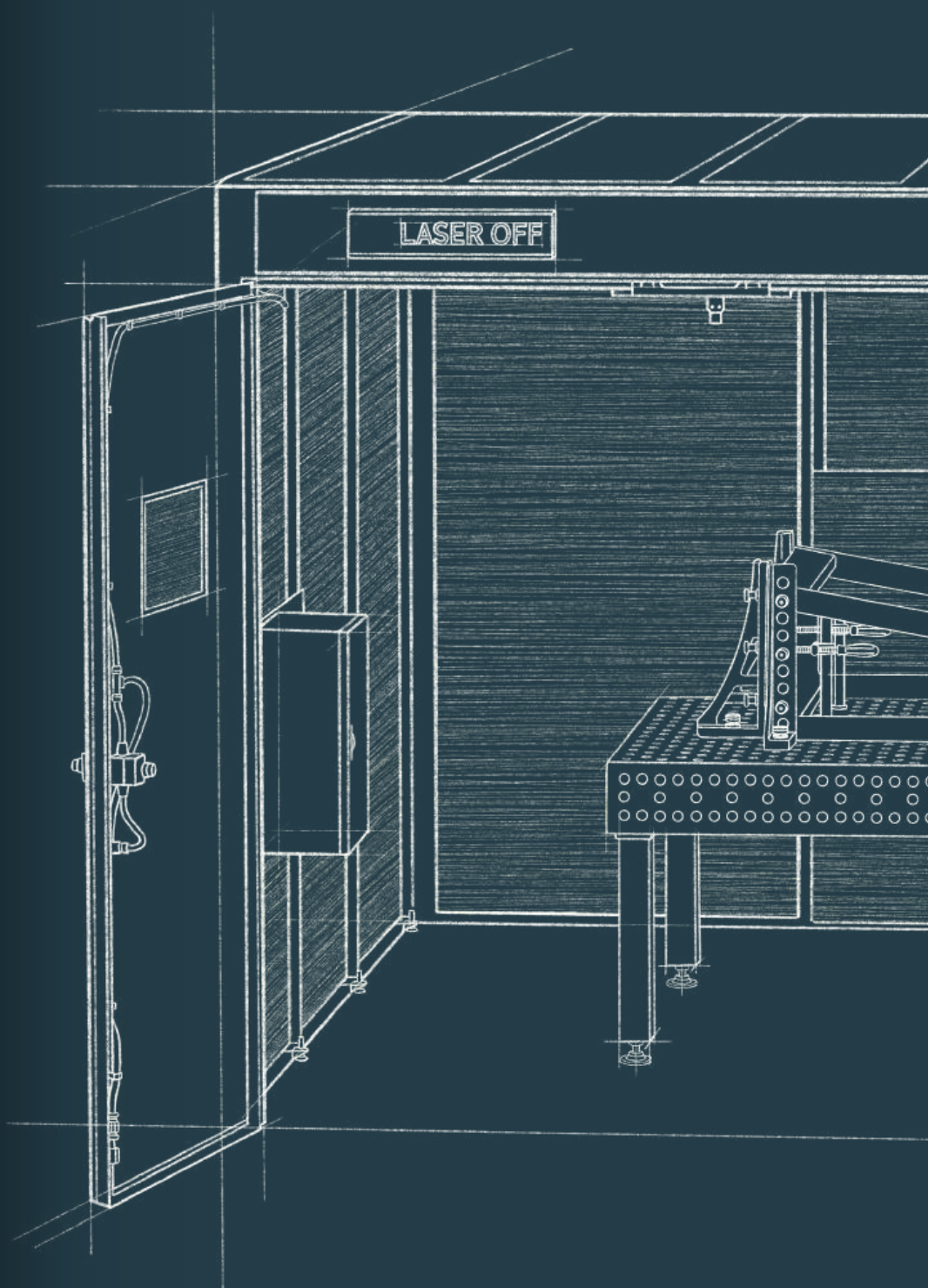


siegmund



MODULAR CELL

CH | L1-2026

01.07.2026 – 30.06.2027

Die Erfolgsgeschichte aus Oberottmarshausen

Vor über 35 Jahren gründete Bernd Siegmund das Unternehmen, das heute von seinem Sohn, Daniel Siegmund, in zweiter Generation geführt wird. Als weltweite Nummer 1 im Bereich Schweisstische sind wir mit fünf europäischen Standorten und einem Vertriebsnetz in über 60 Ländern global vertreten.

