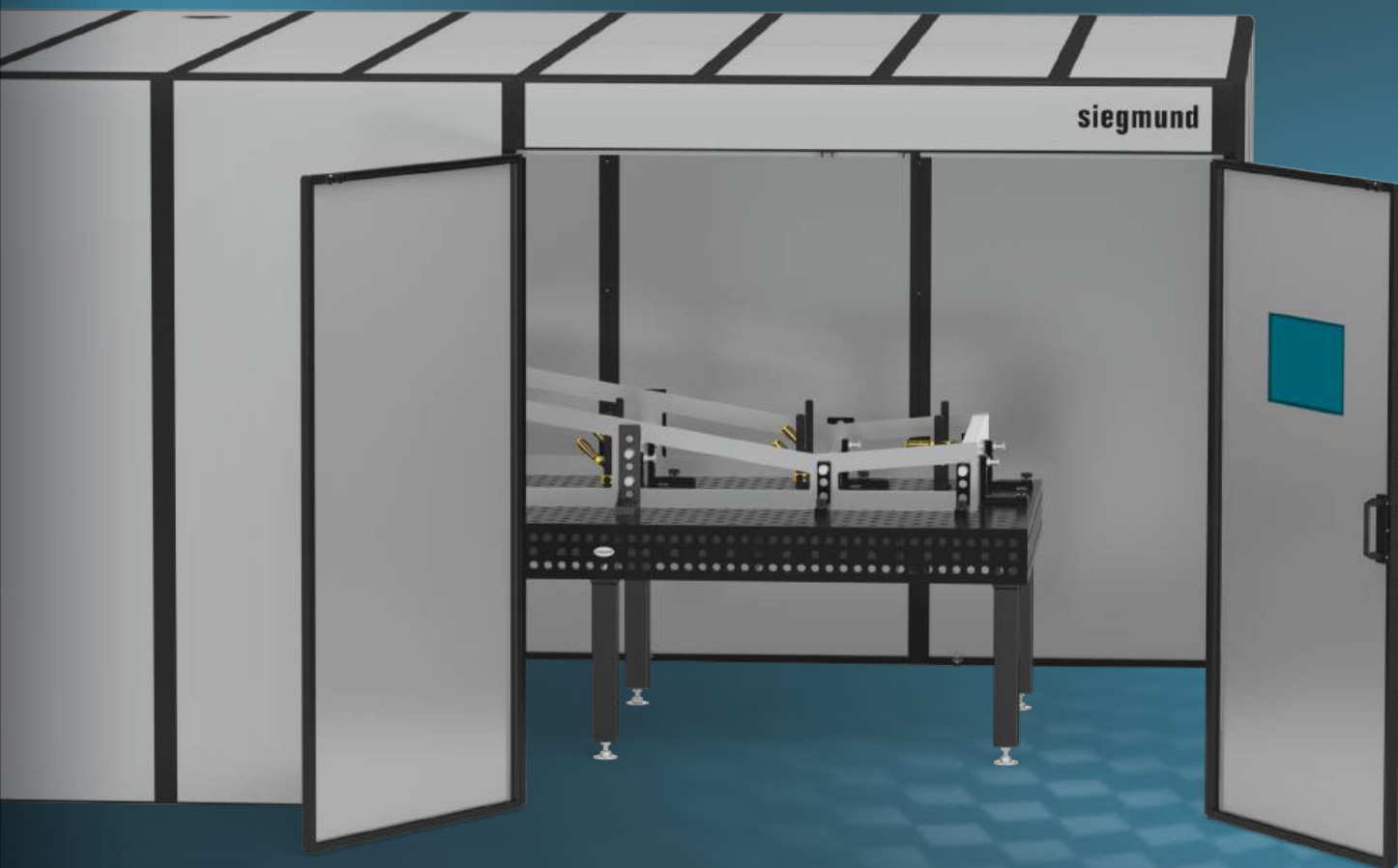


siegmund

HITSAUSPÖYDÄT JA KIINNITYSJÄRJESTELMÄT



NEW

Uuden sukupolven laserhitsaussolut

- ✓ maksimaalinen turvallisuus
- ✓ nopea aloitus
- ✓ modulaarinen rakenne



Bernd Siegmund GmbH: Menestystarina Oberottmarshausenista

Bernd Siegmund perusti yrityksen yli 30 vuotta sitten, ja sitä johtaa nykyään hänen poikansa Daniel Siegmund toisessa sukupolvessa. Maailman johtavana hitsauspöytien valmistajana olemme edustettuina maailmanlaajuisesti viidellä Euroopan toimipisteellä ja myyntiverkostolla yli 60 maassa.

