siegmund

MODULAR CELL



HU | L1-2026
01.07.2026 – 30.06.2027

Egy sikertörténet Oberottmarshausen-ből

Több mint 35 évvel ezelőtt Bernd Siegmund alapította a céget, amelyet ma fia, Daniel Siegmund vezet a második generációban. A hegesztőasztalok terén a világ első számú szereplőjeként öt európai telephellyel és több mint 60 országban jelen lévő értékesítési hálózattal képviseltetjük magunkat világszerte.

Termékeink a maximális funkcionalitást és az exkluzív dizájnt képviselik, és szinte minden iparágban használatosak. A gép-, üzem-, fém- és járműgyártás mellett különösen népszerűek a prototípusgyártásban és a sorozatgyártásban robotcsatlakozással és anélkül. A hegesztő- és szorítóasztal-rendszerek egy jól átgondolt és rugalmas moduláris rendszeren alapulnak. Tartozékaink széles választékával kombinálva minden kihívásra egyszerű és időtakarékos megoldást kínálunk.

Ügyfeleink lelkesedése új fejlesztésekre és innovatív megoldási koncepciókra ösztönöz bennünket. Célunk, hogy ragaszkodjunk ehhez a vízióhoz, és folyamatosan fejlesszük magunkat és termékeinket. Ezt munkatársaink segítségével tudjuk megtenni, akik nap mint nap szívvel, lélekkel és energiával elkötelezettek a cég iránt.

siegmund

QUICK AND EASY STARTUP

MORE DETAILS



MODULAR CELL

Maximális biztonság és egyszerű üzembe helyezés

A Siegmund lézerhegesztő cella optimális védelmet nyújt a szórt sugárzás és a lézerrel végzett munka során előforduló visszaverődések ellen. Innovatív kialakításának és előre összeszerelt oldalfalainak köszönhetően gyorsan használatra kész. Alkalmas kézi lézerhegesztésre és lézeres tisztításra 940-1090 nm hullámhossz-tartományban.

Ön előnyei

- maximális biztonság a szórt sugárzás és a visszaverődés elleni megbízható védelemnek köszönhetően
- Gyors és könnyű összeállítás az előszerelt oldalpaneleknek köszönhetően
- Jóváhagyás maximum 4 kW teljesítményű lézerhez
- tágas munkaterület extra széles dupla ajtóval (2370x2240 mm)
- CE-kompatibilis (biztonsági alkatrész) és a DIN EN 60825-4 szerint tanúsított



