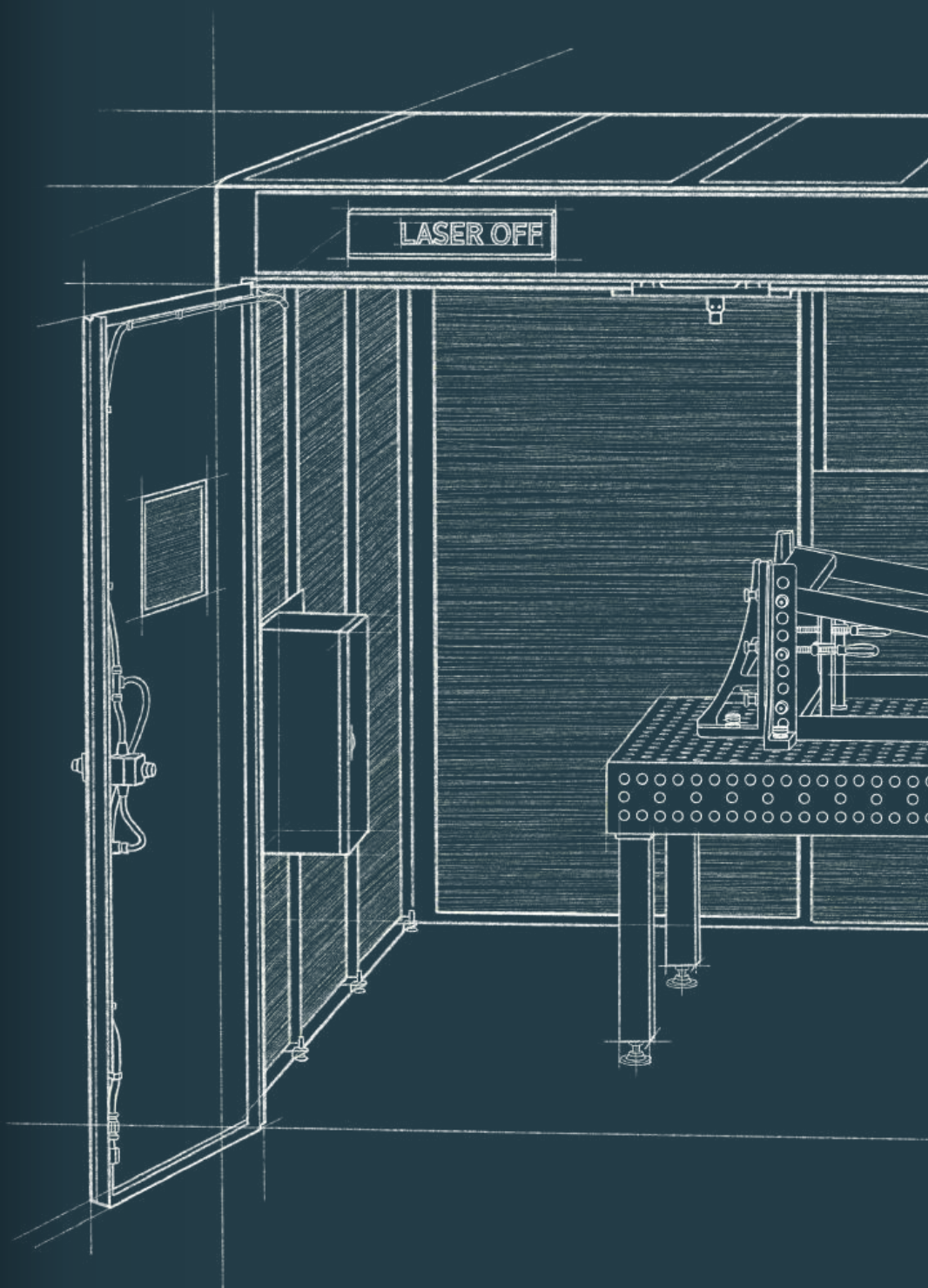


siegmund



MODULAR CELL

CF | L1-2026

01.07.2026 – 30.06.2027

Histoire d'une réussite à Oberottmarshausen

Il y a 35 ans, Bernd Siegmund a créé l'entreprise! Son fils Daniel Siegmund la dirige. En tant que leader mondial dans la table de soudure, nous avons cinq sites en Europe et un réseau commercial dans plus de 60 pays.