Tuotteemme edustavat maksimaalista toimivuutta ja eksklusiivista muotoilua, ja niitä käytetään lähes kaikilla teollisuudenaloilla. Kone-, laitos-, metalli- ja ajoneuvorakentamisen lisäksi ne ovat erityisen suosittuja prototyyppirakentamisessa ja sarjatuotannossa robottiliitännällä ja ilman. Hitsaus- ja kiinnityspöytäjärjestelmät perustuvat hyvin harkittuun ja joustavaan modulaarijärjestelmään. Yhdessä laajan lisävarustevalikoimamme kanssa tarjoamme yksinkertaisen ja aikaa säästävän ratkaisun jokaiseen haasteeseen.

Asiakkaidemme innostus rohkaisee meitä uusiin kehityssuuntiin ja innovatiivisiin ratkaisukonsepteihin. Tavoitteenamme on pitää kiinni tästä visiosta ja kehittää jatkuvasti itseämme ja tuotteitamme. Pystymme tekemään tämän työntekijöidemme avulla, jotka ovat sitoutuneet yritykseen joka päivä sydämellä, mielellä ja voimalla.



**CE-yhteensopiva (turvakomponentti) ja
sertifioitu standardin DIN EN 60825-4
mukaisesti**



**Kevyt muotoilu ja nopea
kokoaminen**



**Yksilöllisesti konfiguroitavissa ja
laajennettavissa milloin tahansa**

NEW UUDEN SUKUPOLVEN LASERHITSAUSSOLUT

Maksimaalinen turvallisuus ja helppo käyttöönotto

Siegmundin laserhitsaussolu tarjoaa optimaalisen suojan siroutunutta säteilyä ja heijastuksia vastaan, joita voi esiintyä laserhitsauskoneiden kanssa työskenneltäessä. Innovatiivisen rakenteensa ja esiasennettujen sivuseinien ansiosta se on nopeasti käyttövalmis. Se soveltuu manuaaliseen laserhitsaukseen ja laserpuhdistukseen aallonpituusalueella 940–1090 nm.

- ✓ luotettavan suojauksen ansiosta maksimaalinen turvallisuus siroutunutta säteilyä ja heijastuksia vastaan
- ✓ nopea ja helppo käyttöönotto esiasennettujen sivupaneelien ansiosta
- ✓ hyväksytty maksimissaan 3 kW laservirtalähteille
- ✓ tilava työalue, jossa on erittäin leveä pariovi (2370x2240 mm)
- ✓ CE-yhteensopiva (turvakomponentti) ja sertifioitu standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti



**Siegmund
laserhitsaussolu**

alkaen 4.863 €

**Kaikki tuotteet ja voimassa
olevat hinnat löytyvät
verkkosivuiltamme.**



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



VIIMEISTÄ YKSITYISKOHTAA MYÖTEN HARKITTU

Siegmundin modulaarinen laserhitsuussolu

Manuaalinen laserhitsaus on nopeasti vakiinnuttanut asemansa välttämättömänä prosessina hitsaustekniikassa. Vastatakseen lisääntyneisiin turvallisuusvaatimuksiin Siegmund esitteli vuonna 2023 laserhitsuussolun työsuojaksi. Täysin uuden, innovatiivisen ja modulaarisen laserhitsuussolujen sukupolven lanseerauksella asetamme uudet standardit turvallisuuden ja joustavuuden suhteen.

Turvallisuus on meille ensiarvoisen tärkeää, minkä vuoksi laserhitsuussolumme on sertifioitu kattavasti. Se ei ainoastaan täytä korkeimpia turvallisuusstandardeja, vaan on myös CE-yhteensopiva (turvakomponentti) ja sertifioitu standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti.

SERTIFIKAATIT:



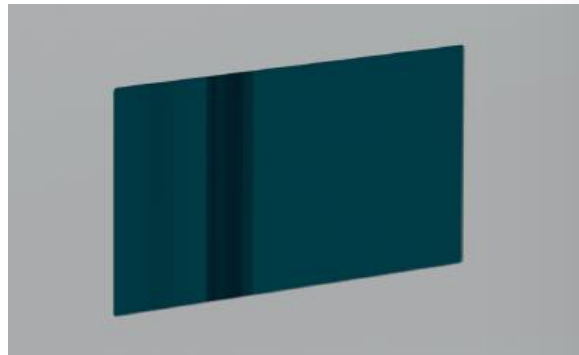
www.siegmund.com/laser-cell-certificates



Esiassennot sivuseinät standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti

Sivuseinät on valmistettu erityisistä alumiinikomposiittilevyistä ja alumiiniprofiileista, jotka on hyväksytty käytettäväksi lasereiden kanssa aallonpituusalueella 940–1090 nm ja sertifioitu standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti. Ne toimitetaan esiasennettuina ja ne tarvitsee vain ruuvata yhteen.

