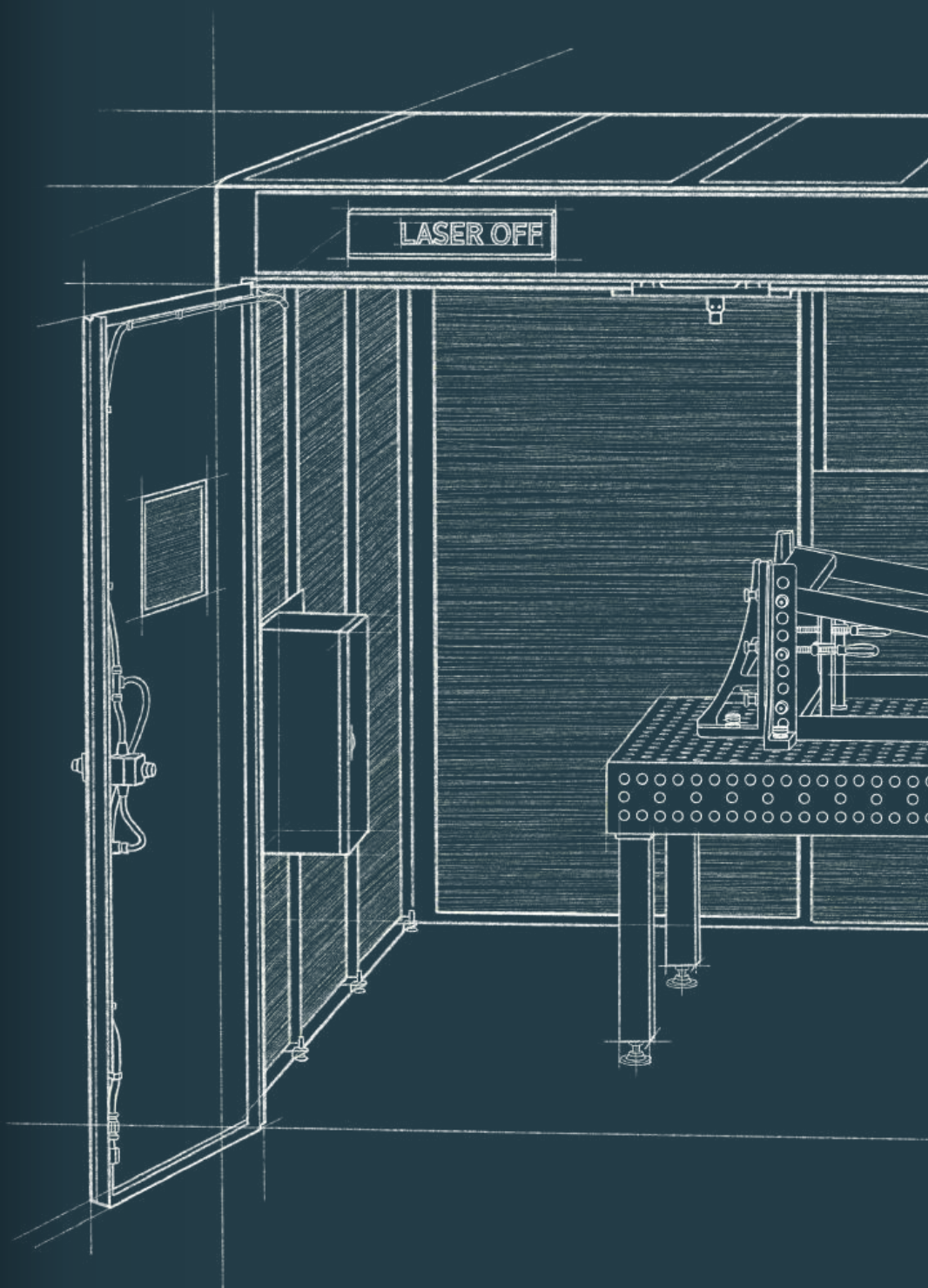


siegmund



MODULAR CELL

BG | L1-2026

01.07.2026 – 30.06.2027

История на успеха от Oberottmarshausen

Преди повече от 35 години Bernd Siegmund основава компанията, която сега се управлява от неговия син, Daniel Siegmund, във второ поколение. Като номер 1 в света в областта на заваръчните маси, ние сме представени в световен мащаб с пет европейски локации и търговска мрежа в над 60 страни.