Unsere Produkte stehen für höchste Funktionalität und exklusives Design und kommen in nahezu allen Branchen zum Einsatz. Neben dem Maschinen-, Anlagen-, Metall- und Fahrzeugbau, sind sie besonders im Prototypenbau sowie der Serienfertigung mit und ohne Roboteranbindung gefragt. Die Schweiss- und Spanntischsysteme beruhen auf einem durchdachten und flexiblen Baukastensystem. In Kombination mit unserer grossen Vielfalt an Zubehörteilen bieten wir für jede Herausforderung eine einfache und zeitsparende Lösung.

Die Begeisterung unserer Kunden spornt uns immer wieder zu neuen Entwicklungen und innovativen Lösungskonzepten an. Unser Anspruch ist es, an dieser Vision festzuhalten und uns sowie unsere Produkte stetig weiterzuentwickeln. Dies gelingt uns mit Hilfe unserer Mitarbeiter, die sich täglich mit Herz, Verstand und Tatkraft für das Unternehmen engagieren.

siegmund

QUICK AND EASY STARTUP

MORE
DETAILS



MODULAR CELL

Maximale Sicherheit und einfache Inbetriebnahme

Die Siegmund Laserschweisszelle bietet optimalen Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen, die beim Arbeiten mit Lasern entstehen können. Mit ihrer innovativen Bauweise und den vormontierten Seitenwänden ist sie schnell einsatzbereit. Sie eignet sich für das Laserhandschweissen und Laserreinigen im Wellenlängenbereich von 940 bis 1090 nm.

Ihre Vorteile

- » maximale Sicherheit dank zuverlässigem Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen
- » schnelle Inbetriebnahme durch vormontierte Seitenwände
- » freigegeben für eine maximale Laserleistung von 4 kW
- » grosszügiger Arbeitsbereich mit extra breiter Doppeltür (2370x2240 mm)
- » CE konform (Sicherheitsbauteil) und zertifiziert nach DIN EN 60825-4

