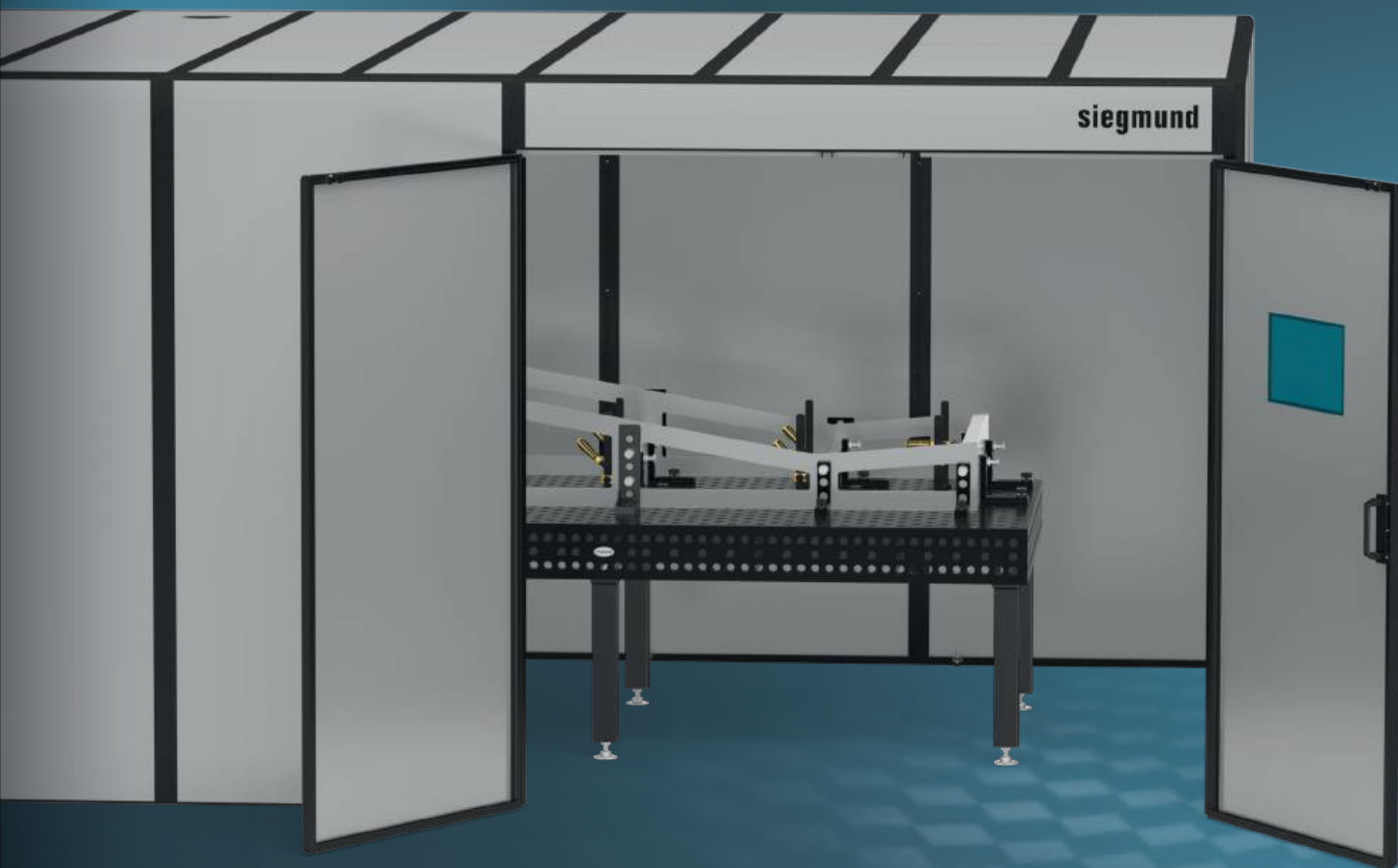


siegmund

ZVÁRACIE STOLY A UPÍNACIE SYSTÉMY



NEW

Nová generácia laserových zváracích buniek

- ✓ maximálna bezpečnosť
- ✓ rýchly start-up
- ✓ modulárny dizajn



Bernd Siegmund GmbH: Príbeh úspechu z mesta Oberottmarshausen

Pred viac ako 30 rokmi Bernd Siegmund založil spoločnosť, ktorú teraz v druhej generácii vedie jeho syn Daniel Siegmund. Ako svetová jednotka v oblasti zvaracích stolov máme celosvetové zastúpenie s piatimi európskymi pobočkami a predajnou sieťou vo viac ako 60 krajinách.

Naše produkty predstavujú maximálnu funkčnosť a exkluzívny dizajn a používajú sa takmer vo všetkých priemyselných odvetviach. Popri konštrukcii strojov, zariadení, kovov a vozidiel sú obľúbené najmä pri konštrukcii prototypov a sériovej výrobe s pripojením na roboty ale aj bez nich. Systémy zvaracích a upínacích stolov sú založené na premyslenom a flexibilnom modulárnom systéme. V kombinácii s našou širokou škálou príslušenstva ponúkame jednoduché a časovo nenáročné riešenie pre každú výzvu.