Nos produits vous proposent une fonctionnalité élevée avec un design exclusif et sont utilisés dans quasiment tous les domaines. Ils sont mis en oeuvre dans les domaines de la machine-outil, de la fabrication de lignes industrielles, de la construction métallique et de la construction de véhicules aussi bien pour le prototypage que pour la série avec ou sans systèmes robotisés. Le bridage avec nos tables de soudure est basé sur un système modulaire flexible et bien pensé. En combinaison avec notre gamme d'accessoires très diversifiée, nous pouvons proposer une réponse simple et un gain de temps important à toutes vos demandes.

Le succès de nos produits nous pousse à toujours poursuivre avec de nouveaux développements et concepts innovants. Notre ambition est de rester sur cette voie et de continuer le développement de nos produits. C'est grâce à toute notre équipe, qui s'engage au quotidien avec conviction et motivation pour l'entreprise.

siegmund

QUICK AND EASY STARTUP

MORE
DETAILS



MODULAR CELL

Sécurité maximale et montage simple

La cellule laser Siegmund propose en option une protection contre le rayonnement diffus et les réflexions, qui peuvent être produits par le laser. Avec la conception innovante et les parois prémontées, la cellule peut être rapidement installée. Elle est adaptée pour la soudure laser manuelle et le décapage dans les longueurs d'onde entre 940 et 1090 nm.

Vos avantages

- » sécurité maximale grâce à une protection fiable contre les rayonnements diffus et les réflexions
- » Montage rapide grâce aux parois prémontées
- » certifiée pour une puissance laser maximale de 4 kW
- » grande zone de travail avec porte double extra large (2370x2240 mm)
- » Conforme CE (pour les éléments de sécurité) et certifié DIN EN 60825-4