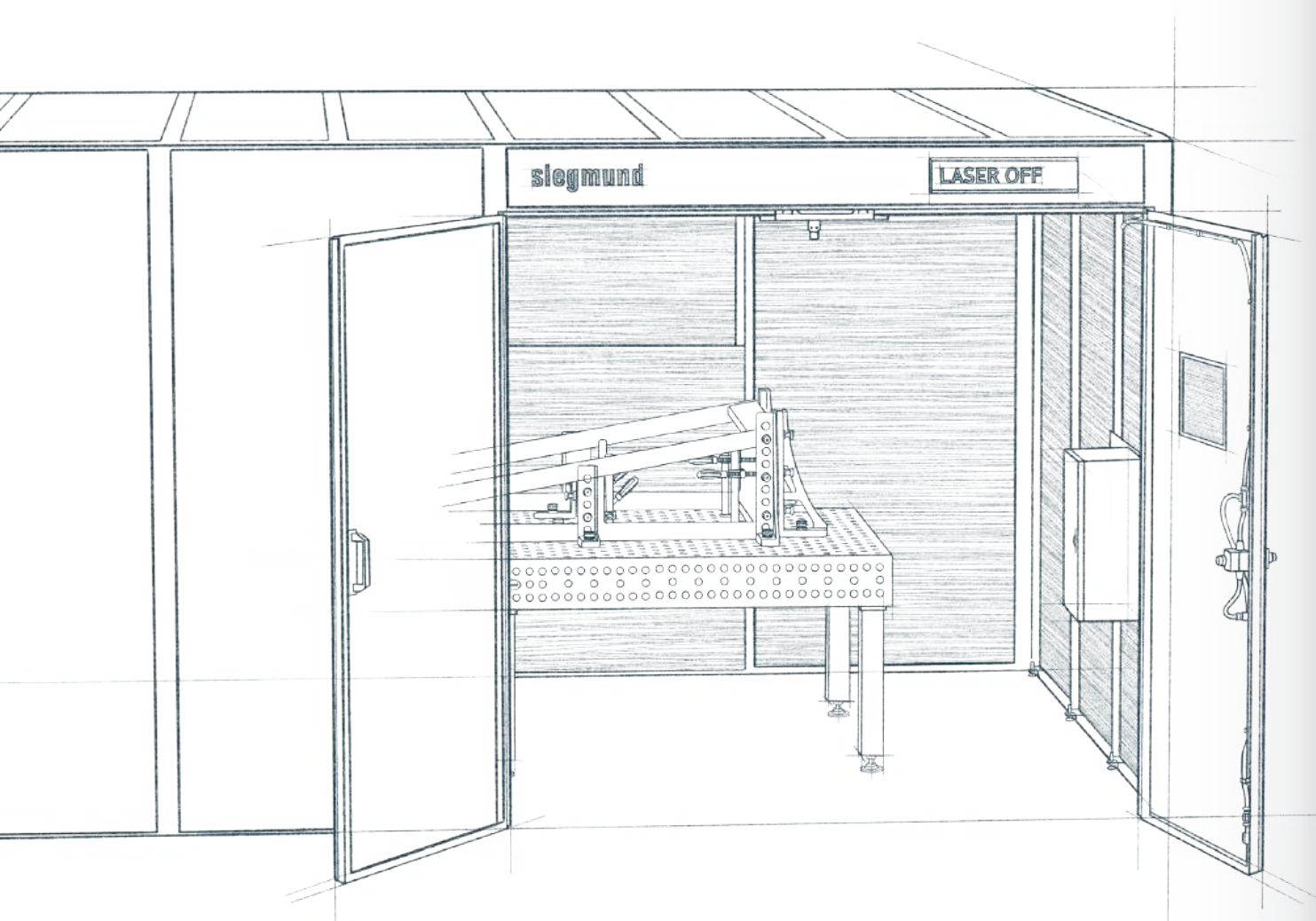


DURCHDACHT BIS INS DETAIL

Die modulare Laserschweisszelle von Siegmund

Das Laserhandschweissen hat sich in kürzester Zeit als unverzichtbares Verfahren in der Schweisstechnik etabliert. Um den gestiegenen Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden, brachte Siegmund bereits 2023 eine Laserschweisszelle als Schutzumhausung auf den Markt. Mit der Einführung einer völlig neuen, innovativen und modularen Generation von Laserschweisszellen setzen wir neue Massstäbe in Sachen Sicherheit und Flexibilität.

Sicherheit steht bei uns an erster Stelle, daher haben wir unsere Laserschweisszelle umfassend zertifizieren lassen. Sie erfüllt nicht nur die höchsten Sicherheitsstandards, sondern ist auch CE-konform (Sicherheitsbauteil) und nach DIN EN 60825-4 zertifiziert.

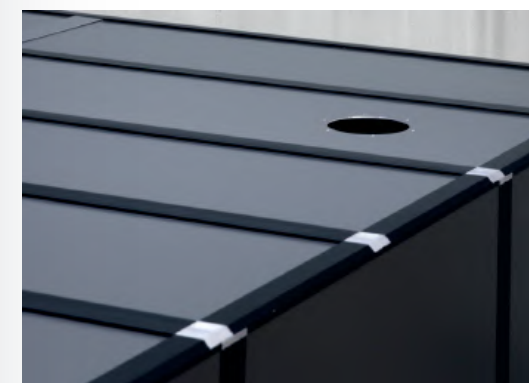


MODULARITY MEETS PRECISION



Vormontierte Seitenwände nach DIN EN 60825-4

- » Aluminium-Verbundplatten (B1 zertifiziert)
- » freigegeben für eine maximale Laserleistung von 4 kW
- » zum Arbeiten mit Lasern im Wellenlängenbereich von 940 bis 1090 nm zugelassen
- » zertifiziert nach DIN EN 60825-4
- » Wandstärke 4 mm
- » Wandhöhe 2520 mm
- » mit passiver Belüftungsöffnung
- » jederzeit erweiterbar