Nadšenie našich zákazníkov nás povzbudzuje k novému vývoju a inovatívnym konceptom riešení. Naším cieľom je držať sa tejto vízie a neustále rozvíjať seba a naše produkty. Dokážeme to urobiť s pomocou našich zamestnancov, ktorí sa spoločnosti venujú každý deň srdcom, myslou a energiou.



**V zhode s CE (bezpečnostný
komponent) a certifikované
podľa DIN EN 60825-4**



**Lahký dizajn a
rýchla montáž**



**Individuálne konfigurovateľné
a rozšíriteľné kedykoľvek**

NEW NOVÁ GENERÁCIA LASEROVÝCH ZVÁRACÍCH BUNIEK

Maximálna bezpečnosť a jednoduché uvedenie do prevádzky

Laserová zvaracia bunka Siegmund poskytuje optimálnu ochranu pred rozptýleným žiarením a odrazmi, ktoré môžu nastať pri práci s lasermi. Vďaka inovatívnemu dizajnu predmontovaným bočným stenám je rýchlo pripravená na použitie. Je vhodná pre ručné laserové zvarovanie a laserové čistenie v rozsahu vlnových dĺžok od 940 do 1090 nm.

- ✓ maximálna bezpečnosť vďaka spoľahlivej ochrane pred rozptýleným žiarením a odrazmi
- ✓ rýchle a jednoduché zloženie vďaka vopred zmontovaným bočným panelom
- ✓ schválené pre maximálny výkon lasera 3 kW
- ✓ priestranná pracovná plocha s extra širokými dvojitémi dverami (2370x2240 mm)
- ✓ V zhode s CE (bezpečnostný komponent) a certifikované podľa DIN EN 60825-4



**Laserová zvaracia
bunka Siegmund**

od 4.342 €

**Všetky produkty a aktuálne
ceny nájdete online na
našej stránke.**



[www.siegmund.com/
lasercell](http://www.siegmund.com/lasercell)



PREMYSLENÉ DO POSLEDNÉHO DETAILU

Modulárna laserová zväracia bunka od spoločnosti Siegmund

Ručné laserové zváranie sa rýchlo etablovalo ako nevyhnutný proces v technológii zvárania. S cieľom splniť zvýšené bezpečnostné požiadavky predstavil Siegmund v roku 2023 svoju variantu ochrany a to laserovú zväraciu bunku. Uvedením úplne novej, inovatívnej a modulárnej generácie laserových zväracích buniek nastavujeme nové štandardy z hľadiska bezpečnosti a flexibility.

Bezpečnosť je našou najvyššou prioritou, a preto máme našu laserovú zväraciu bunku komplexne certifikovanú. Splňa nielen najvyššie bezpečnostné štandardy, ale je aj kompatibilná s CE (bezpečnostný komponent) a certifikovaná podľa DIN EN 60825-4.

CERTIFIKÁTY:



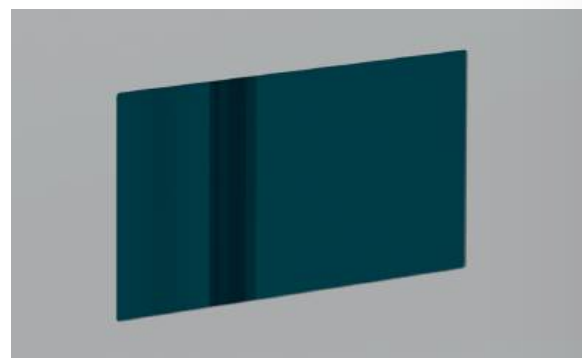
www.siegmund.com/laser-cell-certificates



Predmontované bočné steny podľa DIN EN 60825-4

Bočné steny sú vyrobené zo špeciálnych hliníkových kompozitných panelov a hliníkových profilov, ktoré sú schválené pre prácu s lasermi v rozsahu vlnových dĺžok od 940 do 1090 nm a sú certifikované podľa DIN EN 60825-4. Dodávajú sa predmontované a stačí ich len zoskrutkovať.