Нашите продукти се отличават с максимална функционалност и изключителен дизайн и се използват в почти всички индустрии. В допълнение към конструирането на машини, съоръжения, метали и превозни средства, те са особено популярни в конструирането на прототипи и серийното производство с и без връзка с работи. Системите за заваряване и затягащи маси се основават на добре обмислена и гъвкава модулна система. В комбинация с нашето голямо разнообразие от аксесоари, ние предлагаме просто и спестяващо време решение за всяко предизвикателство.

Ентузиазмът на нашите клиенти ни насърчава към нови разработки и иновативни концепции за решения. Нашата цел е да се придържаме към тази визия и непрекъснато да развиваме себе си и нашите продукти. Успяваме да направим това с помощта на нашите служители, които са отдадени на компанията всеки ден със сърце, ум и енергия.

siegmund

QUICK AND EASY STARTUP

MORE
DETAILS



MODULAR CELL

Максимална безопасност и лесно пускане в експлоатация

Лазерната заваръчна клетка Siegmund осигурява оптимална защита срещу разсеяна радиация и отражения, които могат да възникнат при работа с лазери. Със своя новаторски дизайн и предварително сглобени странични стени, той бързо е готов за употреба. Подходящ е за ръчно лазерно заваряване и лазерно почистване в диапазон на дължина на вълната от 940 до 1090 nm.

Вашето предимство

- » максимална безопасност благодарение на надеждна защита срещу разсеяна радиация и отражения
- » бързо и лесно стартиране, благодарение на предварително сглобените странични панели
- » одобрен за максимална лазерна мощност от 4 kW
- » просторна работна зона с изключително широка двойна врата (2370x2240 mm)
- » Съвместим с CE (предпазен компонент) и сертифициран съгласно DIN EN 60825-4