Unsere Empfehlung: Geschlossenes Dach

- » Anschlussmöglichkeit für Schweissrauchabsaugung (Ø 200 mm)
- » Aluminium-Verbundplatten (B1 zertifiziert)
- » Wandstärke 4 mm
- » zertifiziert nach DIN EN 60825-4
- » jederzeit nachrüstbar



MAXIMUM SAFETY

Zertifizierte Sichtschutzscheibe

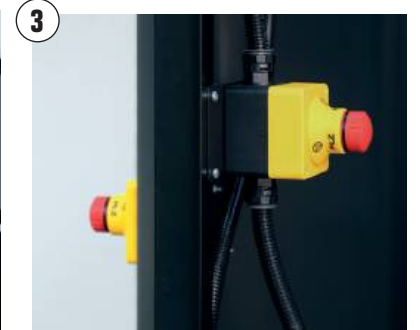
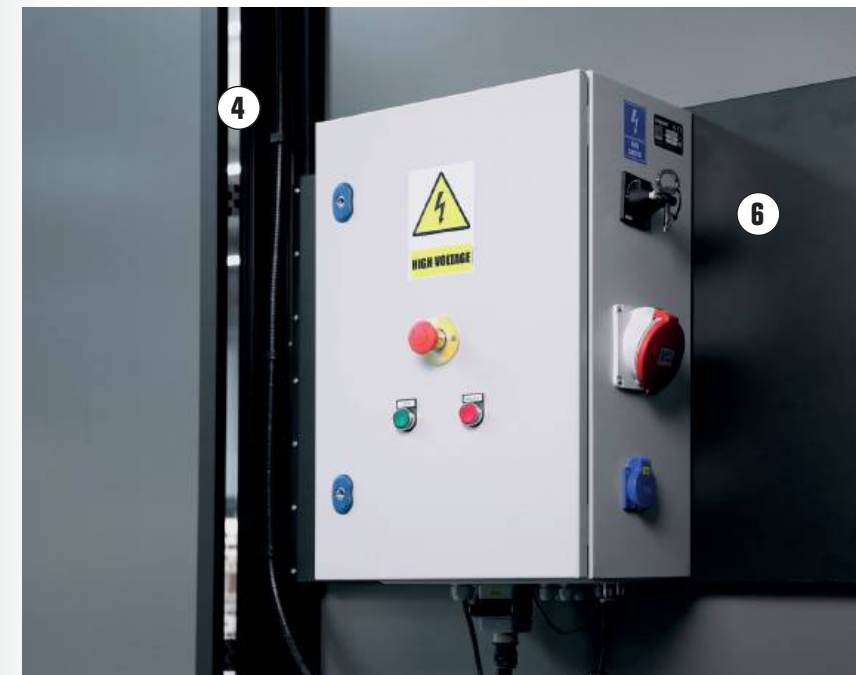
- » optimaler Augenschutz bei Einsicht in Zelle
- » gute Sicht nach innen und aussen
- » Scheibendicke 3 mm
- » aus hochwertigem Polycarbonat
- » zertifiziert nach DIN EN 60825-4 und DIN EN 207



Sicherheitspaket Advanced

- » zusätzliche Sicherheitsmodule bieten erhöhten Schutz vor Laserstrahlung, Fehlbedienung und Prozessabweichungen
- » Montage aller Komponenten kundenseitig, Schaltschrank vorverdrahtet
- » Anschluss Schaltschrank: 380V, 32A per Direktverdrahtung