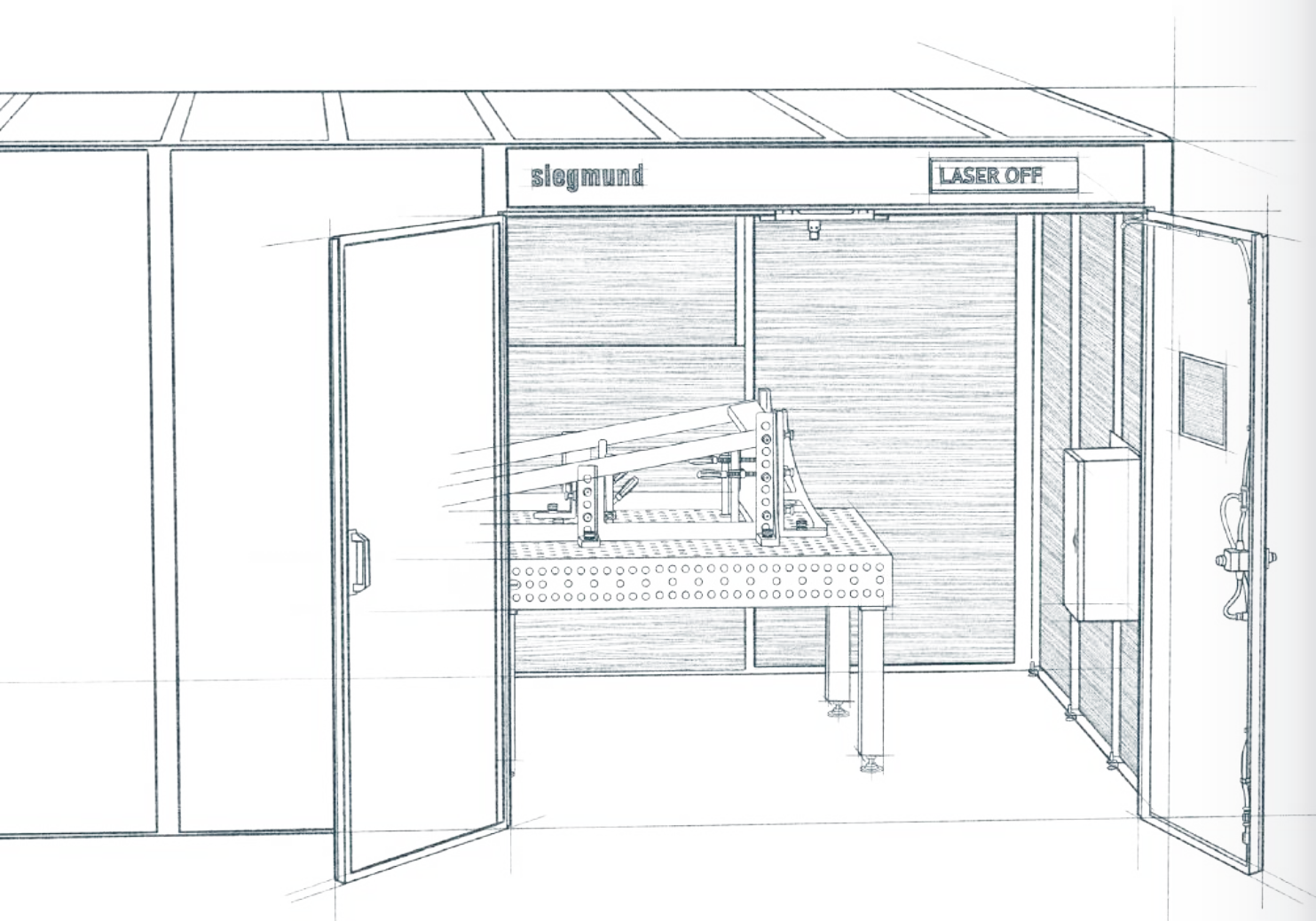


TOUT EST PENSÉ DANS LES MOINDRES DÉTAILS

La cellule de soudure laser modulaire de Siegmund

La soudure laser manuelle s'est établie en peu de temps comme un procédé indispensable. Pour répondre aux normes accrues de sécurité, Siegmund propose depuis 2023 une cellule de soudure laser comme zone de protection. Avec la toute nouvelle génération de cellules de soudure laser, innovantes et modulables, Siegmund établit de nouvelles normes en terme de sécurité et de flexibilité.

La sécurité est notre priorité, c'est pourquoi nous avons fait certifier complètement notre cellule laser. Elle ne répond pas seulement aux exigences standards les plus élevées mais aussi à la norme CE (pour les éléments de sécurité) et à la norme DIN 60825-4.

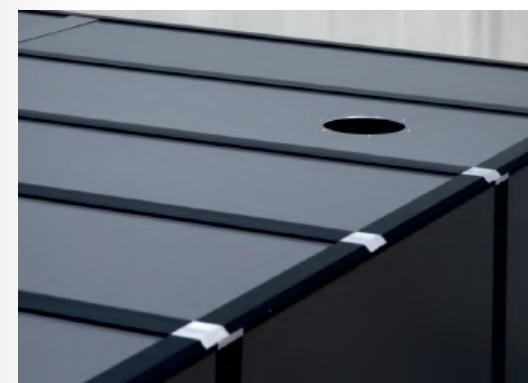


MODULARITY MEETS PRECISION



Parois prémontées selon DIN EN 60825-4

- » Panneaux composites-aluminium (certifié B1)
- » certifiée pour une puissance laser maximale de 4 kW
- » homologué pour une utilisation avec des lasers dans la gamme de longueurs d'onde comprise entre 940 et 1090 nm
- » certifié selon DIN EN 60825-4
- » Epaisseur 4 mm
- » Hauteur de paroi 2520 mm
- » avec ouverture de ventilation passive
- » extensible à tout moment



Notre recommandation: Toit fermé

- » Possibilité de connexion d'une aspiration des fumées de soudure (Ø 200 mm)
- » Panneaux composites-aluminium (certifié B1)
- » Epaisseur 4 mm
- » certifié selon DIN EN 60825-4
- » peut être rajouté à tout moment