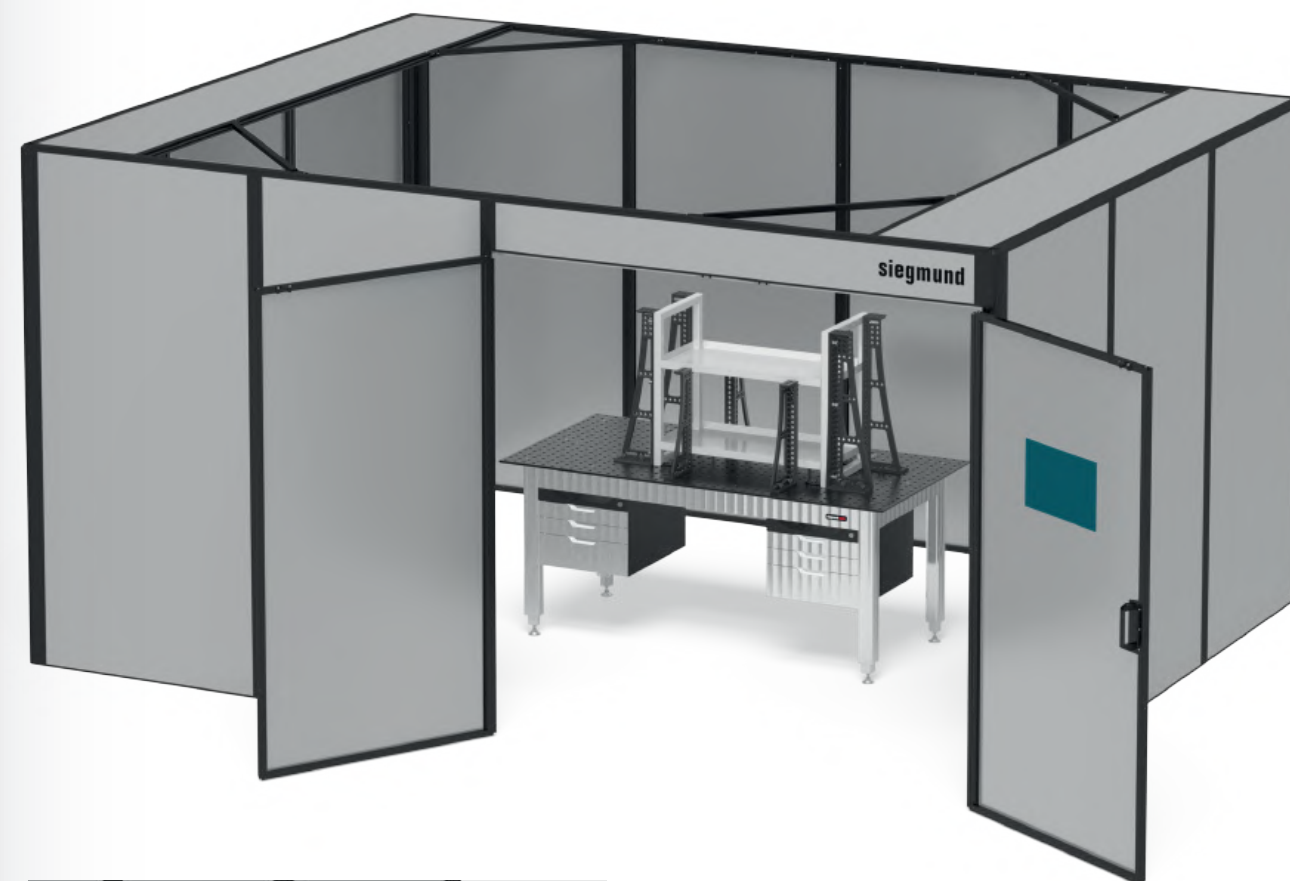
- ✓ Hliníkové kompozitné panely (Farba: RAL 9006, B1 certifikované)
- ✓ schválené pre maximálny výkon lasera 3 kW
- ✓ certifikované podľa DIN EN 60825-4
- ✓ Hrúbka steny 4 mm
- ✓ Výška steny 2520 mm
- ✓ s pasívnym vetracím otvorom
- ✓ kedykoľvek rozšíriteľné



Certifikované okno na ochranu pred laserom

Integrovaná ochranná clona zaisťuje bezpečný a jasný pohľad do bunky počas procesu zvárania a je certifikovaná podľa DIN EN 60825-4 a DIN EN 207.

- ✓ optimálna ochrana zraku pri pohľade do bunky
- ✓ dobrá viditeľnosť zvnútra aj zvonku
- ✓ Hrúbka okna 3 mm
- ✓ vyrobené z vysoko kvalitného polykarbonátu
- ✓ certifikované podľa DIN EN 60825-4 a DIN EN 207



Naše odporúčanie: Uzavretá strecha

Dodatočnú ochranu ponúka uzavretá certifikovaná strecha s možnosťou pripojenia systému odsávania.

- ✓ k dispozícii pripojenie pre systém odsávania (Ø 200 mm)
- ✓ Hliníkové kompozitné panely (Farba: RAL 9006, B1 certifikované)
- ✓ Hrúbka steny 4 mm
- ✓ certifikované podľa DIN EN 60825-4
- ✓ možné kedykoľvek doplniť



Voliteľný bezpečnostný balík

Na požiadanie ponúkame bezpečnostný balík na monitorovanie bunky. Inštaláciu si vykonáva zákazník.

