



KBM Automation AG
Fällmisstrasse 13A
CH-8832 Wilen bei Wollerau

Telefon: +41 44 555 70 40
E-Mail: sales@kbm-ag.com
Website: www.kbm-ag.com

The logo for KBM Laser Welding, featuring the letters 'KBM' in a bold, white, sans-serif font. Below the letters, the words 'LASER WELDING' are written in a smaller, white, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangular border.

KBM LaserWeld

Laserschweißen made in Austria

KBM LaserWeld

Laserschweißen made in Austria

Die KBM LaserWeld ist ein hochmoderne Faserlaser-Schweißmaschine. Sie ermöglicht eine sehr hohe Schweißgeschwindigkeit (bis zu 4 x schneller im Vergleich zu WIG), eine sehr einfache Bedienung und außergewöhnlich hochwertige Schweißergebnisse. Sie eignet sich für eine Vielzahl von Materialien und Dicken

- bis zu 4 x schneller im Vergleich zu WIG-Schweißen
- Geringerer Wärmeeintrag ins Material
- 80% Energieersparnis und niedrige Betriebskosten
- Wasserkühlung
- 100% sicher, Made in Austria

Spezifikationen

Abmessungen [LxBxH]	955 x 625 x 702 mm
Leistung/Modelle	1000 W 1500 W 2000 W 3000 W
Drahtzufuhr	Wahlweise 0,8 mm 1,0 mm 1,2 mm 1,6 mm
Schlauchpaket	10 m
Laser-Wellenlänge	1080 nm
Nahtbreite	0-5 mm
Scanfrequenz	0-300 Hz
Einstellbereich	5-100%
Kühlung	Wasserkühler
Arbeitsumgebung	10°C-40°C
Luftfeuchtigkeit	10%-85%
Einschaltdauer	100%



✓ KBM LaserWeld - ideal für eine Vielzahl Materialien

Mit KBM LaserWeld Maschinen kann eine Vielzahl unterschiedlicher Materialien wie Edelstahl, Kupfer, Aluminium, Gold, Chrom, Silber, Titan, Nickel sowie viele andere Metalle oder Legierungen präzise geschweißt werden. Die KBM-Lasertechnologie eignet sich außerdem für Schweißverbindungen zwischen verschiedenen Metallen wie zum Beispiel Kupfer-Messing, Titan-Gold, Nickel-Kupfer und Titan-Molybdän.

✓ KBM LaserWeld: 100% sicher

Sämtliche KBM LaserWeld-Geräte sind CE-zertifiziert und zu 100% sicher. Wir bieten Ihnen sämtliche notwendige Sicherheitsausrüstung (Augenschutz, etc.) bzw. Ausstattung (Laserschutzkabinen, Sichtfenster, etc.) für einen einfachen und gleichzeitig 100% sicheren Betrieb der KBM LaserWeld Technologie.

✓ KBM LaserWeld Automation

Die Vorteile des Laserschweißens können mit KBM-LaserWeld Geräten nun auch kostengünstig für hochqualitatives, automatisiertes Schweißen eingesetzt werden.

Kombiniert mit einem intelligent gesteuerten Fanuc Cobot (6-Achsen) können sämtliche Schweißpositionen vollautomatisiert bearbeitet und unbegrenzt wiederkehrend perfekte Ergebnisse erzielt werden.

Je nach Bedarf bieten wir auch komplette, vollautomatisierte Schweißstationen inklusive zertifizierter Schutzausrüstung und integrierter Schweißrauchabsaugung.

