

Für automatisierte Fertigung

Die 2 kW COBOT Fiber Laser Welding Machine verbindet eine leistungsstarke Laserquelle mit einem 6-Achs-Roboterarm. Sie eignet sich für Betriebe, die wiederkehrende Schweissaufgaben automatisieren und ihre Prozessqualität stabilisieren möchten.

Unsere Bereiche

Laseranlagen

Schweißlaser, Schneidanlagen, Reinigungslaser und Sonderlösungen.

Anwendungsberatung

Passende Leistung, Ausstattung und Konfiguration für Ihren Prozess.

Service & Support

Technische Unterstützung und praxisnahe Hilfe bei Anwendungen.

Schulung & Sicherheit

Einweisung, Anwendungsschulung und sicherer Lasereinsatz.

Verschleißteile

Schutzgläser, Düsen, Linsen, Keramiken und Zubehör.

Bereit für Ihr neues Faserlaser-System?

Wir beraten Sie zur passenden Konfiguration, Laserleistung und Ausstattung für Ihren Einsatz.

Anwendungszentrum / Lager
beamdeals GmbH
Kiefernweg 39
33397 Rietberg-Mastholte

Telefon: +49 2383 6590790
Mail: info@beamdeals.de
beamdeals.de



DP-CO-2000R-TR

2 kW Cobot Fiber Laser Welding

Automatisiertes Laserschweißen für präzise und wiederholbare Prozesse.



2000 W

Laserleistung

+/- 0,02 mm

Positionsgenauigkeit

922 mm

Schweissreichweite

22.000 €

Einstiegspreis

Rucksackbauweise | kurze Laserfaser | handgeführte Reinigungseinheit | Laserklasse 4

Was die Anlage kann

Der Cobot-Laser ist für wiederholbare Schweissprozesse in Fertigung und Serienproduktion ausgelegt. Der Roboterarm führt die Schweissbahn kontrolliert, während die 2-kW-Laserquelle für stabile Energieeinbringung sorgt. Dadurch entstehen planbare, präzise und reproduzierbare Ergebnisse.

1 Automatisiert

Cobot-geführte
Schweissprozesse.

2 Präzise

Positionsgenauigkeit bis +/- 0,02
mm.

3 6 Achsen

Flexibler Roboterarm.

4 HMI

Intuitive Bedienung per
Touchscreen.

5 Robust

Schutzklasse IP54.

6 Serie

Ideal für wiederkehrende
Bauteile.

Für Metallbearbeitung, Instandhaltung, Werkstatt und industrielle Fertigung.

Technische Eckdaten

Kompakte Leistungsübersicht für die BD-C3015

Modell	DP-CO-2000R-TR
Laserleistung	2000 W
Arbeitsbereich	922 mm Schweissreichweite
Positionsgenauigkeit	+/- 0,02 mm
Wobbelbreite	bis 5 mm
Roboterarm	6 Achsen, 5 kg Tragfähigkeit
Schutzklasse	IP54
Wellenlänge	1064 nm (+/- 10 nm)
Spotgrösse	bis 6 mm im Schweissmodus

Hauptkomponenten

- 2-kW-Laserquelle
- Steuerungssystem
- Wobble-Schweissoptik
- HMI-Touchscreen
- 6-Achs-Roboterarm
- Sicherheitseinbindung

Preis-/Variantenübersicht

Aktionspreis: 22.000 EUR

Hinweis: Technische Details und Konfigurationen werden anwendungsbezogen abgestimmt. Laserklasse 4: Betrieb nur durch unterwiesene Personen mit geeigneten Schutzmassnahmen