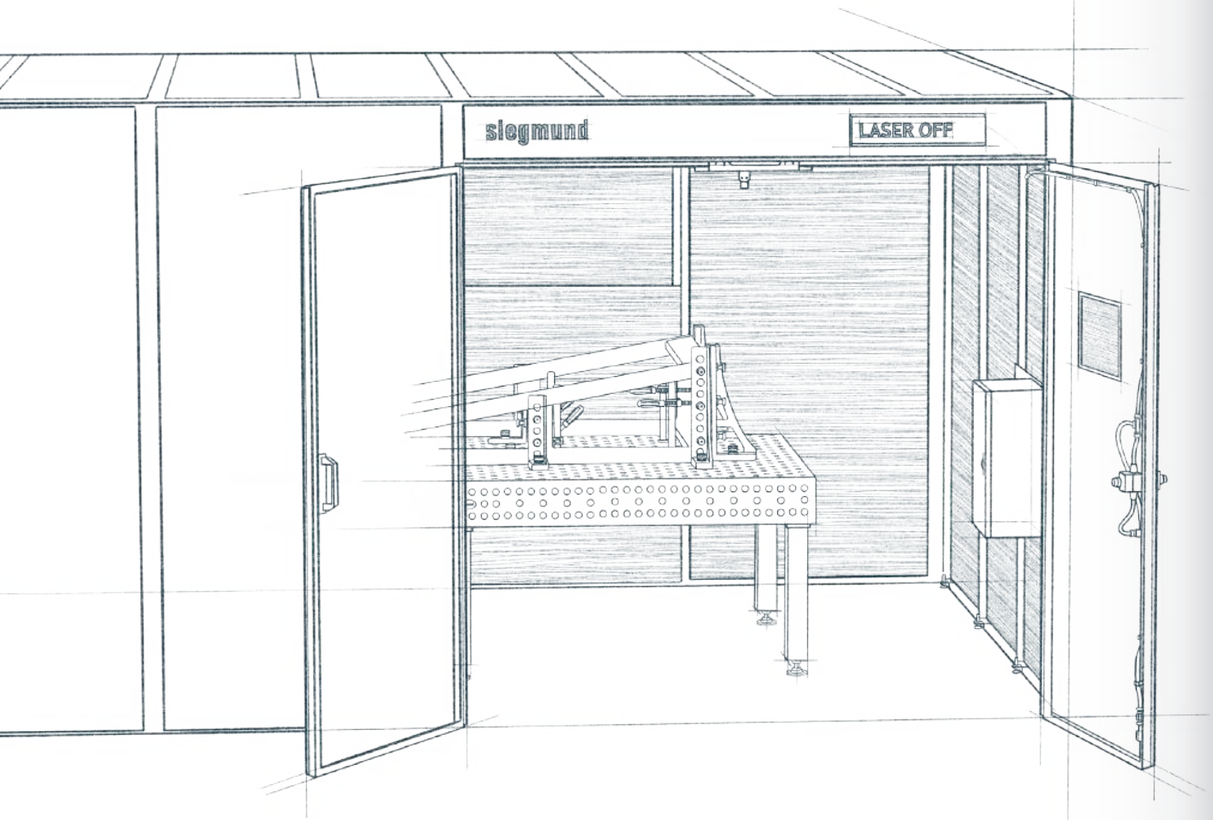


AZ UTOLSÓ RÉSZLETIG ÁTGONDOLT

A moduláris lézerhegesztő cella a Siegmundtól

A kézi lézerhegesztés gyorsan a hegesztési technológia nélkülözhetetlen folyamatává vált. A megnövekedett biztonsági követelmények teljesítése érdekében a Siegmund 2023-ban bevezette a lézerhegesztő cellát védőburkolatként. A lézerhegesztő cellák teljesen új, innovatív és moduláris generációjának piacra dobásával új mércét állítunk fel a biztonság és a rugalmasság terén.

A biztonság a legfontosabb számunkra, ezért lézerhegesztő cellánkat átfogóan tanúsíttattuk. Nemcsak megfelel a legmagasabb biztonsági előírásoknak, hanem CE-kompatibilis (biztonsági alkatrész) és a DIN EN 60825-4 szerint tanúsított.



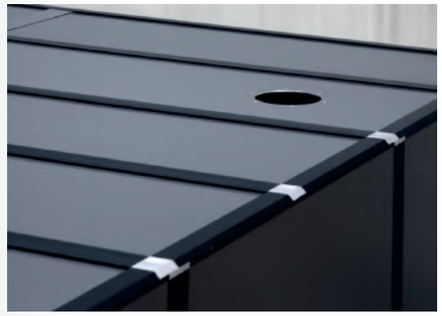
MODULARITY MEETS PRECISION

CERTIFICATES



Előre szerelt oldalfalak a DIN EN 60825-4 szerint

- Alumínium kompozit panelek (B1 minősítéssel)
- Jóváhagyás maximum 4 kW teljesítményű lézerhez
- 940 és 1090 nm közötti hullámhossztartományú lézerekkel való működésre jóváhagyva
- DIN EN 60825-4 szerint tanúsítva
- falvastagság 4 mm
- Falmagasság 2520 mm
- passzív szellőzőnyílással
- bármikor bővíthető



Javaslatunk: Zárt tető

- csatlakozás elérhető a füstelvezető rendszerhez (Ø 200 mm)
- Alumínium kompozit panelek (B1 minősítéssel)
- falvastagság 4 mm
- DIN EN 60825-4 szerint tanúsítva
- bármikor frissíthető



MAXIMUM SAFETY

Minősített lézervédő ablak

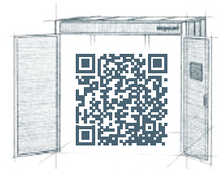
- optimális szemvédelem, amikor a cellába néz
- jó láthatóság kívül-belül
- Ablakvastagság 3 mm
- kiváló minőségű polikarbonátból készült
- DIN EN 60825-4 és DIN EN 207 szerint tanúsítva



Fejlett Biztonsági Csomag

- A kiegészítő biztonsági modulok fokozott védelmet nyújtanak a lézersugárzás, a helytelen kezelés és a folyamateltérések ellen
- Minden alkatrész vevő általi összeszerelése, előre bekábelezett vezérlőszekrénnyel
- Vezérlőszekrény csatlakozás: 380V, 32A közvetlen kábelezéssel

1. 1x Biztonsági kapcsoló ajtóreteszeléssel
2. 1x Ajtónyitás érzékelő
3. 2x Vészleállító kapcsoló
4. Tömlőcsatlakozók és elosztók
5. 1x "Laser" jelzőfény LED
6. 1x Vezérlőszekrény ki/be kapcsolóval, aktuátorral, 1x 32A 380V CEE aljzattal, 1x Schuko aljzat F típusú csatlakozóval (230V)