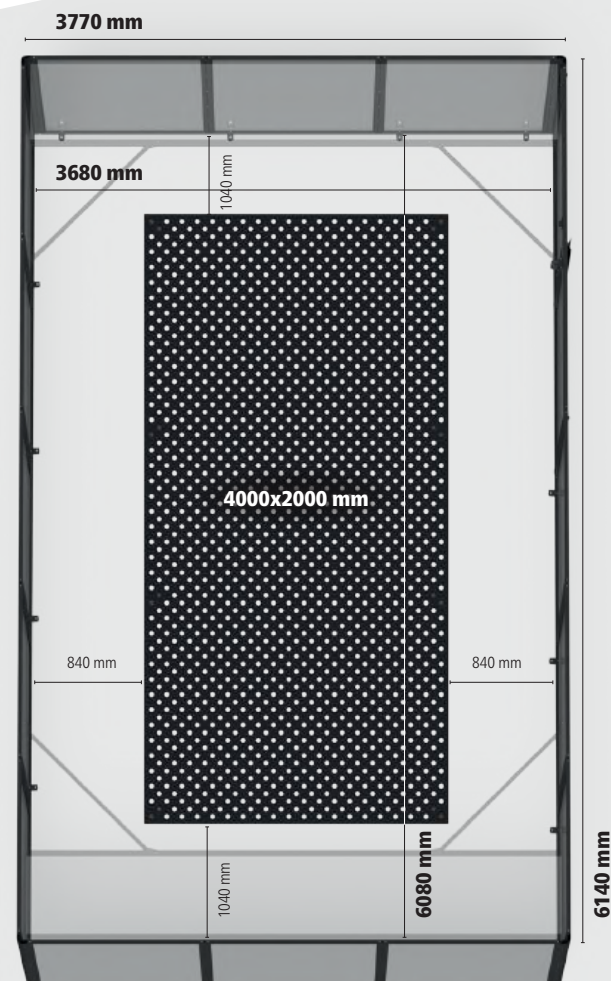
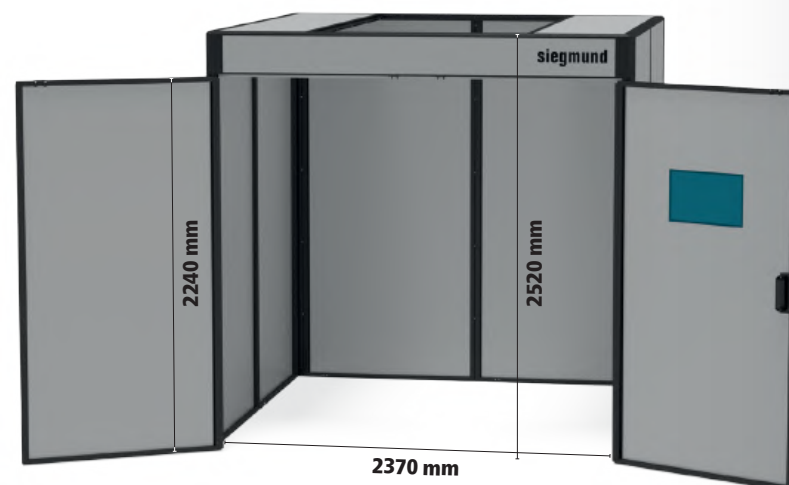
- ✓ Bezpečnostný spínač na sledovanie a aktívne zamykanie dverí
- ✓ Vizualný signál prevádzky lasera
- ✓ Núdzový vypínač
- ✓ Integrácia laserov od všetkých výrobcov
- ✓ možné kedykoľvek doplniť

VŠETKY VEĽKOSTI NA PRVÝ POHĽAD

Laserová zväracia bunka Siegmund vyniká širokými možnosťami konfigurácie, ktorú je možno aj neskôr rozšíriť o stenové prvky. Vytvorte si vlastnú bunku prispôbenú vašim špecifickým požiadavkám.



www.siegmund.com/lasercell-info



Nakonfigurujte si vlastné veľkosti

Skombinujte štandardnú veľkosť laserovej zvärackej bunky s ďalšími rozšíreniami, aby ste si vytvorili svoju individuálnu veľkosť bunky.

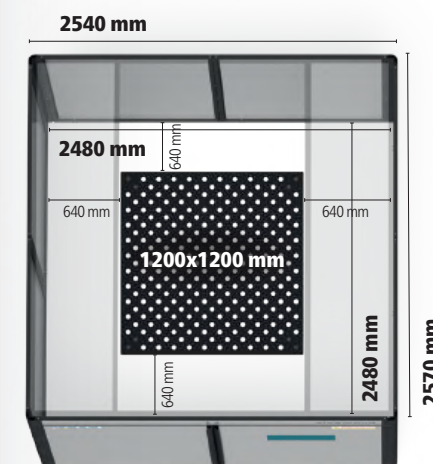
Príklad: 6080x3680 mm

Laserová zväracia bunka 3680x3680 mm
2x Predĺženie steny
Zvärací stôl 4000x2000 mm