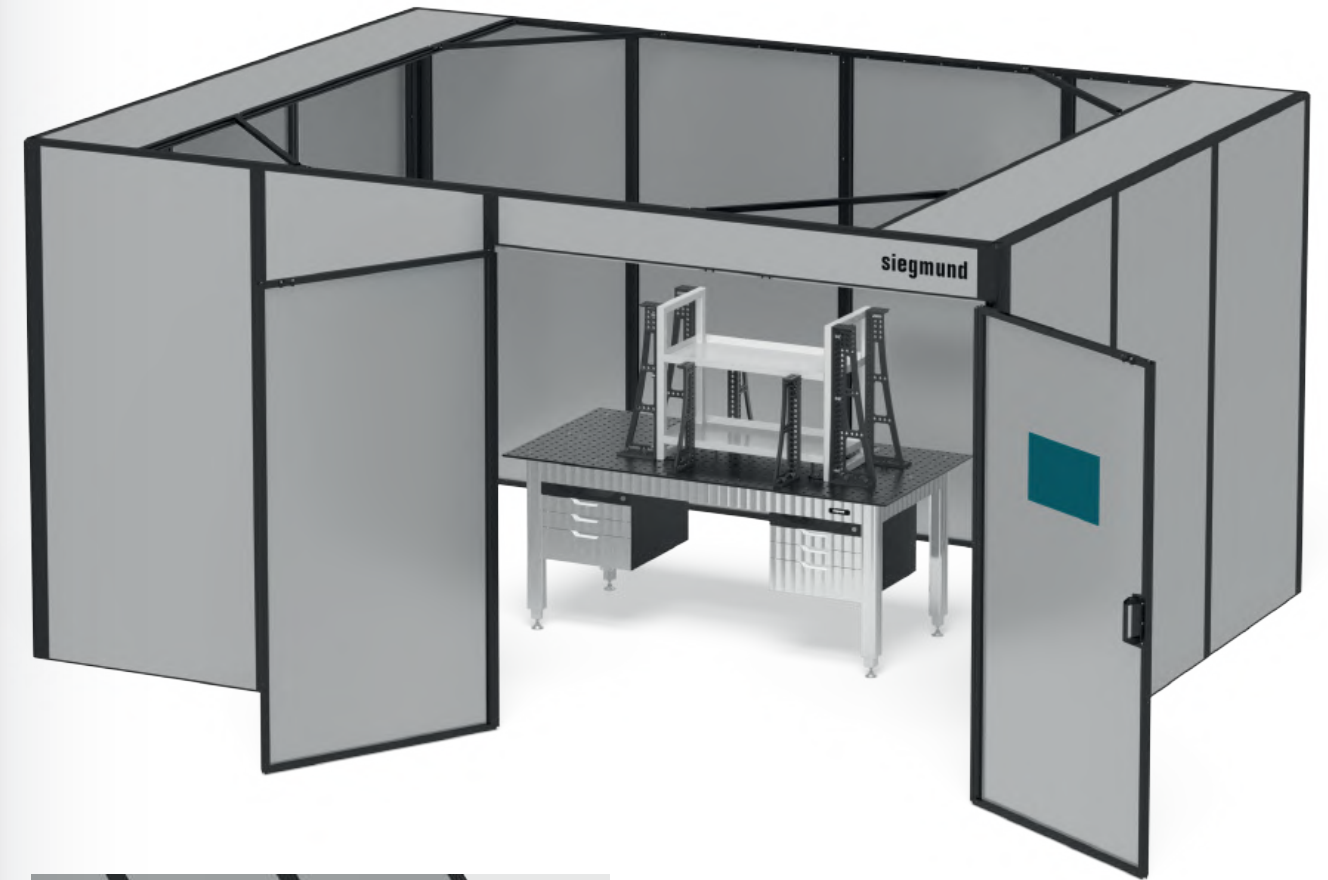
- ✓ Alumiinikomposiittilevyt (B1 sertifioitu)
- ✓ hyväksytty maksimissaan 3 kW laservirtalähteille
- ✓ sertifioitu standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti
- ✓ Seinämäpaksuus 4 mm
- ✓ Seinän korkeus 2520 mm
- ✓ passiivisilla tuuletusaukoilla
- ✓ laajennettavissa milloin vain



Sertifioitu lasersuojattu ikkuna

Integroitu suojalasi varmistaa turvallisen ja selkeän näkymän hitsauskammioon hitsausprosessin aikana ja on sertifioitu standardien DIN EN 60825-4 ja DIN EN 207 mukaisesti.