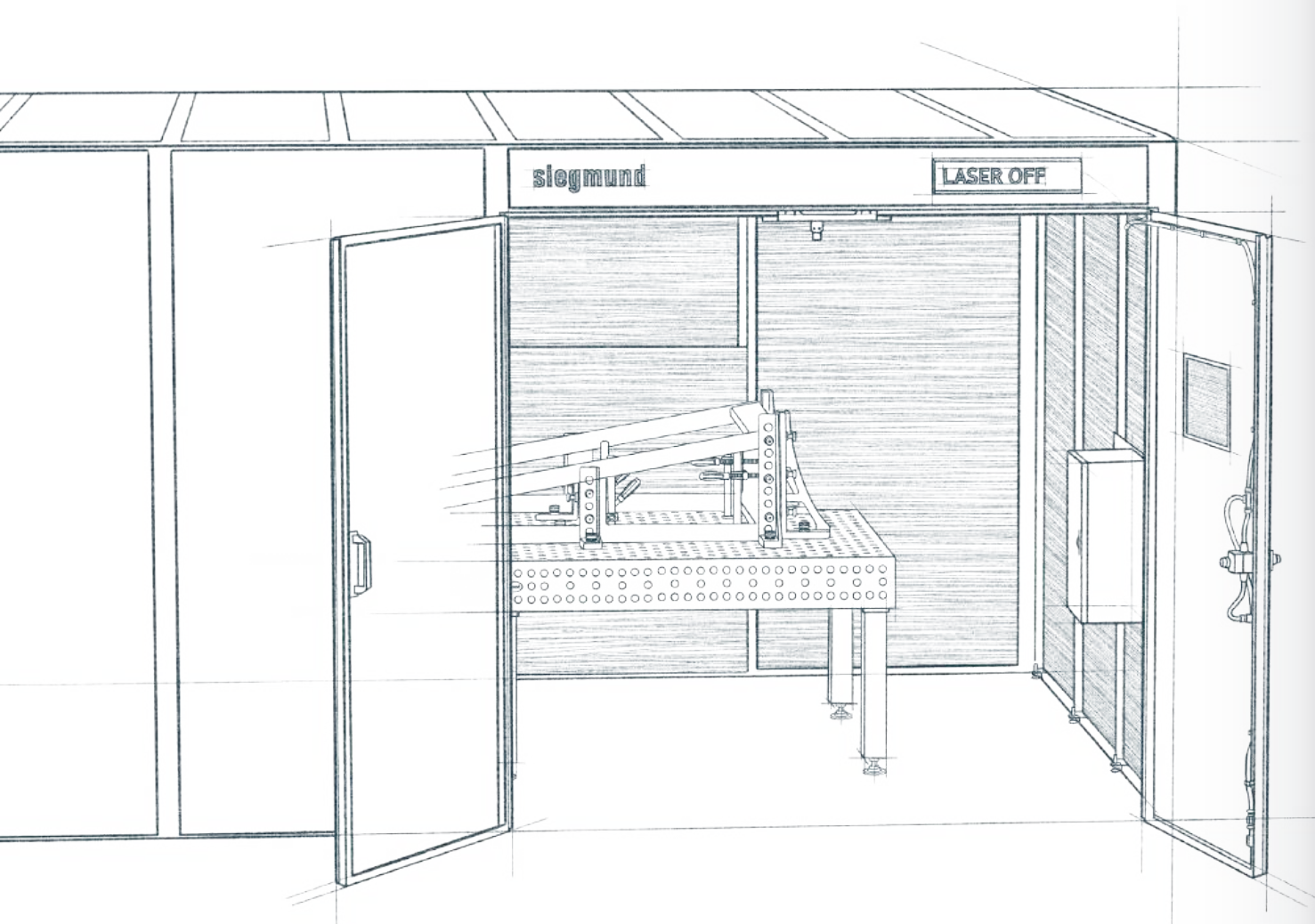


ИЗМИСЛЕНО ДО ПОСЛЕДНИЯ ДЕТАЙЛ

Модулната клетка за лазерно заваряване от Siegmund

Ръчното лазерно заваряване бързо се утвърди като незаменим процес в заваръчната технология. За да отговори на повишените изисквания за безопасност, през 2023 г. Siegmund въведе клетка за лазерно заваряване като защитен корпус. С пускането на напълно ново, иновативно и модулно поколение клетки за лазерно заваряване ние поставяме нови стандарти по отношение на безопасност и гъвкавост.

Безопасността е наш основен приоритет, поради което нашата клетка за лазерно заваряване е напълно сертифицирана. Той не само отговаря на най-високите стандарти за безопасност, но също така отговаря на CE (предпазен компонент) и е сертифициран съгласно DIN EN 60825-4.

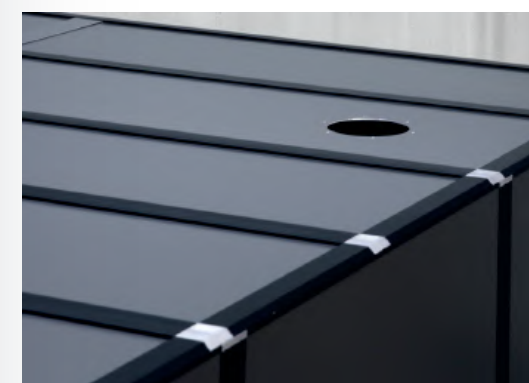


MODULARITY MEETS PRECISION



Предварително монтирани странични стени съгласно DIN EN 60825-4

- » Алюминиеви композитни панели (B1 сертифициран)
- » одобрен за максимална лазерна мощност от 4 kW
- » одобрен за работа с лазери в диапазона на дължината на вълната от 940 до 1090 nm
- » сертифициран съгласно DIN EN 60825-4
- » Дебелина на стената 4 mm
- » Височина на стената 2520 mm
- » с отвор за пасивна вентилация
- » Разширяващи се по всяко време



Нашата Препоръка: Затворен покрив

- » налична връзка за система за отвеждане на дим (Ø 200 mm)
- » Алюминиеви композитни панели (B1 сертифициран)
- » Дебелина на стената 4 mm
- » сертифициран съгласно DIN EN 60825-4
- » надграждането е възможно по всяко време