- 1x Sicherheitsschalter inkl. Türzuhaltung
- 1x Sicherheitsschalter Tür
- 2x Not-Aus-Schalter
- Schlauchaufnahmen und Verteiler
- 1x Signal LED "Laser"
- 1x Schaltschrank mit An-/Aus-Schalter, Betätiger, 1x 32A 380V CEE-Steckdose, 1x Schuko-Steckdose Stecker-Typ F (230V)

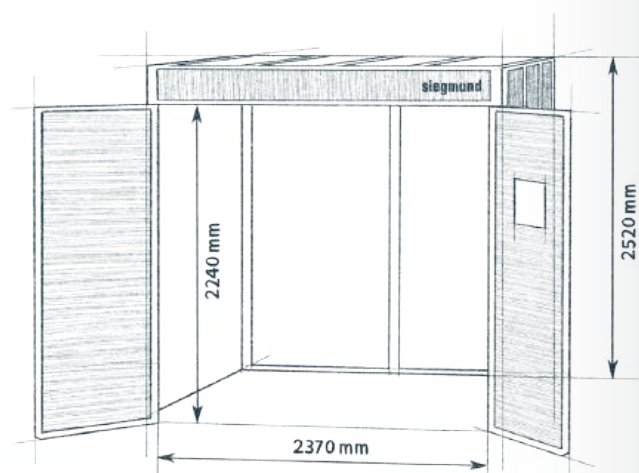


ALLE GRÖSSEN IM ÜBERBLICK

Die Siegmund Laserschweisszelle zeichnet sich durch ihre Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten aus und ist auch nachträglich durch Wandelemente erweiterbar. Kreieren Sie Ihre individuelle Zelle, ganz nach Ihren Anforderungen.



**MORE
DETAILS**



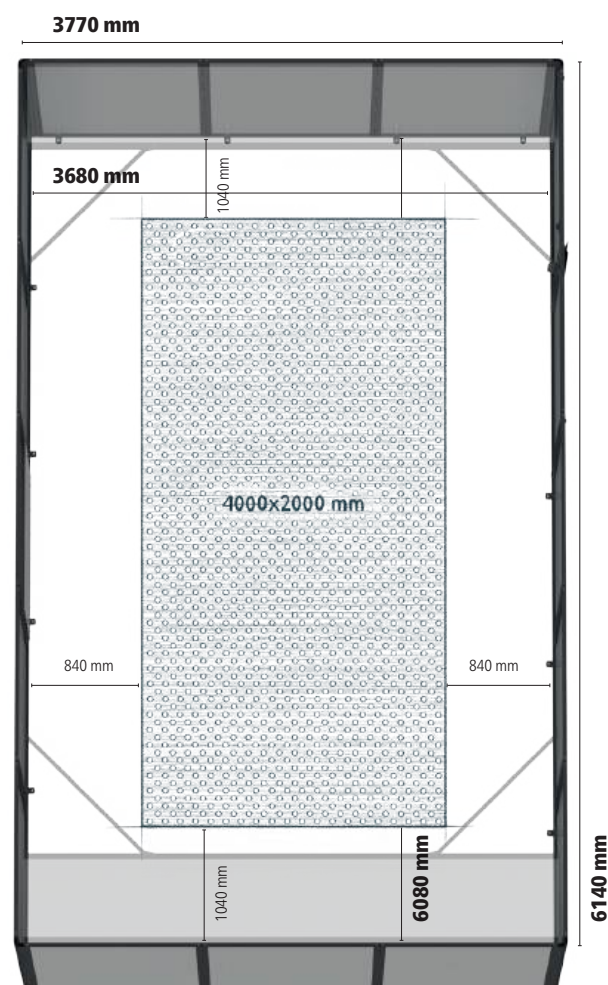
BUILT MODULAR

Eigene Grössen konfigurieren

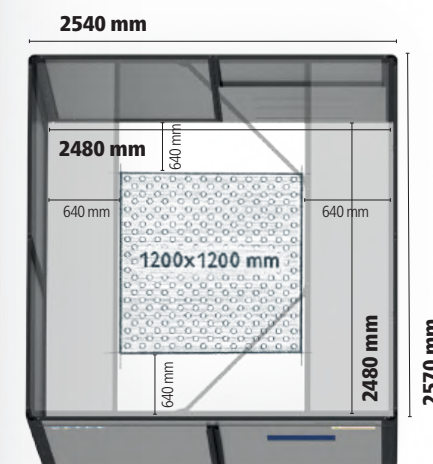
Kombinieren Sie eine Standardgrösse der Laserschweisszelle mit zusätzlichen Verlängerungen und schaffen Sie Ihre individuelle Zellengrösse.