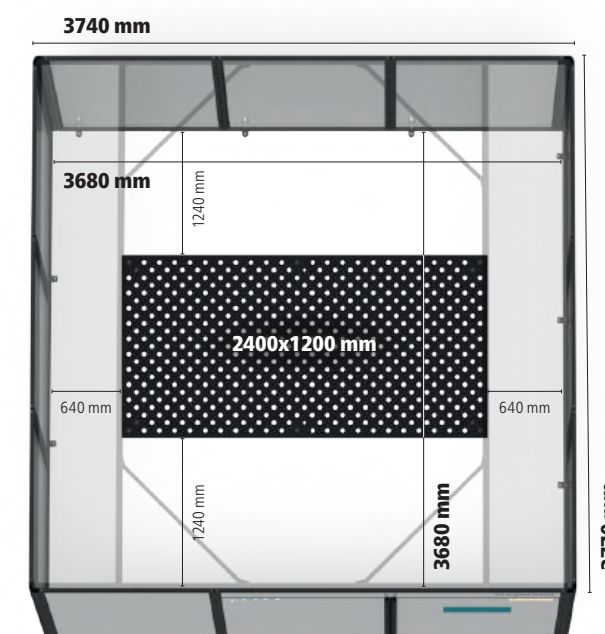
www.siegmund.com/lasercell

Príklady



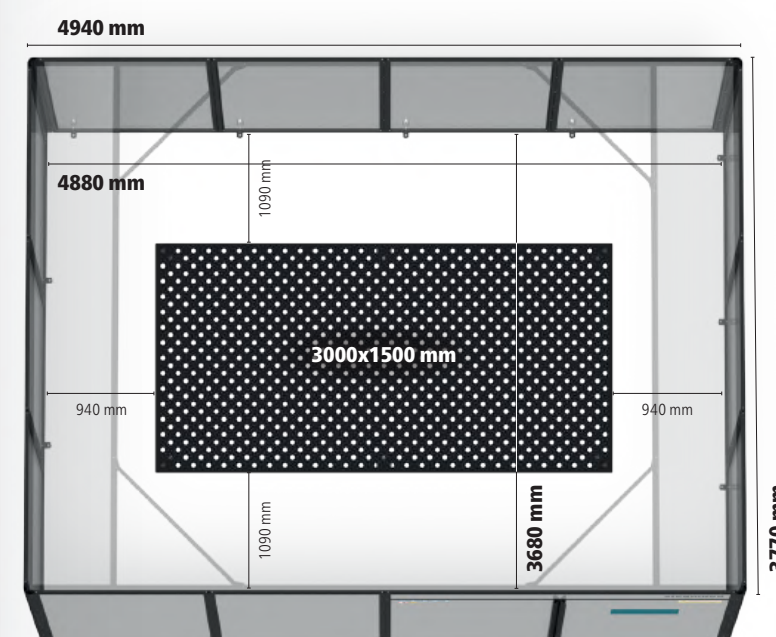
Laserová zväracia bunka 2480x2480 mm

Zvärací stôl 1200x1200 mm



Laserová zväracia bunka 3680x3680 mm

Zvärací stôl 2400x1200 mm



Laserová zväracia bunka 4880x3680 mm

Zvärací stôl 3000x1500 mm



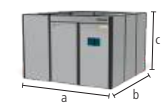
Vaše výhody so Siegmund laserovou zväracou bunkou

- ✓ certifikované
- ✓ vysokokvalitné jednotlivé komponenty
- ✓ Dvere je možné voľne polohovať
- ✓ kedykoľvek rozširiteľné
- ✓ individuálne konfigurovateľné
- ✓ Špeciálne riešenia na požiadanie

Modulárna laserová zváracia bunka

- maximálna bezpečnosť vďaka spoľahlivej ochrane pred rozptýleným žiarením a odrazmi
- priestraná pracovná plocha s extra širokými dvojitémi dverami (2370x2240 mm)
- bočné steny vyrobené zo 4 mm hrubých hliníkových kompozitných panelov (Farba: RAL 9006)
- profily z čierneho eloxovaného hliníka
- laserové ochranné okno vyrobené z 3 mm hrubého vysokokvalitného polykarbonátu
- V zhode s CE (bezpečnostný komponent) a certifikované podľa DIN EN 60825-4





Modulárna laserová zváracia bunka

rýchle a jednoduché zloženie vďaka vopred zmontovaným bočným panelom, vrátane kotvenia pre stabilitu, stena s pasívnym vetracím otvorom, schválené pre maximálny výkon lasera 3 kW, bez strechy

162228

		L (a)	B (b)	H (c)	G	
2-2424.LC.M	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	221 kg	4.342 € •
2-3636.LC.M	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	319 kg	5.845 € •
2-4836.LC.M	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	356 kg	6.380 € •

Odporúča sa použiť aj strechu. Montáž bez strechy je povolená len na základe individuálneho posúdenia rizík, ktoré zohľadňuje a eliminuje nebezpečenstvá pre okolité osoby.
Plus náklady na balenie a prepravu.
Uvedená dĺžka a šírka zodpovedá vonkajším rozmerom.

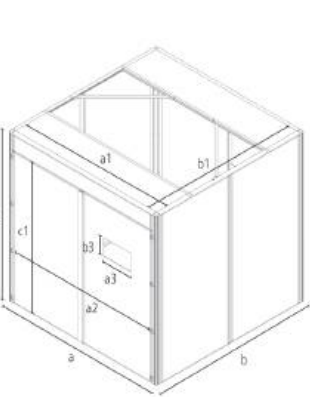
Odporúčané veľkosti stolov

Pracovná plocha by mala byť umiestnená minimálne 600 mm od steny bunky pri výkone 1,5 kW a minimálne 700 mm pri výkone 3 kW.