- ✓ optimaalinen suoja silmille soluun katsottaessa
- ✓ hyvä näkyvyys sisään ja ulos
- ✓ Ikkunan paksuus 3 mm
- ✓ valmistettu korkealaatuisesta polykarbonaatista
- ✓ sertifioitu standardien DIN EN 60825-4 ja DIN EN 207 mukaan



Meidän suosituksemme: Suljettu katto

Suljettu sertifioitu katto, johon on mahdollista liittää hitsaushuuruun poistojärjestelmä, tarjoaa lisäsuojaa.

- ✓ saatavilla liitäntä savunpoistojärjestelmään (Ø 200 mm)
- ✓ Alumiinikomposiittilevyt (B1 sertifioitu)
- ✓ Seinämäpaksuus 4 mm
- ✓ sertifioitu standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti
- ✓ päivittäminen on aina mahdollista



Valinnainen turvallisuuspaketti

Pyynnöstä tarjoamme turvakäytin kennon valvontaan. Asennuksen suorittaa asiakas.

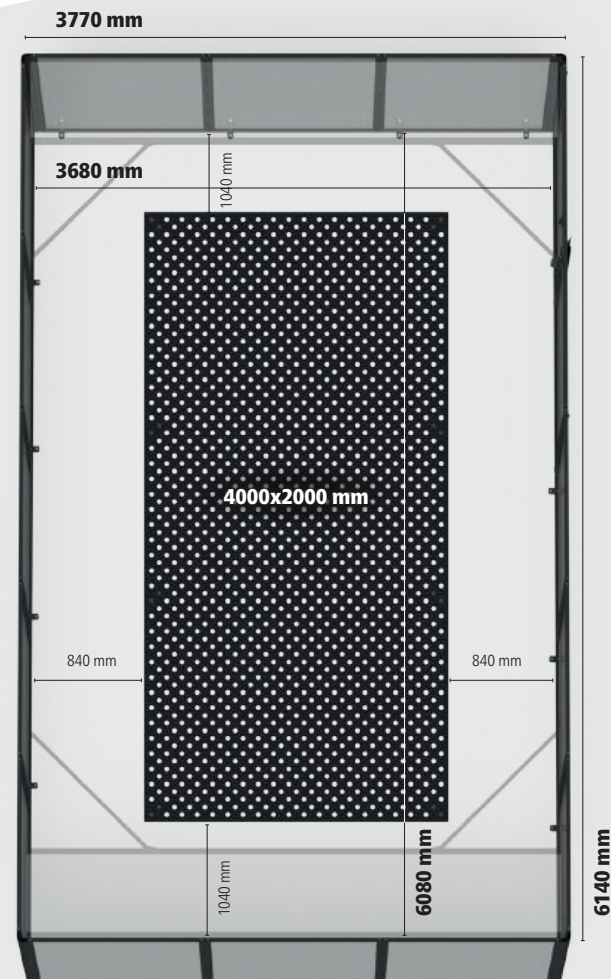
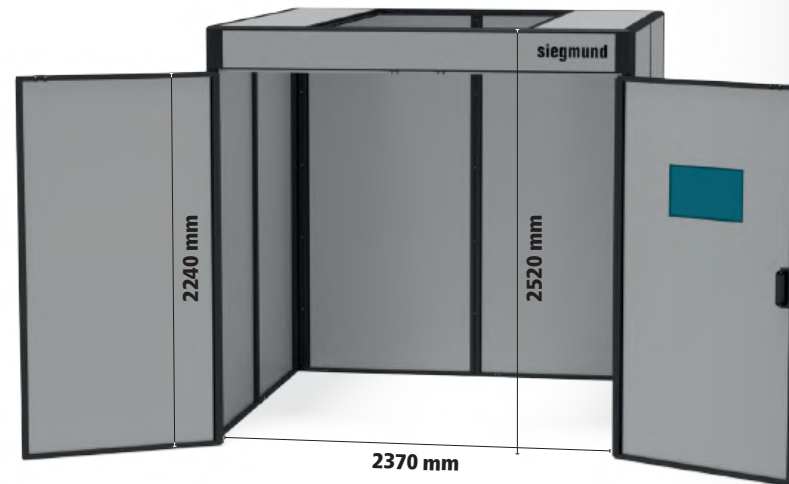
- ✓ Turvakäytin oven valvontaan ja ovenaktiiviseen lukitsemiseen
- ✓ Laserkäytin osoitusnäyttö
- ✓ Häätä-seis painike
- ✓ Laserhitauskoneiden integrointi merkistä riippumatta
- ✓ päivittäminen on aina mahdollista

