



**Schweisstechnik**

# SCHWEISSTECHNIK

Produkte für professionelle Anwender in Industrie und Handwerk

**2024**

**/ IPG Handlasersysteme**

**/ BWG<sup>®</sup> LaserCell Schutzkabinen**

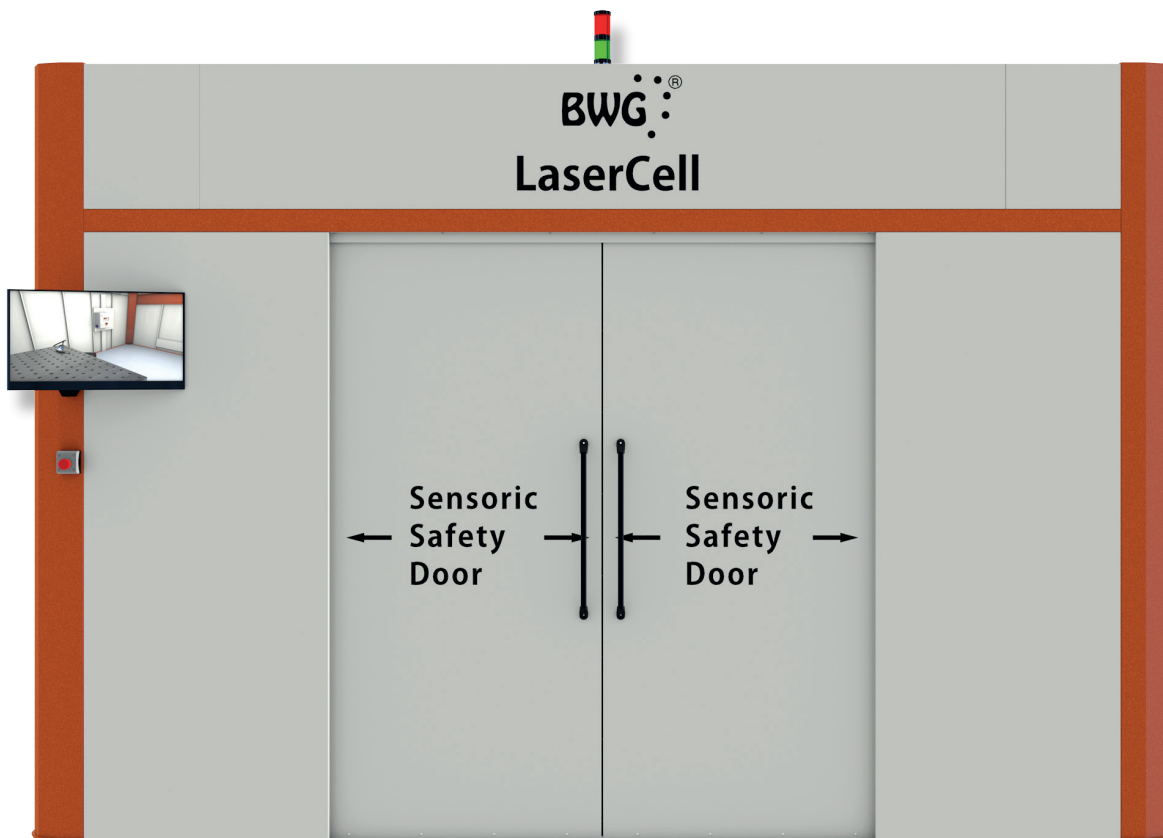
**Angebote gültig 2024 bis auf Widerruf.**  
Alle Preise verstehen sich exkl. MwSt.  
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.  
Zwischenverkauf vorbehalten.



# BWG<sup>®</sup> LaserCell zum Schutz vor Streustrahlung bei Handlaseranwendungen

Hochwertige Laserschutzzelle mit vielen technisch aufwändigen Details. Die Zelle ist so ausgelegt, dass aus ihr keine Streustrahlung austreten kann und damit die Schutzvorschriften für Geräte der Laserklasse 4 erfüllt sind.

Die Zelle ist hell und freundlich ausgeleuchtet und bietet mit 32.4m<sup>3</sup> Rauminhalt einen luftigen und geräumigen Arbeitsplatz mit allen erforderlichen Sicherheitseinrichtungen. Über eine eingebaute Kamera mit Monitor an der Außenwand der Zelle kann leicht erkannt werden, ob beim Werker in der Zelle alles in Ordnung ist. Mit der empfohlenen optionalen Absaugung wird eine gute Belüftung der Zelle sichergestellt.



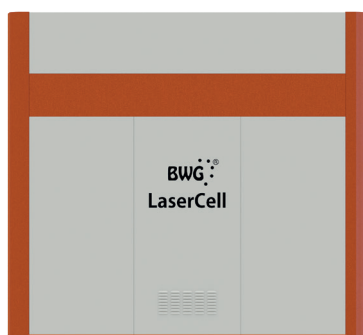
## Spezifikationen Teil 1

- / Maße: 4.000 mm Länge, 3.000 mm Breite, 2.700mm Höhe (Außenmaße).
- / Gewicht der Zelle ca. 1.800 kg.
- / Sicherheitswarnleuchte mit drei Zuständen: Grün: Anlage darf betreten werden, Orange: Laser in Betrieb, Rot: Tür geschlossen, Anlage in Standby.
- / Max. Leistungsaufnahme: 4kW.
- / Blechstärke der Kabine: 1.5mm.