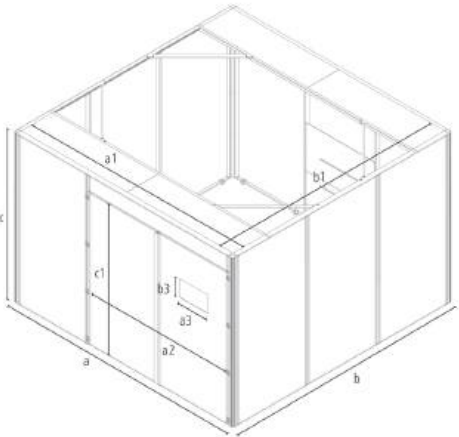
Laserová zváracia bunka 2480x2480 mm: odporúčané pre zváracie stoly do 1200x1200 mm

Laserová zváracia bunka 3680x3680 mm: odporúčané pre zváracie stoly do 2400x1200 mm

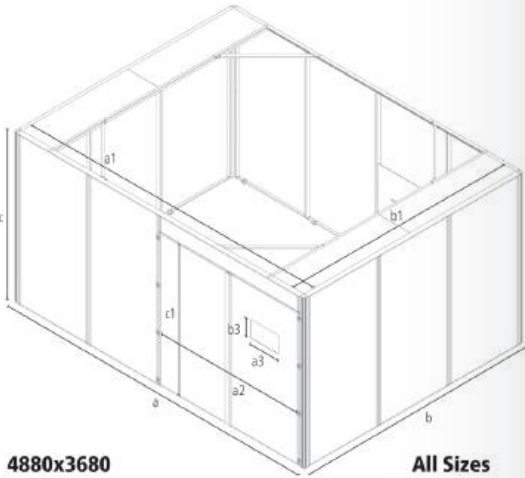
Laserová zváracia bunka 4880x3680 mm: odporúčané pre zváracie stoly do 3000x1500 mm



2480x2480
a = 2540 mm
b = 2570 mm
a1 = 2480 mm
b1 = 2480 mm



3680x3680
a = 3740 mm
b = 3770 mm
a1 = 3680 mm
b1 = 3680 mm



4880x3680
a = 4940 mm
b = 3770 mm
a1 = 4880 mm
b1 = 3680 mm

All Sizes
c = 2520 mm
c1 = 2240 mm
a2 = 2370 mm
a3 = 470 mm
b3 = 275 mm



Ďalšie informácie a príslušenstvo pre tieto produkty nájdete online.

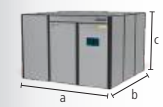


www.siegmund.com/
lasercell

Modulárna laserová zváracia bunka so strechou

- uzavretá strecha s možnosťou pripojenia na odsávanie (Ø 200 mm)
- maximálna bezpečnosť vďaka spoľahlivej ochrane pred rozptýleným žiarením a odrazmi
- priestraná pracovná plocha s extra širokými dvojitémi dverami (2370x2240 mm)
- bočné steny vyrobené zo 4 mm hrubých hliníkových kompozitných panelov (Farba: RAL 9006)
- profily z čierneho eloxovaného hliníka
- laserové ochranné okno vyrobené z 3 mm hrubého vysokokvalitného polykarbonátu
- V zhode s CE (bezpečnostný komponent) a certifikované podľa DIN EN 60825-4





Modulárna laserová zváracia bunka so strechou

rýchle a jednoduché zloženie vďaka vopred zmontovaným bočným panelom, vrátane kotvenia pre stabilitu, stena s pasívnym vetracím otvorom, schválené pre maximálny výkon lasera 3 kW, Strecha z hliníkových kompozitných panelov

162228

		L (a)	B (b)	H (c)	G	
2-2424.LC.MR	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	246 kg	4.831 € •
2-3636.LC.MR	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	389 kg	7.119 € •
2-4836.LC.MR	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	462 kg	8.225 € •

Plus náklady na balenie a prepravu.
Uvedená dĺžka a šírka zodpovedá vonkajším rozmerom.

Odporúčané príslušenstvo



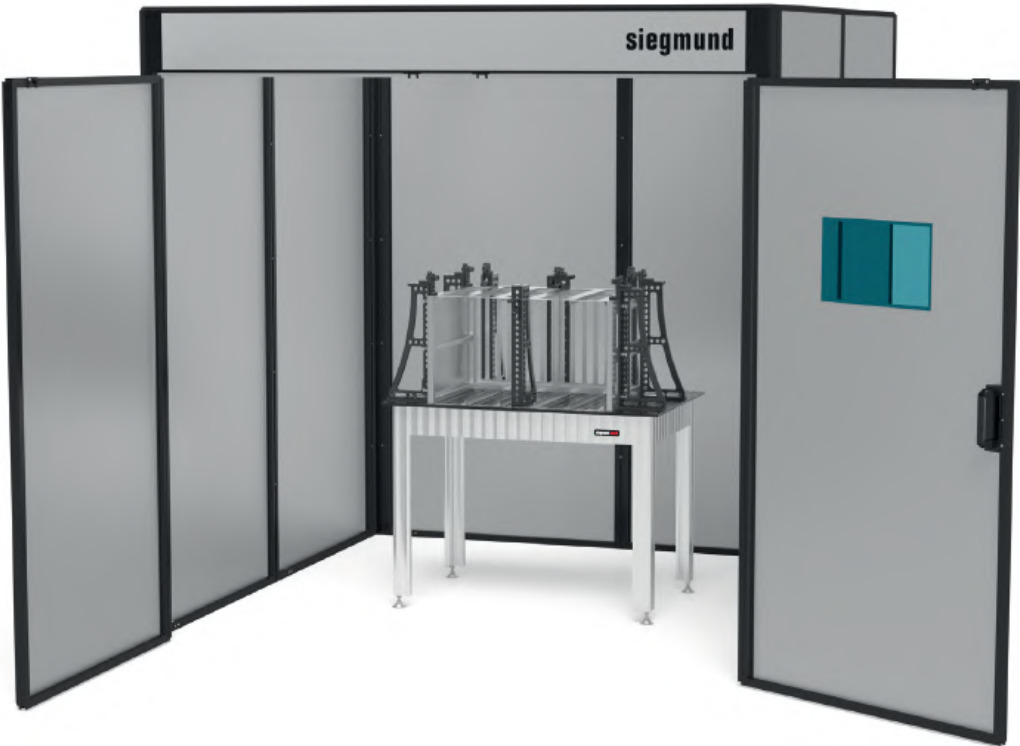
Predlžovacia stena 1200 pre modulárne laserové zváracie bunky

