

Für flexible Metallbearbeitung

Die BD 4-in-1 Handlaser-Schweissanlage eignet sich für Betriebe, die mehrere Arbeitsschritte in einem handgeführten System bündeln möchten: Fügen, Reinigen, Trennen und Nacharbeit. Das reduziert Umrüstzeiten, Nebenprozesse und manuelle Nacharbeit.

Typische Einsatzbereiche

Metallbau

Sichtnähte, Kanten und Reparaturarbeiten

Werkstatt

Schneller Wechsel zwischen Fügen und Nacharbeit

Instandhaltung

Reinigen, Anpassen und Reparieren vor Ort

Edelstahlverarbeitung

Saubere Nähte mit reduzierter Nacharbeit

Montage

Korrigieren, Trennen und Finish am Bauteil

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



BD 4-in-1

Handlaser-Schweissanlage

Schweissen, Reinigen, Schneiden und Finish in einem kompakten System.



1200/1800 W
Laserleistung

4-in-1
Schweissen |
Reinigen | Schneiden

Wobble/Scan
Nahtbild &
Breite einstellbar

ab 13.300 €
Einstiegspreis

Kontaktlos | Prozesssicher | CE-konforme Lasermaschinen | B2B-Beratung

Was die Anlage kann

Die BD 4-in-1 verbindet die wichtigsten Arbeitsschritte rund um die Metallbearbeitung in einem System. Je nach Ausstattung lassen sich Schweißarbeiten, selektive Reinigung, kleinere Trennschnitte und Oberflächenfinish direkt nacheinander ausführen. Besonders stark ist das System dort, wo schnelle Prozesswechsel und reproduzierbare Ergebnisse gefragt sind.

1 Vielseitig

Vier Prozesse in einem System

2 Handgeführt

Direkte Bearbeitung am Bauteil.

3 Wobble

Nahtbreite und Energieverteilung einstellbar.

4 Schnell

Kurze Setup- und Wechselzeiten

5 Kontrolliert

Parameter für Material und Nahtbild anpassbar.

6 B2B-sicher

Für unterwiesene Fachanwender ausgelegt.

Für Metallbearbeitung, Instandhaltung, Werkstatt und industrielle Fertigung.

Technische Eckdaten

Kompakte Leistungsübersicht für BD 4-in-1

Modell	BD 4-in-1 Handlaser
Laserleistung	1200 W / 1800 W
Funktionen	Schweißen, Reinigen, Schneiden, Finish
Arbeitsweise	handgeführt, konfigurationsabhängig
Wobble/Scan	Amplitude und Frequenz einstellbar
Schutzgas	Gasführung mit Vor-/Nachlauf
Drahtvorschub	optional, je nach Set
Kühlung	Luftkühlung
Sicherheit	Laserklasse 4 / B2B

Hauptkomponenten

- Schutzgasanschluss
- Steuerung mit Parametern
- Gasführung & Düsensatz
- Handoptik mit Schutzfenster
- optional Drahtvorschub
- Scan-/Wobble-Funktion

Preis-/Variantenübersicht

1200 W: 15.900 EUR | 1800 W: 17.900 EUR

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