Beispiel: 6080x3680 mm

Laserschweisszelle 3680x3680 mm
2x Verlängerung Wandelement
Schweisstisch 4000x2000 mm

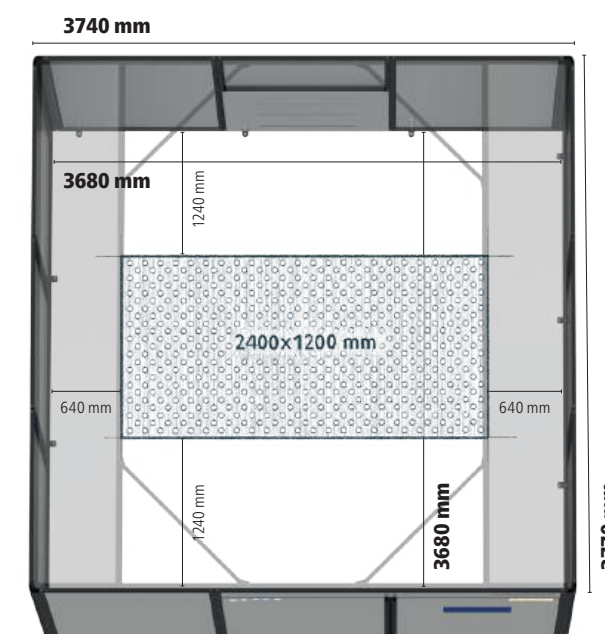


Beispiele



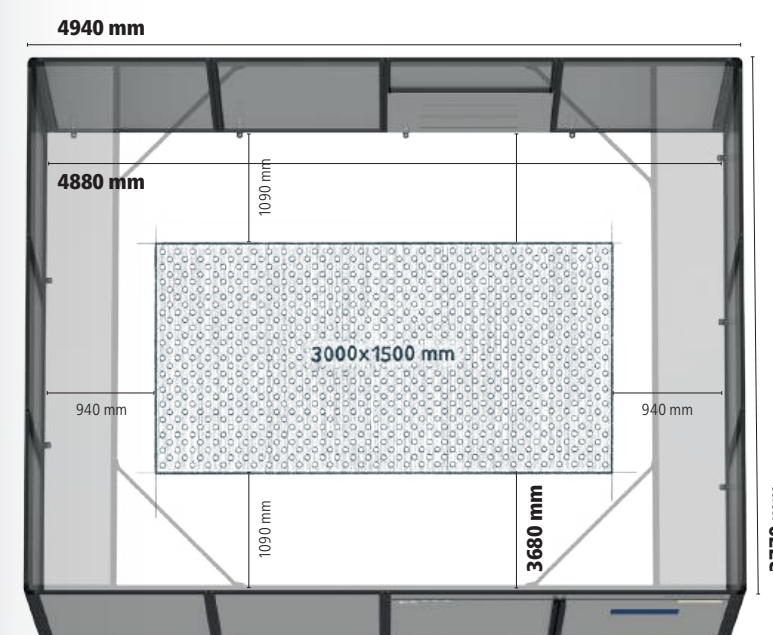
Laserschweisszelle 2480x2480 mm

Schweisstisch 1200x1200 mm



Laserschweisszelle 3680x3680 mm

Schweisstisch 2400x1200 mm



Laserschweisszelle 4880x3680 mm

Schweisstisch 3000x1500 mm

Ihre Vorteile mit einer Siegmund Laserschweisszelle

- » zertifiziert
- » hochwertige Einzelbauteile
- » Tür frei positionierbar
- » jederzeit erweiterbar
- » individuell konfigurierbar
- » Sonderlösungen auf Anfrage