MAXIMUM
SAFETY

Сертифициран прозорец за лазерна защита

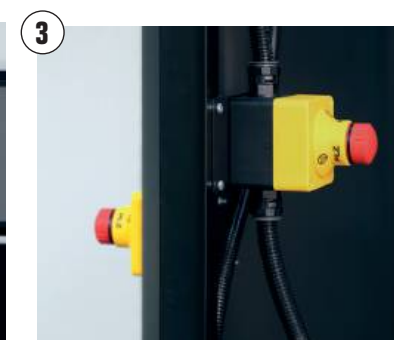
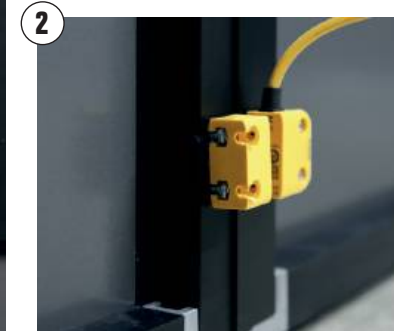
- » оптимална защита на очите при гледане в клетката
- » добра видимост отвътре и отвън
- » Дебелина на прозореца 3 мм
- » изработени от висококачествен поликарбонат
- » сертифициран съгласно DIN EN 60825-4 и DIN EN 207



Разширен пакет за безопасност

- » Допълнителните модули за безопасност осигуряват подобрена защита срещу лазерно лъчение, неправилна работа и отклонения в процеса
- » Сглобяване от страна на клиента на всички компоненти, предварително окабелен контролен шкаф
- » Свързване към разпределителния шкаф: 380V, 32A чрез директно окабеляване

- 1x Предпазен превключвател с блокировка на вратата
- 1x Предпазен превключвател на вратата
- 2x Превключвател за аварийно спиране
- Конектори за маркучи и колектори
- 1x Индикатор LED "Laser"
- 1x Разпределителен шкаф с превключвател за включване/изключване, задвижващ механизъм, 1x 32A 380V CEE контакт, 1x Schuko щепсел тип F (230V)

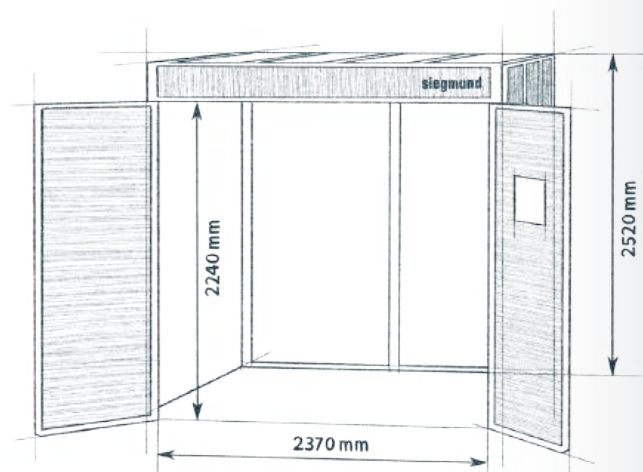


ВСИЧКИ РАЗМЕРИ С ЕДИН ПОГЛЕД

Лазерната заваръчна клетка Siegmund се отличава с широка гама от опции за конфигурация и може да бъде разширена по-късно със стенни елементи. Създайте своя персонализирана клетка, съобразена с вашите специфични изисквания.