KAIKKI KOOT YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

Siegmundin laserhitaussolu erottuu edukseen laajoilla kokoonpanovaihtoehdoillaan, ja sitä voidaan myöhemmin laajentaa seinäelementeillä. Luo räätälöity solusi, joka on suunniteltu juuri sinun tarpeisiisi.



www.siegmund.com/lasercell-info



Määritä omat kokosi

Yhdistä vakiokokoinen laserhitaussolu jatko-osiin ja luo oma kokoonpanosi.

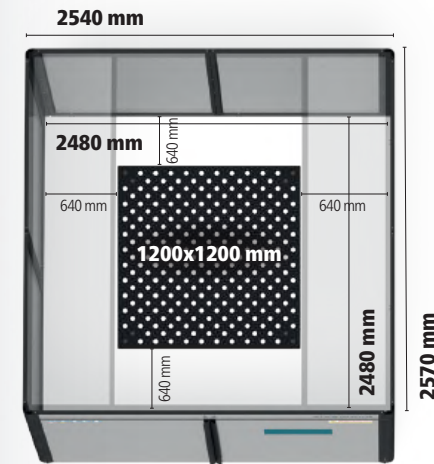
Esimerkiksi: 6080x3680 mm

Laserhitaussolu 3680x3680 mm
2x Seinän jatkoelementti
Hitsauspöytä 4000x2000 mm

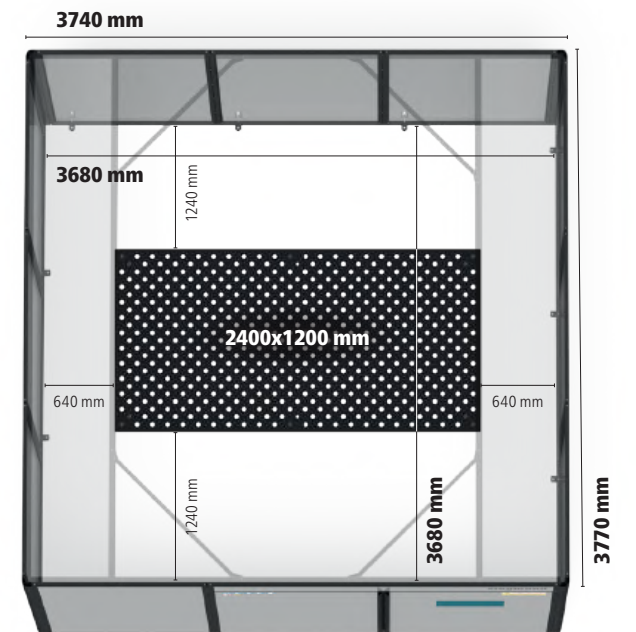


www.siegmund.com/lasercell

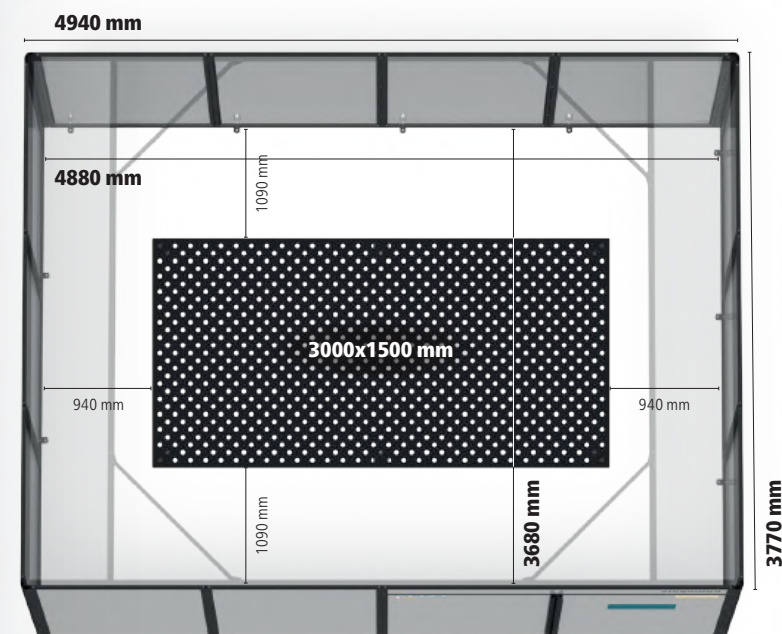
Esimerkit



Laserhitaussolu 2480x2480 mm
Hitsauspöytä 1200x1200 mm



Laserhitaussolu 3680x3680 mm
Hitsauspöytä 2400x1200 mm



Laserhitaussolu 4880x3680 mm
Hitsauspöytä 3000x1500 mm



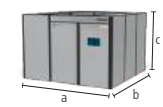
Siegmundin laserhitaussolun edut

- ✓ sertifioitu
- ✓ korkealaatuiset yksittäiset komponentit
- ✓ Ovi vapaasti sijoitettavissa
- ✓ laajennettavissa milloin vain
- ✓ yksilöllisesti muokattavissa
- ✓ Erikaisratkaisut pyynnöstä

Modulaarinen laserhitaussolu

- luotettavan suojauksen ansiosta maksimaalinen turvallisuus siroutunutta säteilyä ja heijastuksia vastaan
- tilava työalue, jossa on erittäin leveä pariovi (2370x2240 mm)
- sivuseinät 4 mm alumiinikomposiittilevyistä (Väri: RAL 9006)
- mustasta anodisoidusta alumiinista valmistetut profiilit
- Lasersuojaikkuna, joka on valmistettu 3 mm:n korkealaatuisesta polykarbonaatista
- CE-yhteensopiva (turvakomponentti) ja sertifioitu standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti





Modulaarinen laserhitaussolu