na rozšírenie bunky pre zváranie laserom o 1200 mm, obsah dodávky: 2x Diel, Upevňovací materiál, rozšírenie pre laserovú zváracu bunku so strechou na požiadanie

162228

	L (a)	H (c)	G	
2-1212.LC.MW	1200 mm	2520 mm	43 kg	660 € •

Ďalšie produkty, ako napríklad bezpečnostný balík, väčšie okná na ochranu pred laserom, osvetlenie alebo bunky v tvare U alebo L, sú k dispozícii na požiadanie.



ZODPOVEDAJÚCE VAŠEJ LASEROVEJ ZVÁRACEJ BUNKE

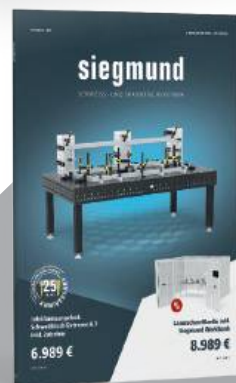
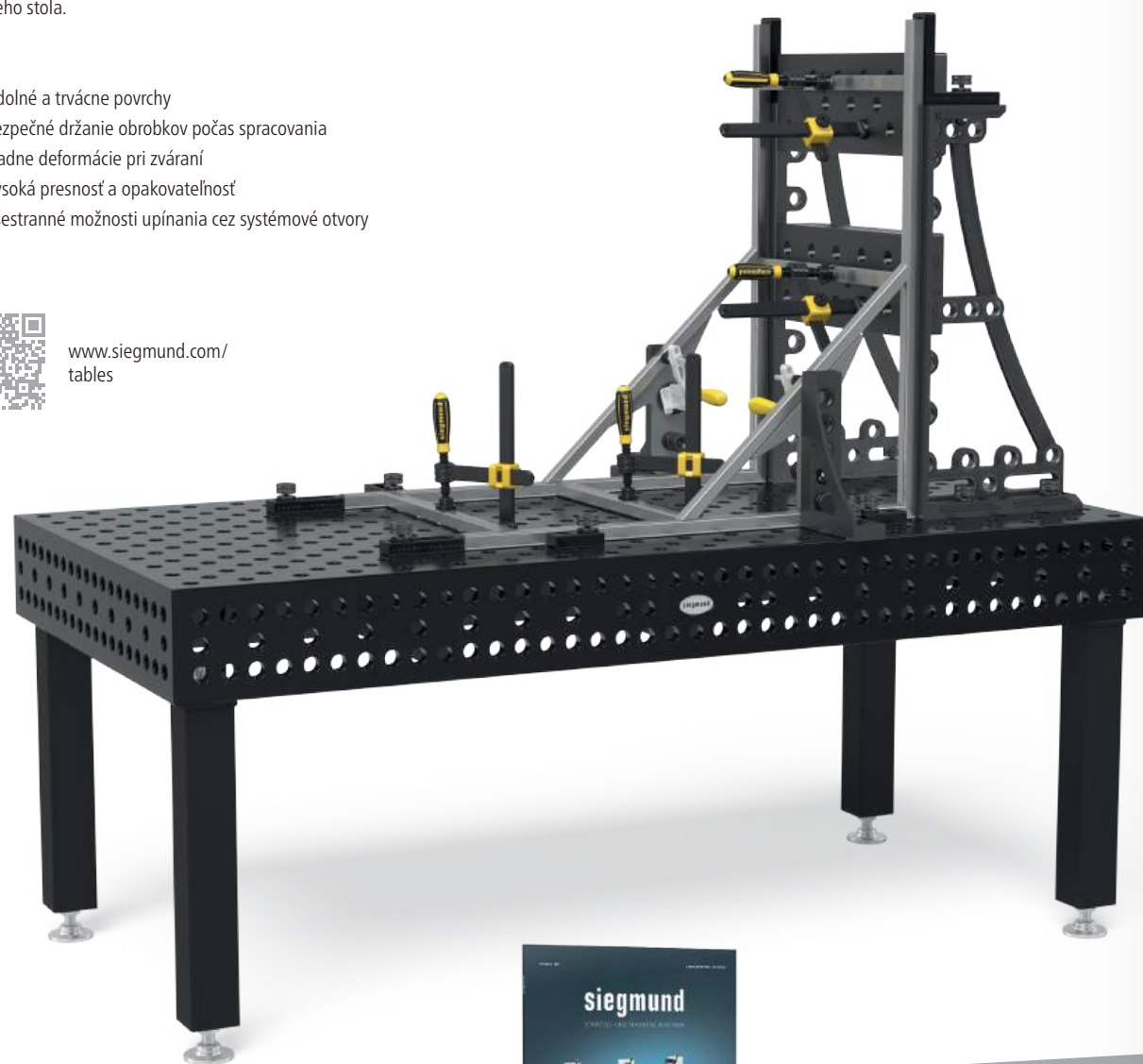
Jedinečné zváracie stoly Siegmund