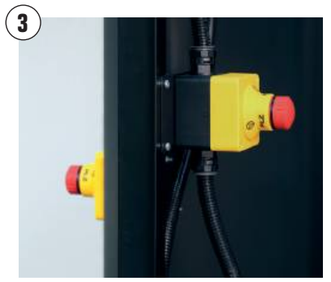
SAFETY PACKAGE





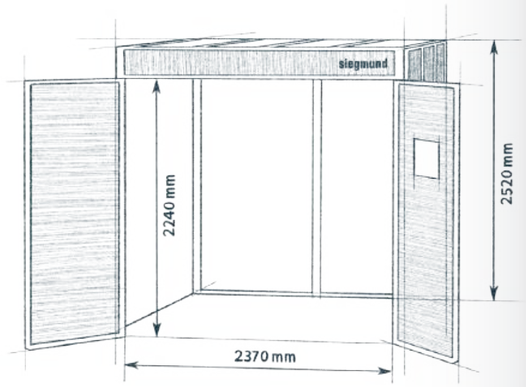




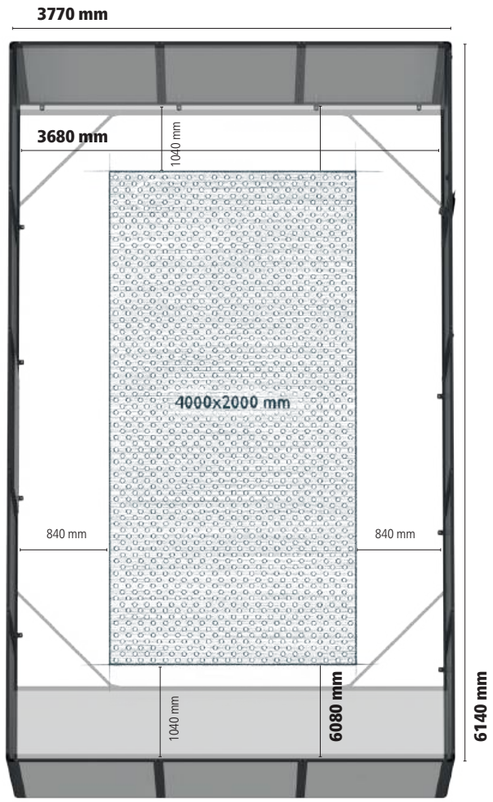


MINDEN MÉRET EGY PILLANTÁSRA

A Siegmund lézerhegesztő cella széles konfigurációs lehetőségeivel tűnik ki, és később falelemekkel is bővíthető. Hozzon létre egy testreszabott cellát az Ön egyedi igényei szerint.



MORE DETAILS



BUILT MODULAR

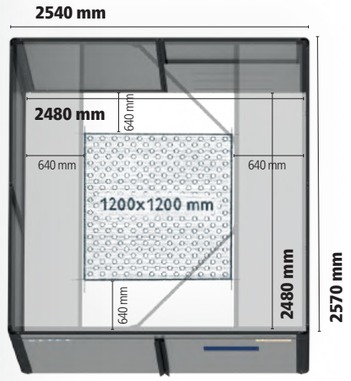
Konfigurálja a kívánt méretet

Kombináljon egy szabványos méretű lézerhegesztő cellát további toldatokkal, hogy egyedi cellaméretet alakítson ki.

Példa: 6080x3680 mm

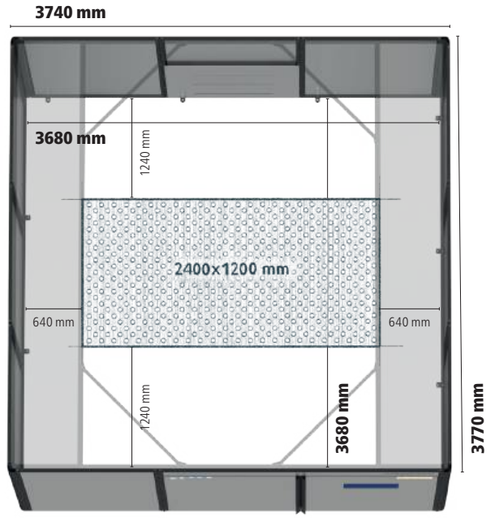
Lézerhegesztő cella 3680x3680 mm
2x Bővítő falelem
Hegesztőasztalok 4000x2000 mm