nopea ja helppo käyttöönotto esiasennettujen sivupaneelien ansiosta, sis. lattia-ankkuroinnin vakaan asennuksen takaamiseksi, seinä passiivisella tuuletusraolla, hyväksytty maksimissaan 3 kW laservirtalähteille, ilman kattoa

162228

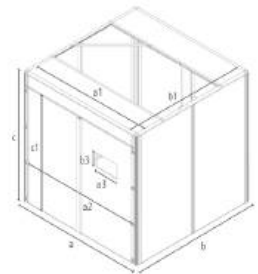
		L (a)	B (b)	H (c)	G	
2-2424.LC.M	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	221 kg	4.863 € •
2-3624.LC.M	3680x2480	3740 mm	2570 mm	2520 mm	295 kg	5.864 € •
2-3636.LC.M	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	319 kg	6.546 € •
2-4836.LC.M	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	356 kg	7.146 € •

Suosittellemme käyttämään kattoa. Kokoaminen ilman kattoa on sallittu vain yksilöllisen riskinarvioinnin perusteella, jossa on otettu huomioon ja poistettu ympärillä oleville henkilöille aiheutuvat vaarat. Lisäksi pakkaus- ja kuljetuskustannukset. Ilmoitettu pituus ja leveys vastaavat ulkomittoja.

Suosittelut pöytäkoot

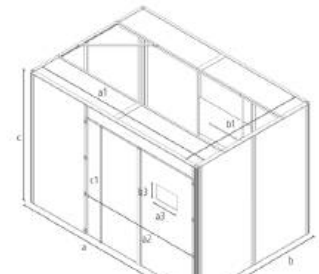
Työtason on oltava vähintään 600 mm:n etäisyydellä kennon seinämästä 1,5 kW:n teholla ja vähintään 700 mm:n etäisyydellä 3 kW:n teholla.

- Laserhitaussolu 2480x2480 mm: suositellaan hitsauspöydille aina 1200x1200 mm asti
- Laserhitaussolu 3680x2480 mm: suositellaan hitsauspöydille aina 2400x1200 mm asti
- Laserhitaussolu 3680x3680 mm: suositellaan hitsauspöydille aina 2400x1200 mm asti
- Laserhitaussolu 4880x3680 mm: suositellaan hitsauspöydille aina 3000x1500 mm asti



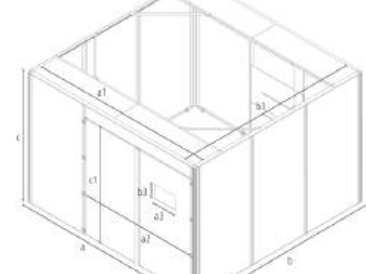
2480x2480

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



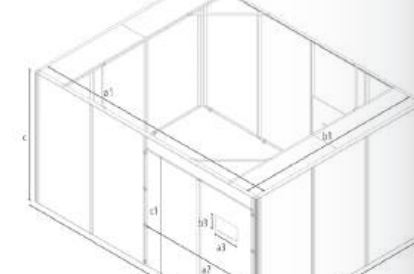
3680x2480

a = 3740 mm
b = 2570 mm
a1 = 3680 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



You can find more sizes online.

