

Laserkopf LH500



Der Laserkopf LH500 ist in Verbindung mit einem fasergekoppelten Diodenlaser ein ideales Werkzeug für alle Aufgaben der Lasermaterialbearbeitung, wie Laserhärten, Laserkunststoffschweißen und Laserlöten. Der Laserkopf ist optional mit einem digitalen Pyrometer und einer Videokamera ausgestattet. Pyrometer und Videokamera werden über Strahlteiler koaxial in den Strahlengang des Laser eingespiegelt. Die Videokamera ist flexibel gelagert und läßt sich auch bei einer Materialbearbeitung außerhalb des Fokuses noch scharfstellen. Über einen integrierten Kühler kann mittels Luft der Laserkopf temperiert werden. Zusätzlich kann über einen separaten Anschluß ein Prozeßgas zugeführt werden.

Technische Daten:

Maximale Laserleistung:
Pyrometer:

500 W
10.000 Messungen pro Sekunde
Temperaturen ab ca. 160°C bis max. 1800°C
Verschiedene Bereiche
Maximale Kabellänge zur PC-Einsteckkarte: 11m

Videokamera
Optionen:

Kabel sind schleppkettentauglich
Analog, Schwarz/Weiss oder Farbe
Fadenkreuzgenerator
Ringleuchte zur Beleuchtung des Werkstückes
Gasdüse

Schutzart:
Gewicht:
Bemaßung:
Artikel-Nummer:

IP40
1,5 kg
135mm x 90mm x 59mm
500 - 461