MAXIMUM SAFETY

Vitre de sécurité certifiée

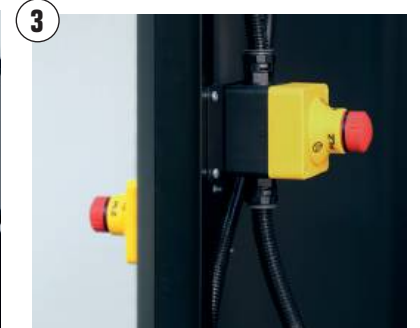
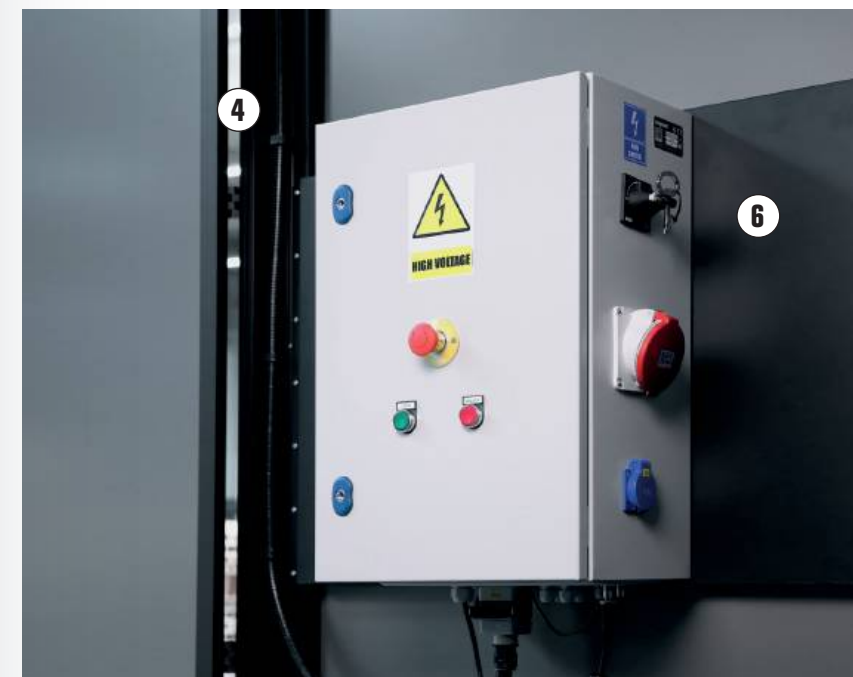
- » protection optimale des yeux pour regarder dans la cellule
- » bonne visibilité intérieur et extérieur
- » Épaisseur de la vitre 3 mm
- » en polyamide de haute qualité
- » Certifié selon DIN EN 60825-4 et DIN EN 207



Pack de sécurité avancé

- » Les modules de sécurité supplémentaires offrent une protection renforcée contre le rayonnement laser, les erreurs de manipulation et les écarts par rapport au processus
- » Assemblage côté client de tous les composants, armoire de commande précâblée
- » Raccordement à l'armoire électrique: 380 V, 32 A par câblage direct

- 1x Interrupteur de sécurité avec verrouillage de porte
- 1x interrupteur de sécurité de porte
- 2x Arrêt d'urgence
- Raccords de tuyau et collecteurs
- 1x Indicateur LED "Laser"
- 1x Armoire de commande avec interrupteur marche/arrêt, actionneur, 1x CEE 32A 380V, 1x Schuko type F (230V)

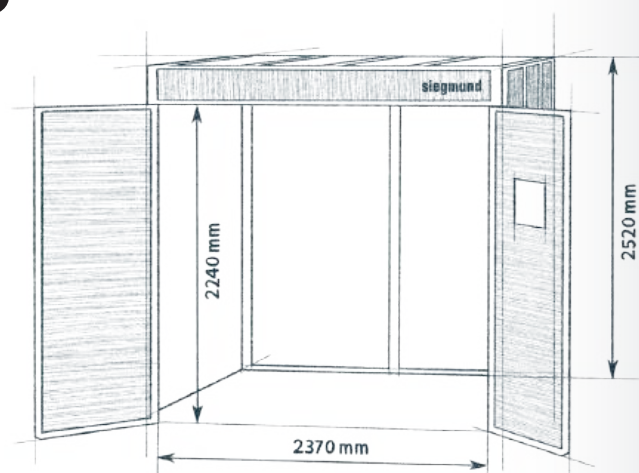


APERÇU DE TOUTES LES DIMENSIONS

La cellule de soudure laser se distingue par la multitude de possibilités de configuration et reste extensible grâce à des éléments muraux à rajouter suivant besoins. Créez votre cellule individualisée selon vos besoins spécifiques.