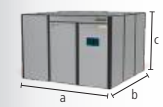


www.siegmund.com/
lasercell

Modulaarinen laserhitaussolu katolla

- Suljettu katto, jossa on liitännämahdollisuus hitsaushuurujen poistoa varten (Ø 200 mm)
- luotettavan suojauksen ansiosta maksimaalinen turvallisuus siroutunutta säteilyä ja heijastuksia vastaan
- tilava työalue, jossa on erittäin leveä pariovi (2370x2240 mm)
- sivuseinät 4 mm alumiinikomposiittilevyistä (Väri: RAL 9006)
- mustasta anodisoidusta alumiinista valmistetut profiilit
- Lasersuojaikkuna, joka on valmistettu 3 mm:n korkealaatuisesta polykarbonaatista
- CE-yhteensopiva (turvakomponentti) ja sertifioitu standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti





Modulaarinen laserhitaussolu katolla

nopea ja helppo käyttöönotto esiasennettujen sivupaneelien ansiosta, sis. lattia-ankkuroinnin vakaan asennuksen takaamiseksi, seinä passiivisella tuuletusraolla, hyväksytty maksimissaan 3 kW laservirtalähteille, Katto alumiinikomposiittipaneeleista

162228

		L (a)	B (b)	H (c)	G	
2-2424.LC.MR	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	246 kg	5.411 € •
2-3624.LC.MR	3680x2480	3740 mm	2570 mm	2520 mm	331 kg	6.695 € •
2-3636.LC.MR	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	389 kg	7.973 € •
2-4836.LC.MR	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	462 kg	9.212 € •

Lisäksi pakkaus- ja kuljetuskustannukset. Ilmoitettu pituus ja leveys vastaavat ulkomittoja.

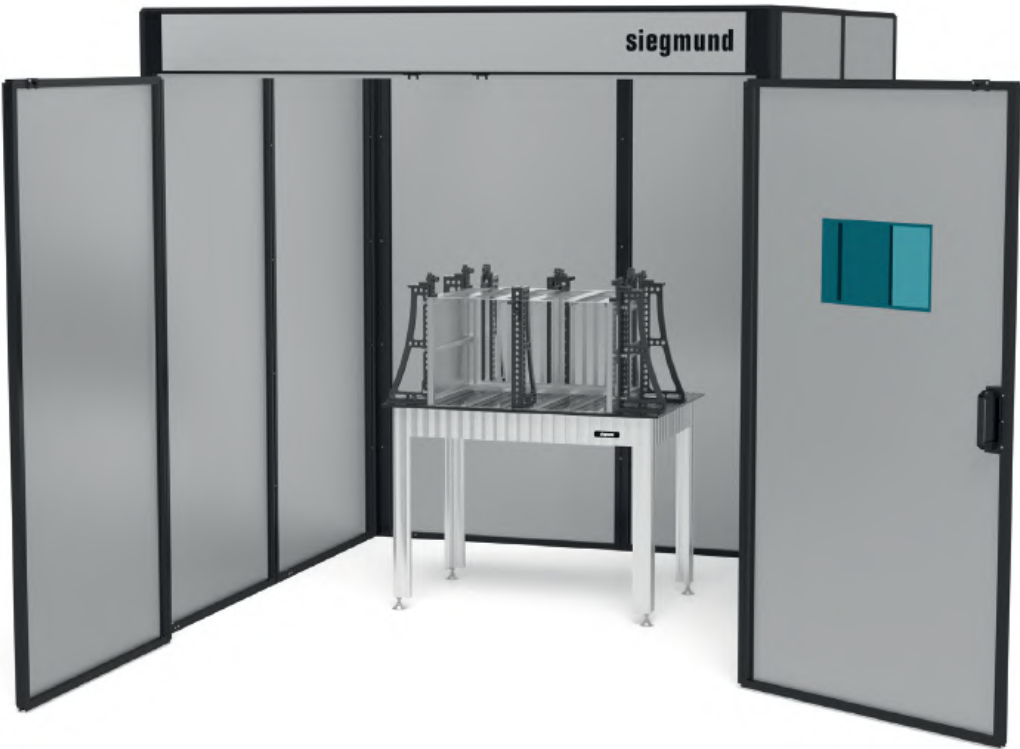
Valinnainen turvallisuuspaketti

Pyyntöä tarjoamme turvakätkin kennon valvontaan. Asennuksen suorittaa asiakas.

