjet
- Objektivschutz mit Spülluftanschluss

AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- Kamera und Fadenkreuz
- Objektiv mit Lateralverstellung
- Schutzgaszuführung stechend oder koaxial
- Heißdrahttauglich bis 100 A oder 230 A
- Absaugung
- Gegengewicht für Arbeiten in Zwangslagen



ALO1-DYDW3.2v1.2