## Spezifikationen Teil 2

- / Geöffnete Türen lichte Weite: 1.468mm.
- / Türhöhe lichte Höhe: 2.080mm.
- / Türen können separat geöffnet werden.
- / Jedes Türmodul mit eigenem Sicherheitskreis.  
(Schmersal Türsensoren mit Verbindung zum Laser.)
- / Innenbeleuchtung: 3x LED Lichtleisten (Feuchtraumleuchten) mit Farbtemperatur 4.000 K.
- / Schaltkasten: NOT AUS, Reset Taster, Statuslicht Not Aus, Statuslicht Steuerung Ein, Statuslicht Türe verriegelt, Statuslicht Laser an, Hauptdreheschalter,
- / Zusätzliche 230V Steckdose (blau) für Kaltdrahtvorschub. Bei Not Aus wird diese Dose stromlos geschaltet um den Kaltdrahtvorschub still zu legen.
- / Medienanschluss innen: Druckluft und Schutzgas.



Lasersichere Luftzuführung.



Platz im hinteren Bereich für Teile auf einer Palette.

Anschluss für Absaugung.

Komplett geschlossenes Dach.



/ Systemisch als Option

/ Absaugsystem angeschlossen als Option

### Spezifikationen Teil 3

- / Innenkamera zur Raumüberwachung mit Außenmonitor.
- / Not Aus Taster unter Außenmonitor, um von außen den Laser stillzulegen und die Zelle sicher betreten zu können.
- / Innen: Weitere Steckdosen verfügbar.
- / Lichtschalter Innen für Innenbeleuchtung.
- / Eckpfosten mit Abdeckung innen. Es können dort zusätzliche Kabel verlegt werden bzw. Zusatzmodule angebracht werden.
- / Lufterinlass mit innerer Abdeckung, so dass keine Streustrahlung austreten kann.
- / Weitere lasergeschützte Luftzufuhr im Türrahmenbereich.
- / Anschlussstutzen für Absaugungen am Dach 200mm.
- / Laserstreustrahlgeschützte Mediendurchführung in die Zelle.

# Preise und Varianten

## / Komplettpaket BWG<sup>®</sup> LaserCell mit IPG Laser u. Kaltdraht

BWG LaserCell mit Zelle, IPG Handlaser LightWeldXC mit Reinigungsfunktion, Verschleißteilepaket, Erdungskabel, Laserschutzhelm, Laserbrille, Kaltdrahtvorschub mit Sicherheitsunterweisung in der Schweiz und CE Einbauerklärung auf das Komplettsystem.

Art.Nr.: **73,2328803** •



## / BWG<sup>®</sup> LaserCell ohne Handlaser

Preis der BWG LaserCell und CE.

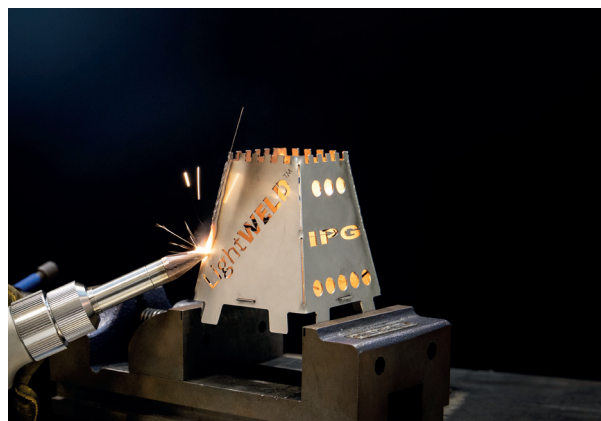
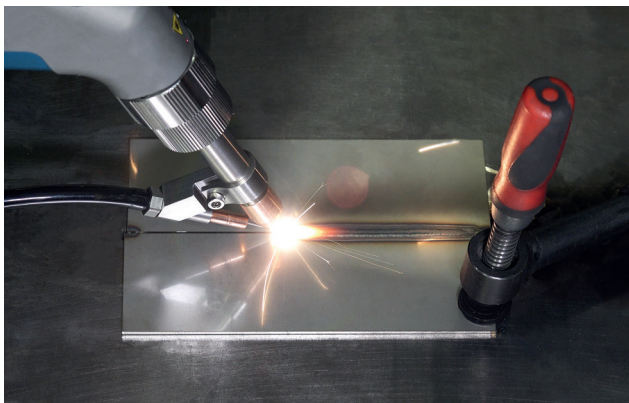
Art.Nr.: **73,2328802** •



## / Nur IPG Handlaser Lightweld XC inkl. Kaltdraht

Preis IPG Handlaser LightWeld XC 1500 mit Reinigungsfunktion, Verschleißteilepaket, Erdungskabel, Laserschutzhelm, Laserbrille, Kaltdrahtvorschub mit CE, Sicherheitstürkontakte, Adapter Stahl/Edelstahl, HW Nozzle Extension und weiteres Zubehör, Sicherheitsunterweisung und Einweisung in das Gerät.

Art.Nr.: **73,3590135** •



## **Kemppi, Orbital**

Service, Reparaturen aller Art  
Schweisszusätze  
Schweisszubehör



## **JS Schweisstechnik AG**

Tambourstrasse 1  
8833 Samstagern

Tel. +41 44 784 95 05  
Fax +41 44 784 90 05  
[www.jsschweisstechnik.ch](http://www.jsschweisstechnik.ch)  
[info@jsschweisstechnik.ch](mailto:info@jsschweisstechnik.ch)



# **Schweisstechnik**