Laserschweisszelle modular

- maximale Sicherheit dank zuverlässigem Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen
- grosszügiger Arbeitsbereich mit extra breiter Doppeltür (2370x2240 mm)
- Seitenwände aus 4 mm Aluminium-Verbundplatten
- Profile aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Sichtschuttscheibe aus 3 mm hochwertigem Polycarbonat
- CE konform (Sicherheitsbauteil) und zertifiziert nach DIN EN 60825-4



Laserschweisszelle modular						
schnelle Inbetriebnahme durch vormontierte Seitenwände, inkl. Bodenverankerung für stabilen Stand, Wand mit passiver Belüftungsöffnung, freigegeben für eine maximale Laserleistung von 4 kW (teilautomatisiert bis zu 2 kW), ohne Dach						
		L (a)	B (b)	H (c)	G	16 22 28
2-2424.LC.M	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	221 kg	4'787 CHF •
2-3624.LC.M	3680x2480	3740 mm	2570 mm	2520 mm	295 kg	5'772 CHF •
2-3636.LC.M	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	319 kg	6'444 CHF •
2-4836.LC.M	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	356 kg	7'034 CHF •

Die Verwendung eines Dachs wird empfohlen. Der Aufbau ohne Dach ist nur auf Grundlage einer individuellen Risikoanalyse zulässig, die die Gefahren für umstehende Personen berücksichtigt und ausschliesst.
Zzgl. Verpackungs- und Transportkosten.
Die Angaben zu Länge und Breite entsprechen den Aussenmassen.

Laserschweisszelle modular mit Dach

- geschlossenes Dach mit Anschlussmöglichkeit für eine Schweissrauchabsaugung (Ø 200 mm)
- maximale Sicherheit dank zuverlässigem Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen
- grosszügiger Arbeitsbereich mit extra breiter Doppeltür (2370x2240 mm)
- Seitenwände aus 4 mm Aluminium-Verbundplatten
- Profile aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Sichtschuttscheibe aus 3 mm hochwertigem Polycarbonat
- CE konform (Sicherheitsbauteil) und zertifiziert nach DIN EN 60825-4



Laserschweisszelle modular mit Dach						
schnelle Inbetriebnahme durch vormontierte Seitenwände, inkl. Bodenverankerung für stabilen Stand, Wand mit passiver Belüftungsöffnung, freigegeben für eine maximale Laserleistung von 4 kW (teilautomatisiert bis zu 2 kW), Dach aus Aluminium-Verbundplatten						
		L (a)	B (b)	H (c)	G	16 22 28
2-2424.LC.MR	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	246 kg	5'326 CHF •
2-3624.LC.MR	3680x2480	3740 mm	2570 mm	2520 mm	331 kg	6'590 CHF •
2-3636.LC.MR	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	389 kg	7'848 CHF •
2-4836.LC.MR	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	462 kg	9'068 CHF •

Zzgl. Verpackungs- und Transportkosten.
Die Angaben zu Länge und Breite entsprechen den Aussenmassen.

Sonderlösungen auf Anfrage

Grössere Sichtschuttscheiben, Zellen in U-Form oder L-Form sind auf Anfrage erhältlich.

LED Innenbeleuchtung

- Optimiert für die Kombination mit dem Sicherheitspaket Advanced (Artikel-Nr. 00006731)
- Ohne Sicherheitspaket Advanced ist ein zusätzliches 24-V-Netzteil und Netzkabel erforderlich
- Lieferumfang: 1x LED Maschinenleuchte, konfektioniertes Sensorkabel (5 m), Befestigungs- und Schutzkomponenten



LED Innenbeleuchtung für Laserschweisszelle modular		
jederzeit nachrüstbar, Mindestens 2 Leuchten pro Laserschweisszelle empfohlen		
16 22 28		
G		
0-00006735	1,80 kg	294 CHF •