**MORE
DETAILS**



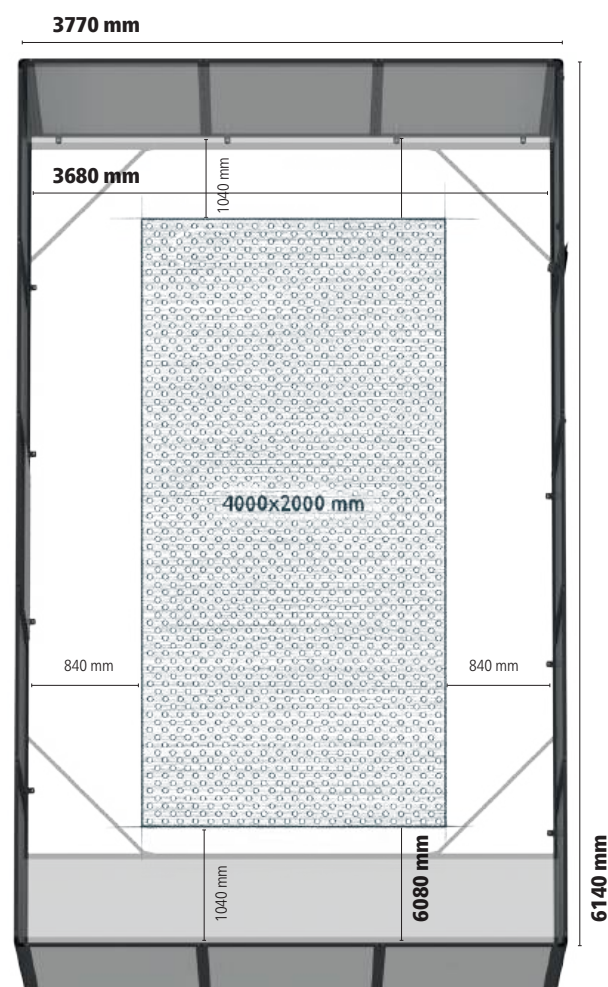
BUILT MODULAR

Конфигурирайте свои собствени размери

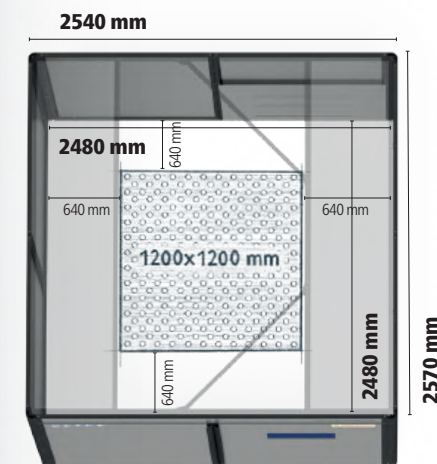
Комбинируйте клетка за лазерно заваряване със стандартен размер с допълнителни удължения, за да създадете своя индивидуален размер на клетката.

Пример: 6080x3680 мм

Клетка за лазерно заваряване 3680x3680 мм
2x Удължителен стенен елемент
Заваръчна маса 4000x2000 мм