Példák



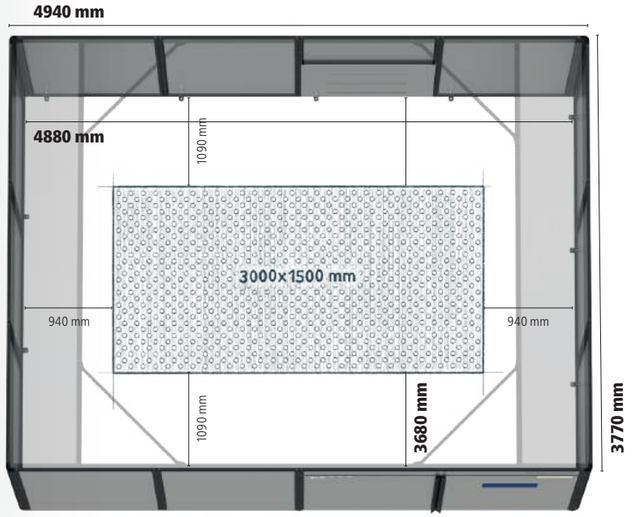
Lézerhegesztő cella 2480x2480 mm

Hegesztőasztalok 1200x1200 mm



Lézerhegesztő cella 3680x3680 mm

Hegesztőasztalok 2400x1200 mm



Lézerhegesztő cella 4880x3680 mm

Hegesztőasztalok 3000x1500 mm

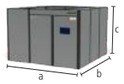
Az Ön előnyei a Siegmund lézerhegesztő cellával

- Tanúsított
- kiváló minőségű egyedi alkatrészek
- Az ajtó szabadon elhelyezhető
- bármikor bővíthető
- egyénileg konfigurálható
- Kérésre különleges megoldásokat kínálunk

Moduláris lézerhegesztő cella

- maximális biztonság a szórt sugárzás és a visszaverődés elleni megbízható védelemnek köszönhetően
- tágas munkaterület extra széles dupla ajtóval (2370x2240 mm)
- oldalfalak 4 mm-es alumínium kompozit panelekből
- profilok fekete eloxált alumíniumból
- 3 mm-es kiváló minőségű polikarbonátból készült lézervédő ablak
- CE-kompatibilis (biztonsági alkatrész) és a DIN EN 60825-4 szerint tanúsított





Moduláris lézerhegesztő cella
Gyors és könnyű összeállítás az előszerelt oldalpaneleknek köszönhetően., tartalmazza a talajbeállítót a stabilitás érdekében, Passzív szellőzőnyílással ellátott fal, Jóváhagyás maximum 4 kW teljesítményű lézerhez (félautomata, akár 2 kW-ig), tető nélkül

16 22 28

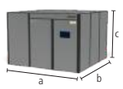
		L (a)	B (b)	H (c)	G	
2-2424.LC.M	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	221 kg	**5.015 €** •
2-3624.LC.M	3680x2480	3740 mm	2570 mm	2520 mm	295 kg	**6.047 €** •
2-3636.LC.M	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	319 kg	**6.751 €** •
2-4836.LC.M	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	356 kg	**7.369 €** •

A tető használata javasolt. Tető nélküli összeszerelés csak egyéni kockázatértékelés alapján megengedett, amely figyelembe veszi és kiküszöböli a környező személyekre vonatkozó veszélyeket.
Plusz csomagolási és szállítási költségek.
A megadott hosszúság és szélesség megfelel a külső méreteknek.

Moduláris lézerhegesztő cella tetővel

- zárt tető csatlakozási lehetőséggel hegesztési füst elvezetéshez (Ø 200 mm)
- maximális biztonság a szórt sugárzás és a visszaverődés elleni megbízható védelemnek köszönhetően
- tágas munkaterület extra széles dupla ajtóval (2370x2240 mm)
- oldalfalak 4 mm-es alumínium kompozit panelekből
- profilok fekete eloxált alumíniumból
- 3 mm-es kiváló minőségű polikarbonátból készült lézervédő ablak
- CE-kompatibilis (biztonsági alkatrész) és a DIN EN 60825-4 szerint tanúsított





Moduláris lézerhegesztő cella tetővel
Gyors és könnyű összeállítás az előszerelt oldalpaneleknek köszönhetően., tartalmazza a talajbeállítót a stabilitás érdekében, Passzív szellőzőnyílással ellátott fal, Jóváhagyás maximum 4 kW teljesítményű lézerhez (félautomata, akár 2 kW-ig), Tető alumínium kompozit panelekből

16 22 28

		L (a)	B (b)	H (c)	G	
2-2424.LC.MR	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	246 kg	**5.579 €** •
2-3624.LC.MR	3680x2480	3740 mm	2570 mm	2520 mm	331 kg	**6.904 €** •
2-3636.LC.MR	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	389 kg	**8.221 €** •
2-4836.LC.MR	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	462 kg	**9.500 €** •

Plusz csomagolási és szállítási költségek.
A megadott hosszúság és szélesség megfelel a külső méreteknek.