**MORE
DETAILS**



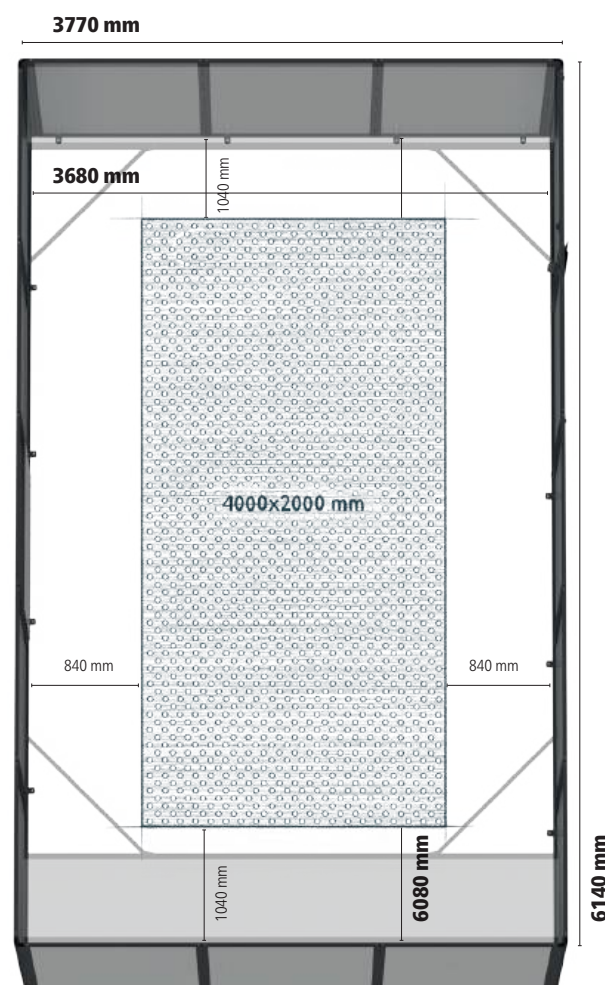
BUILT MODULAR

Configurer plusieurs dimensions

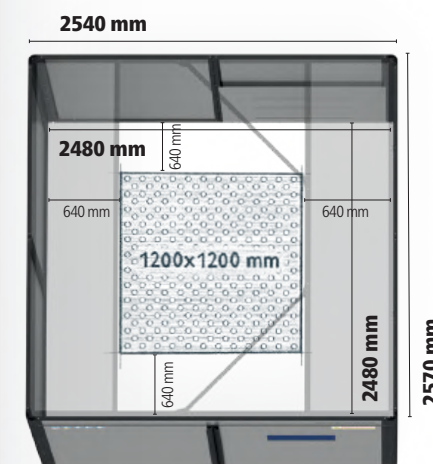
Combinez les dimensions standards de la cellule de soudure laser avec des rallonges supplémentaires pour réaliser votre dimension de cellule individualisée.

Exemple: 6080x3680 mm

Cellule de soudure laser 3680x3680 mm
2x Rallonge pour paroi
Table de soudure et de bridage 4000x2000 mm