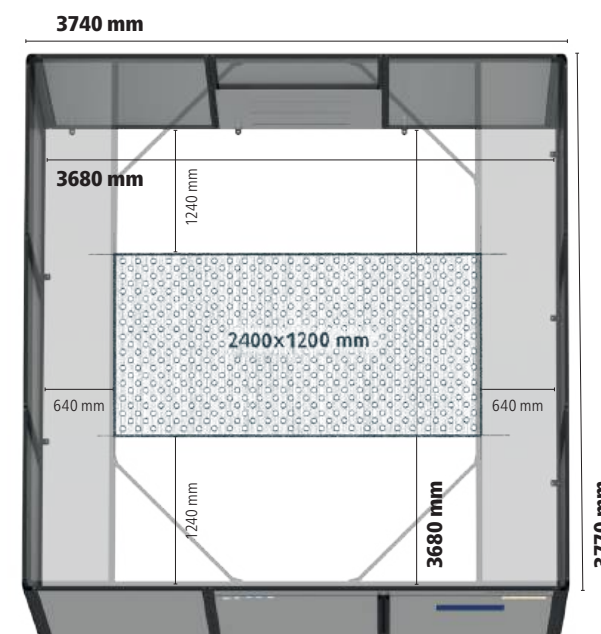


Примери



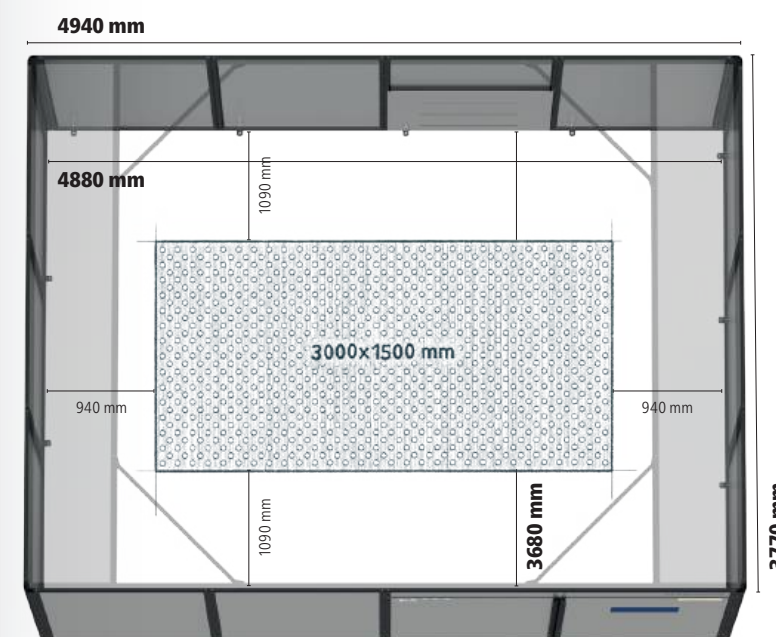
Клетка за лазерно заваряване 2480x2480 мм

Заваръчна маса 1200x1200 мм



Клетка за лазерно заваряване 3680x3680 мм

Заваръчна маса 2400x1200 мм



Клетка за лазерно заваряване 4880x3680 мм

Заваръчна маса 3000x1500 мм

Вашите предимства с клетка за лазерно заваряване Siegmund

- » сертифицирано
- » висококачествени отделни компоненти
- » Вратата може да се позиционира свободно
- » Разширяващи се по всяко време
- » Индивидуално конфигурируеми
- » Специални решения при поискване

Модулна клетка за лазерно заваряване

- максимална безопасност благодарение на надеждна защита срещу разсеяна радиация и отражения
- просторна работна зона с изключително широка двойна врата (2370x2240 мм)
- странични стени от 4 мм алуминиеви композитни панели
- профили от черен анодизиран алуминий
- прозорец за лазерна защита от 3 мм висококачествен поликарбонат
- Съвместим с CE (предпазен компонент) и сертифициран съгласно DIN EN 60825-4



Модулна клетка за лазерно заваряване						
Бързо и лесно стартиране, благодарение на предварително сглобените странични панели, вкл. закрепване към земята за стабилна стойка, стена с пасивна отворена вентилация, одобрен за максимална лазерна мощност от 4 kW (полуавтоматичен, до 2 kW), без покрив						
		L (a)	B (b)	H (c)	G	16 22 28
2-2424.LC.M	2480x2480	2540 мм	2570 мм	2520 мм	221 кг	5.471 € •
2-3624.LC.M	3680x2480	3740 мм	2570 мм	2520 мм	295 кг	6.596 € •
2-3636.LC.M	3680x3680	3740 мм	3770 мм	2520 мм	319 кг	7.364 € •
2-4836.LC.M	4880x3680	4940 мм	3770 мм	2520 мм	356 кг	8.039 € •

Препоръчва се използването на покрив. Сглобяването без покрив е разрешено само въз основа на индивидуална оценка на риска, която отчита и елиминира опасностите за околните хора. Плюс разходите за опаковане и транспорт. Посочените дължина и ширина отговарят на външните размери.

Модулна клетка за лазерно заваряване с покрив

- затворен покрив с възможност за свързване за отвеждане на заваръчния дим (Ø 200 мм)
- максимална безопасност благодарение на надеждна защита срещу разсеяна радиация и отражения
- просторна работна зона с изключително широка двойна врата (2370x2240 мм)
- странични стени от 4 мм алуминиеви композитни панели
- профили от черен анодизиран алуминий
- прозорец за лазерна защита от 3 мм висококачествен поликарбонат
- Съвместим с CE (предпазен компонент) и сертифициран съгласно DIN EN 60825-4



Модулна клетка за лазерно заваряване с покрив						
Бързо и лесно стартиране, благодарение на предварително сглобените странични панели, вкл. закрепване към земята за стабилна стойка, стена с пасивна отворена вентилация, одобрен за максимална лазерна мощност от 4 kW (полуавтоматичен, до 2 kW), Покрив от алуминиеви композитни панели						
		L (a)	B (b)	H (c)	G	16 22 28
2-2424.LC.MR	2480x2480	2540 мм	2570 мм	2520 мм	246 кг	6.086 € •
2-3624.LC.MR	3680x2480	3740 мм	2570 мм	2520 мм	331 кг	7.531 € •
2-3636.LC.MR	3680x3680	3740 мм	3770 мм	2520 мм	389 кг	8.969 € •
2-4836.LC.MR	4880x3680	4940 мм	3770 мм	2520 мм	462 кг	10.363 € •

Плюс разходите за опаковане и транспорт. Посочените дължина и ширина отговарят на външните размери.