Naše zváracie a upínacie stoly predstavujú najvyššiu kvalitu, odolnosť a presnosť. S precíznym spracovaním, vynikajúcou opakovateľnosťou a dokonale zladeným modulárnym systémom môžete pracovať efektívne a pohodlne. Pre obzvlášť vysoké nároky výhradne ponúkame zváracie stoly z nástrojovej ocele X8.7 a X8.8. Tieto nástrojové ocele sa vyznačujú mimoriadne vysokou základnou tvrdosťou, ktorá je rozhodujúca pre vynikajúcu odolnosť proti nárazu a dlhú životnosť zváracieho stola.

- ✓ Odolné a trvácne povrchy
- ✓ Bezpečné držanie obrobkov počas spracovania
- ✓ Žiadne deformácie pri zvarení
- ✓ Vysoká presnosť a opakovateľnosť
- ✓ Všestranné možnosti upínania cez systémové otvory



www.siegmund.com/
tables



Objavte ďalšie
produkty online alebo v
našom katalógu!

www.siegmund.com/flyers-catalogs



Naše odporúčanie pre vašu laserovú zváraciu bunku: Siegmund pracovný stôl

Pracovný stôl Siegmund spája stabilitu a všestrannosť klasického pracovného stola so silnými stránkami našich zváracích stolov a rozsiahleho modulárneho systému. Vďaka plazmanitridovaniu a vysoko presnej ocelej doske zaujme svojou odolnosťou, pružnosťou a povrchom odolným voči poškrabaniu a korózii. Vysoko presné systémové otvory zaisťujú maximálnu funkčnosť – vďaka tomu je ideálny pre náročné úlohy v každej dielni.

- ✓ Rám vyrobený z pevných hliníkových profilov v exkluzívnom vlnovom dizajne Siegmund
- ✓ Odolné a trvácne povrchy
- ✓ Flexibilita vďaka systému otvorov
- ✓ individuálne rozširiteľné



www.siegmund.com/
workbench



Doplňte svoje pracovisko vhodným príslušenstvom

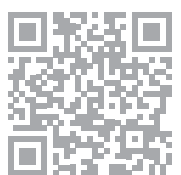
- ✓ stabilné uholníky a dorazy
- ✓ vysoko kvalitné upínače
- ✓ funkčné prizmy a nadstavce
- ✓ praktické zásuvky
- ✓ a oveľa viac



www.siegmund.com/
accessories



siegmund



**Náš kalendár výstav
nájdete na:**

www.siegmund.com/F-exhibition

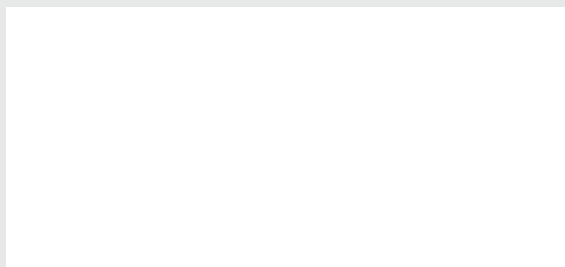


Výrobca:

Bernd Siegmund GmbH

Landsberger Str. 180
86507 Oberottmarshausen
Nemecko (Bavorsko)
Tel. +49 8203 96 07-0
info@siegmund.com
siegmund.com

Váš distribútor:



Ceny sú uvedené v €, bez DPH, nákladov na balenie a prepravu. Minimálna hodnota objednávky je 50 €. Vyhradená zmena technických údajov. Centrálny sklad v meste Oberottmarshausen. Ďalší predaj vyhradený. Platia naše všeobecné obchodné podmienky. Zmeny cien a tlačové chyby vyhradené.

Všetky texty, obrázky a dizajnové prvky sú chránené autorským právom spoločnosti Bernd Siegmund GmbH. Žiadna časť tohto Letáka nemôže byť analogicky alebo digitálne upravovaná alebo inak upravovaná, ale môže byť rozmnožená alebo zverejnená z katalógu bez písomného súhlasu zákonného vlastníka. Porušenie týchto ustanovení je trestné.
© 2025 Bernd Siegmund GmbH