Kérésre különleges megoldásokat kínálunk

Nagyobb lézervédő ablakok, U vagy L alakú cellák kérésre elérhetők.

LED belső világítás

- Optimalizált a Safety Package Advanced csomaggal (cikkszám: 00006731) való kombinációhoz
- A Safety Package Advanced nélkül további 24 V-os tápegységre és tápkábelre van szükség
- Szállítási terjedelem: 1x LED géplámpa, előszerelt érzékelőkábel (5 m), rögzítő- és védőelemek





LED belső világítás Moduláris lézerhegesztő cellához
bármikor frissíthető, Legalább 2 lámpa ajánlott lézerhegesztő cellánként

16 22 28

	G	
0-00006735	1,80 kg	**308 €** •

Fejlett Biztonsági Csomag

- A kiegészítő biztonsági modulok fokozott védelmet nyújtanak a lézersugárzás, a helytelen kezelés és a folyamatbeli eltérések ellen – a mindennapi munka maximális biztonsága érdekében.
- Lézeres hegesztőgép csatlakozása: A legtöbb kézi lézerhegesztőgéppel kompatibilis. Az eszköz kompatibilitása azonban nem garantált, azt a felhasználónak kell ellenőriznie a használati utasítás segítségével. A használati utasítás mellékelve van, és online is letölthető.
- a szállítmány tartalma: 1x Biztonsági kapcsoló ajtóreteszeléssel, 1x Ajtónyitás érzékelő, 2x Vészleállító kapcsoló, Tömlőcsatlakozók és elosztók, 1x "Laser" jelzőfény LED, 1x Vezérlőszekrény ki/be kapcsolóval, aktuátorral, 1x 32A 380V CEE aljzattal, 1x Schuko aljzat F típusú csatlakozóval (230V)





Fejlett Biztonsági Csomag Moduláris lézerhegesztő cellához
bármikor frissíthető, Minden alkatrész vevő általi összeszerelése, előre bekábelezett vezérlőszekrénnyel, Vezérlőszekrény csatlakozás: 380V, 32A közvetlen kábelezéssel

16 22 28

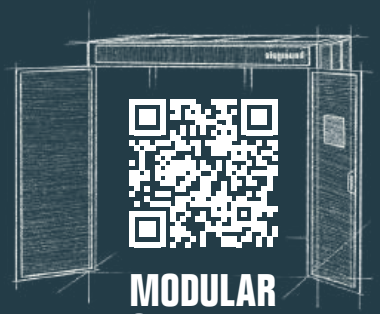
	G	
0-00006731	43 kg	**3.831 €** ○

Ajánlott asztalméretek

A munkafelület és a cellafal közötti minimális távolság a cellában használt lézerteljesítménytől függ. Például 1,5 kW-os kézi lézerhegesztéshez legalább 600 mm távolságot javaslunk a cellafaltól. Az ajánlott asztalméreteket lásd a használati útmutatónkban.
A lézerhegesztő cella kezelési útmutatóját itt találja: www.siegmund.com/lasercell-operating-manual

www.siegmund.com/
lasercell-operating-manual

L: Hosszúság, B: Szélesség, H: Magasság, G: Súly



Az árak €-ban vannak megadva, nem tartalmazzák az ÁFÁ-t, a csomagolási és a szállítási költséget. A műszaki adatok változásának a jogát fenntartjuk. Az Oberottmarshausenben lévő raktárunkból. Viszonteladás joga fenntartva. Az Általános Szállítási Feltételeink érvényesek. Az árváltozásokért és nyomtatási hibákért nem vállalunk felelősséget. WEEE regisztrációs szám: DE 33615509

Szövegek és képek szerzői jogvédelem alatt állnak Bernd Siegmund GmbH. A jogtulajdonos írásos engedélye nélkül a jelen kiadvány/médium egyetlen részét sem szerkesztheti, reprodukálhatja vagy publikálhatja analóg, digitális vagy bármilyen más formában. © 2026 Bernd Siegmund GmbH

Ön kereskedője:

Bernd Siegmund GmbH

Landsberger Straße 180
86507 Oberottmarshausen
Germany
+49 8203 96 07-0
info@siegmund.com
www.siegmund.com