Специални решения при поискване

Larger laser protection windows, cells in U-shape or L-shape are available upon request.

LED interior lighting

- Optimized for combination with the Safety Package Advanced (Item No. 00006731)
- Without the Safety Package Advanced, an additional 24-V power supply and power cord are required
- Delivery contents: 1x LED machine light, pre-assembled sensor cable (5 m), mounting and protective components



LED interior lighting за модулна клетка за лазерно заваряване		
надграждането е възможно по всяко време, At least 2 lights per laser welding cell recommended		
16 22 28		
G		
0-00006735	1,80 кг	336 € •

Разширен пакет за безопасност

- Допълнителните модули за безопасност предлагат повишена защита срещу лазерно лъчение, неправилна работа и отклонения в процеса – за максимална безопасност в ежедневната работа.
- Връзка за лазерна заваръчна машина: Съвместим с повечето ръчни лазерни заваръчни машини. Съвместимостта на устройството обаче не може да бъде гарантирана и трябва да бъде проверена от клиента, като се използва инструкцията за експлоатация. Инструкциите за експлоатация са включени и могат да бъдат изтеглени онлайн.
- Обект на доставка: 1x Предпазен превключвател с блокировка на вратата, 1x Предпазен превключвател на вратата, 2x Превключвател за аварийно спиране, Конектори за маркучи и колектори, 1x Индикатор LED "Laser", 1x Разпределителен шкаф с превключвател за включване/изключване, задвижващ механизъм, 1x 32A 380V CEE контакт, 1x Schuko щепсел тип F (230V)



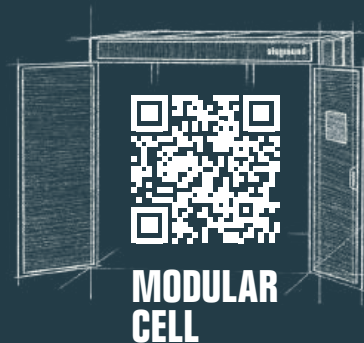
Разширен пакет за безопасност за модулна клетка за лазерно заваряване		
надграждането е възможно по всяко време, Сглобяване от страна на клиента на всички компоненти, предварително окабелен контролен шкаф, Свързване към разпределителния шкаф: 380V, 32A чрез директно окабеляване		
16 22 28		
G		
0-00006731	43 кг	4.180 € •

Препоръчителни размери на масата

The minimum distances between the work surface and the cell wall depend on the laser power used within the cell. For example, for manual laser welding at 1,5 kW, we recommend a minimum distance of 600 mm from the cell wall. Please refer to our operating manual for the recommended table dimensions.
За инструкциите за работа с лазерната заваръчна клетка: www.siegmund.com/lasercell-operating-manual



www.siegmund.com/lasercell-operating-manual



Цените включват ДДС. Разходите за опаковка и транспорт се уточняват след поръчка. Техническите данни подлежат на промяна. От склад в Обертмаршаузен. Препродажба запазена. Прилагат се нашите Общи бизнес условия. Предмет на промени в цените и грешки при печат. ИУЕЕО регистрационен номер: DE 33615509

Всички текстове, изображения и елементи от дизайна са обект на авторско право от Bernd Siegmund GmbH. Никоя част от този носител не може да бъде редактирана, възпроизвеждана или публикувана извън него в аналогова, дигитална или каквато и да е друга форма без писменото разрешение на притежателя на правата. © 2026 Bernd Siegmund GmbH

Вашият партньор за заваръчни маси и аксесоари:



Bernd Siegmund GmbH

Landsberger Straße 180
86507 Oberottmarshausen
Germany

☎ +49 8203 96 07-0

✉ info@siegmund.com

🌐 www.siegmund.com