Sicherheitspaket Advanced

- Die zusätzlichen Sicherheitsmodule bieten erhöhten Schutz vor Laserstrahlung, Fehlbedienung und Prozessabweichungen – für maximale Sicherheit im Arbeitsalltag.
- Anschluss für Laserschweissgerät: Kompatibel mit den meisten manuellen Laserschweissgeräten. Kompatibilität des Geräts kann jedoch nicht gewährleistet werden und muss durch den Kunden anhand der Betriebsanleitung überprüft werden. Die Betriebsanleitung ist im Lieferumfang enthalten und kann online abgerufen werden.
- Lieferumfang: 1x Sicherheitsschalter inkl. Türzuhaltung, 1x Sicherheitsschalter Tür, 2x Not-Aus-Schalter, Schlauchaufnahmen und Verteiler, 1x Signal LED "Laser", 1x Schaltschrank mit An-/Aus-Schalter, Betätiger, 1x 32A 380V CEE-Steckdose, 1x Schuko-Steckdose Stecker-Typ F (230V)



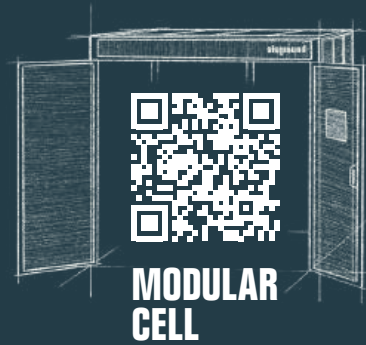
Sicherheitspaket Advanced für Laserschweisszelle modular		
jederzeit nachrüstbar, Montage aller Komponenten kundenseitig, Schaltschrank vorverdrahtet, Anschluss Schaltschrank: 380V, 32A per Direktverdrahtung		
16 22 28		
G		
0-00006731	43 kg	3'657 CHF ◦

Empfehlung Tischgrössen

Die Mindestabstände von der Arbeitsfläche zur Zellenwand sind abhängig von dem in der Zelle verwendeten Laser. Beispielsweise empfehlen wir beim Laserhandschweissen mit 1,5 kW mindestens 600 mm Abstand zur Zellenwand. Bitte entnehmen Sie die Tischgrössen-Empfehlungen unserer Betriebsanleitung.
Zur Betriebsanleitung Laserschweisszelle: www.siegmund.com/lasercell-operating-manual



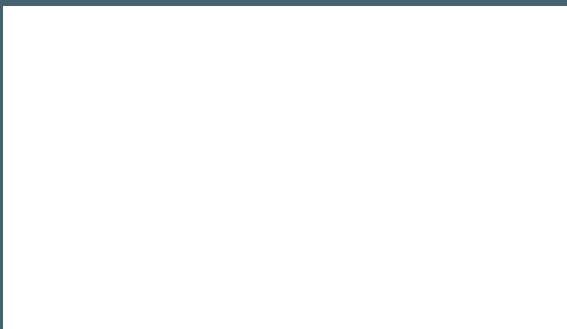
www.siegmund.com/lasercell-operating-manual



Preisangaben in CHF, zzgl. MwSt. Verpackungs- und Transportkosten.
Technische Änderungen vorbehalten. Ab Lager. Weiterverkauf vorbehalten.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Preisänderungen und
Druckfehler vorbehalten. WEEE-Registrierungsnummer: DE 33615509

Alle Texte, Bilder und Gestaltungselemente unterliegen dem Copyright der
Bernd Siegmund GmbH. Kein Teil dieses Mediums darf ohne schriftliche
Genehmigung des Rechtsinhabers analog, digital oder in einer anderen
Form bearbeitet, vervielfältigt oder ausserhalb davon veröffentlicht werden.
© 2026 Bernd Siegmund GmbH

Ihr Fachhändler:



Bernd Siegmund GmbH

Landsberger Straße 180
86507 Oberottmarshausen
Germany

+49 8203 96 07-0

info@siegmund.com

www.siegmund.com