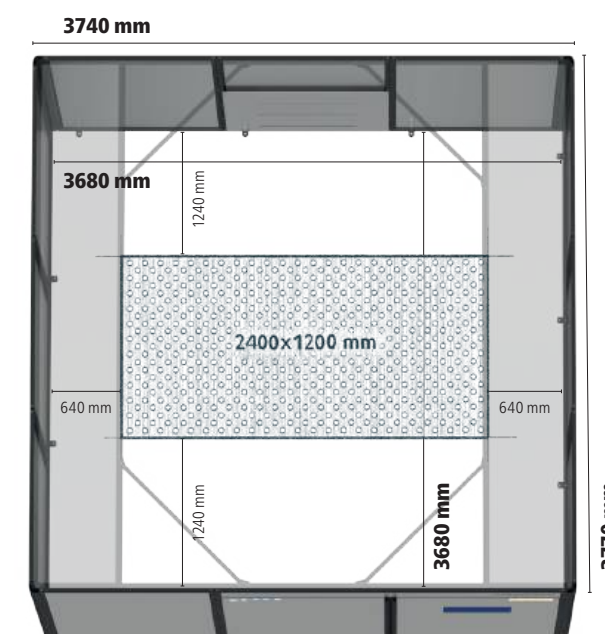


Exemples



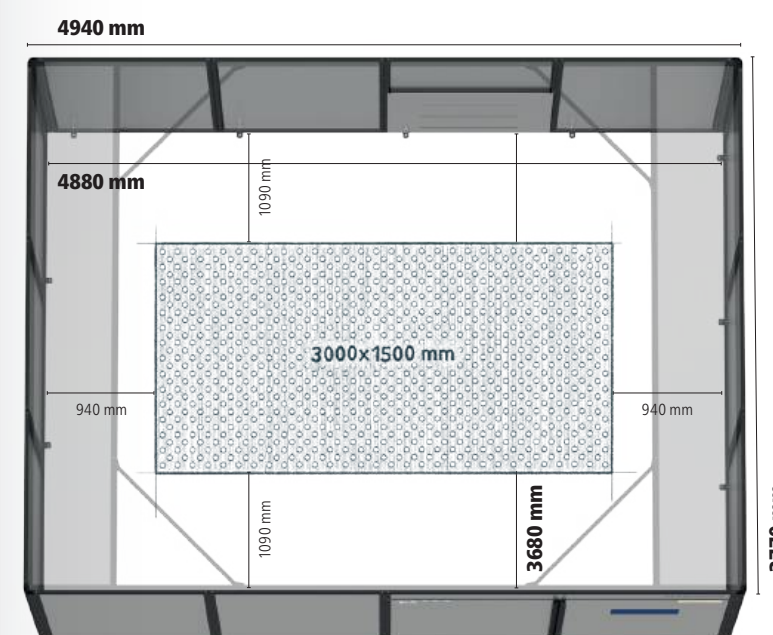
Cellule de soudure laser 2480x2480 mm

Table de soudure et de bridage 1200x1200 mm



Cellule de soudure laser 3680x3680 mm

Table de soudure et de bridage 2400x1200 mm



Cellule de soudure laser 4880x3680 mm

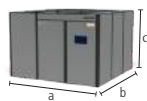
Table de soudure et de bridage 3000x1500 mm

Vos avantages avec une cellule de soudure laser Siegmund

- » certifié
- » Qualité élevée des éléments de la gamme
- » Porte à positionner librement
- » extensible à tout moment
- » à configurer selon vos besoins
- » Solutions spéciales sur demande

Cellule de soudure laser modulaire

- sécurité maximale grâce à une protection fiable contre les rayonnements diffus et les réflexions
- grande zone de travail avec porte double extra large (2370x2240 mm)
- Parois en plaques alliage Aluminium ép. 4 mm
- Profilés en Alu anodisé noir
- Vitre de sécurité en Polycarbonate ép. 3 mm
- Conforme CE (pour les éléments de sécurité) et certifié DIN EN 60825-4



Cellule de soudure laser modulaire

Montage rapide grâce aux parois prémontées, ancrage au sol pour une stabilité importante compris, Paroi avec ouverture de ventilation passive, certifiée pour une puissance laser maximale de 4 kW (semi-automatisé, jusqu'à 2 kW), sans toit

		L (a)	B (b)	H (c)	G	
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 •

L'utilisation d'un toit est conseillée. Le montage sans toit est uniquement autorisé sur la base d'une analyse individualisée de risques, qui prend et compte et exclut tous risques pour les personnes environnantes. Emballage et transport en sus.
Les données pour la longueur et la largeur correspondent aux dimensions extérieures.

Cellule de soudure laser modulaire Avec toit

- toit fermé avec possibilité de connexion d'une aspiration de fumée (Ø 200 mm)
- sécurité maximale grâce à une protection fiable contre les rayonnements diffus et les réflexions
- grande zone de travail avec porte double extra large (2370x2240 mm)
- Parois en plaques alliage Aluminium ép. 4 mm
- Profilés en Alu anodisé noir
- Vitre de sécurité en Polycarbonate ép. 3 mm
- Conforme CE (pour les éléments de sécurité) et certifié DIN EN 60825-4



Cellule de soudure laser modulaire Avec toit

Montage rapide grâce aux parois prémontées, ancrage au sol pour une stabilité importante compris, Paroi avec ouverture de ventilation passive, certifiée pour une puissance laser maximale de 4 kW (semi-automatisé, jusqu'à 2 kW), Toit en panneaux composites Aluminium

		L (a)	B (b)	H (c)	G	
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 •

Emballage et transport en sus.
Les données pour la longueur et la largeur correspondent aux dimensions extérieures.

Solutions spéciales sur demande

des Fenêtres de protection laser plus grandes, cellules en forme de U ou en forme de L sont disponibles sur demande

Éclairage intérieur à LED

- Conçu pour être associé au pack Sécurité Avancé (réf. 00006731)
- Sans le pack de sécurité avancé, une alimentation électrique supplémentaire de 24 V et un cordon d'alimentation sont nécessaires
- Contenu de la livraison : 1 lampe LED pour machine, câble de capteur pré-assemblé (5 m), éléments de fixation et de protection



Éclairage intérieur à LED pour cellule de soudure laser modulaire

peut être rajouté à tout moment, Il est recommandé d'utiliser au moins 2 lampes par cellule de soudage laser



G		
0-00006735	1,80 kg	294 CHF

Pack de sécurité avancé

- Les modules de sécurité supplémentaires offrent une protection accrue contre les rayonnements laser, les erreurs de manipulation et les écarts de processus – pour une sécurité maximale au quotidien.
- Raccordement pour poste à souder laser: Compatible avec la plupart des machines à souder laser manuelles. Toutefois, la compatibilité avec votre appareil ne peut être garantie et doit être vérifiée par le client à l'aide du mode d'emploi. Ce dernier est fourni et peut également être téléchargé en ligne.
- Contenu de la livraison: 1x Interrupteur de sécurité avec verrouillage de porte, 1x interrupteur de sécurité de porte, 2x Arrêt d'urgence, Raccords de tuyau et collecteurs, 1x Indicateur LED "Laser", 1x Armoire de commande avec interrupteur marche/arrêt, actionneur, 1x CEE 32A 380V, 1x Schuko type F (230V)



Pack de sécurité avancé pour cellule de soudure laser modulaire

peut être rajouté à tout moment, Assemblage côté client de tous les composants, armoire de commande précâblée,
Raccordement à l'armoire électrique: 380 V, 32 A par câblage direct

		16 22 28	
		G	
0-00006731	43 kg	3'657 CHF	

Conseils pour la dimension des tables

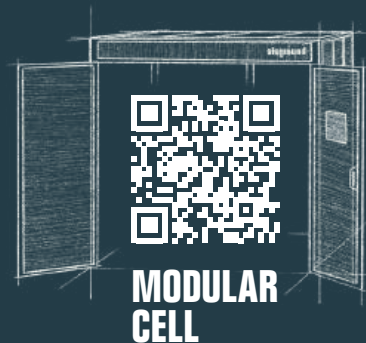
Les distances minimales entre la surface de travail et la paroi de la cellule dépendent de la puissance du laser utilisé à l'intérieur de la cellule. Par exemple, pour le soudage laser manuel à 1,5 kW, nous recommandons une distance minimale de 600 mm par rapport à la paroi de la cellule. Veuillez consulter notre manuel d'utilisation pour les dimensions recommandées pour la table.

Pour le mode d'emploi de la cellule de soudage au laser :

www.siegmund.com/laser-cell-operating-manual



[www.siegmund.com/
laser-cell-operating-manual](http://www.siegmund.com/laser-cell-operating-manual)



Nos prix s'entendent hors taxes, transport et emballage en sus. Tous les prix en CHF (francs suisses).
Sous réserve de modifications techniques. Franco notre dépôt. Réservé à la revente. Nos conditions
générales de vente s'appliquent. Sous réserve de modifications de prix et d'erreurs d'impression.
numéro d'enregistrement DEEE: DE 33615509

Tous les textes, images et éléments de design sont sujets au copyright de Bernd Siegmund GmbH.
Aucune partie de ce support ne peut être modifiée, reproduite ou publiée en dehors de celui-ci,
sous forme analogique, numérique ou sous toute autre forme, sans l'autorisation écrite du titulaire
des droits. © 2026 Bernd Siegmund GmbH

Vos correspondants:



Bernd Siegmund GmbH

Landsberger Straße 180
86507 Oberottmarshausen
Germany

+49 8203 96 07-0

info@siegmund.com

www.siegmund.com