- Turvakätkin oven valvontaan ja ovenaktiiviseen lukitsemiseen
- Laserkäytön osoitusnäyttö
- Hätä-seis painike
- Laserhitauskoneiden integrointi merkistä riippumatta
- päivittäminen on aina mahdollista



Muita tuotteita, kuten turvakätkin, suuremmat lasersuojaikkunat, valaistus tai U- / L-muotoiset solut saatavilla pyynnöstä.



LASERHITSAUSSOLUSI YHTEENSOVITTAMINEN

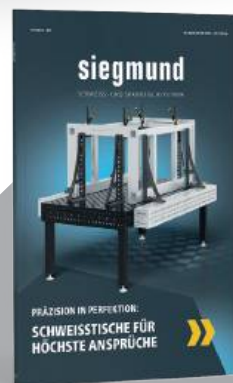
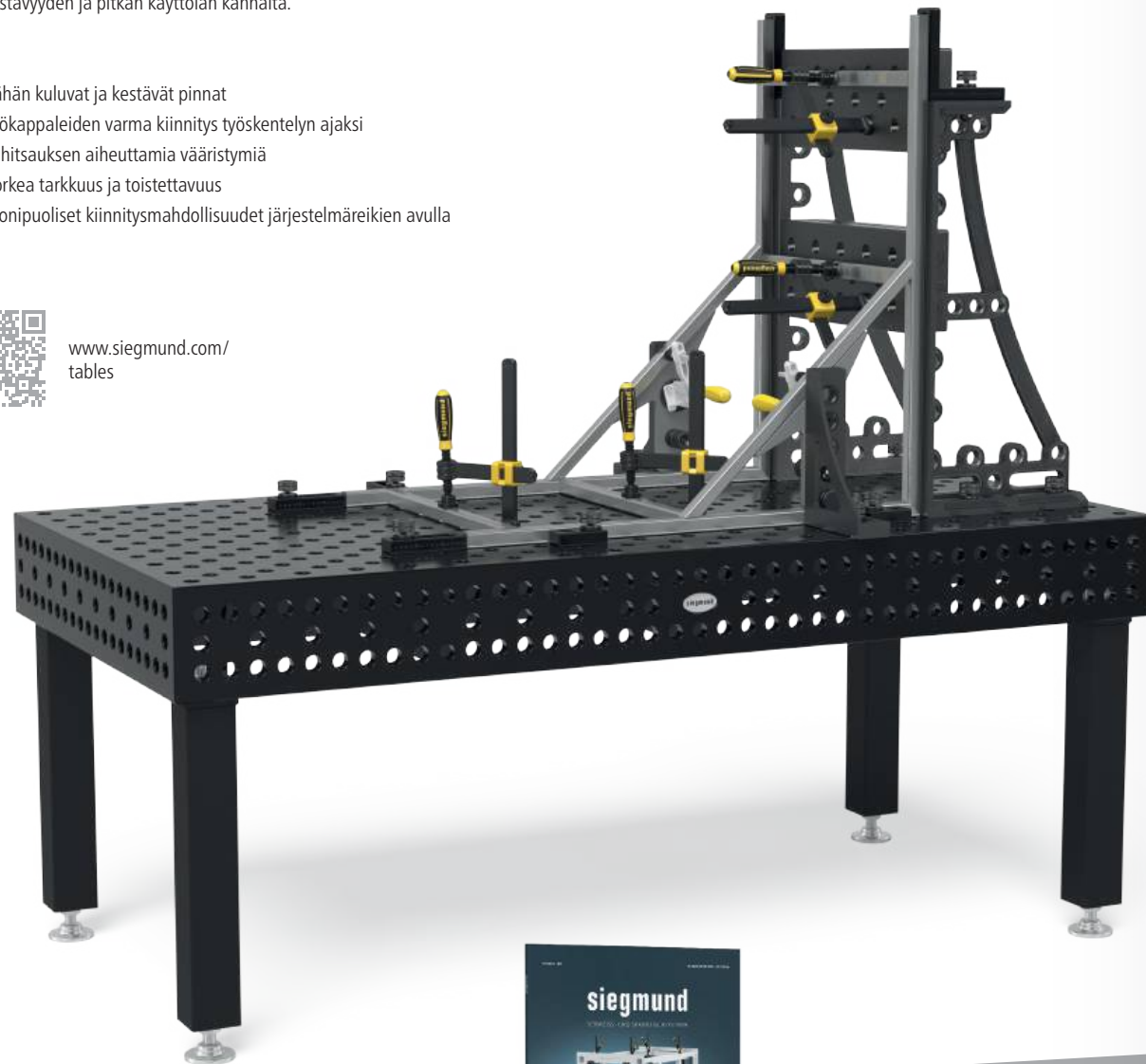
Siegmundin ainutlaatuiset hitsauspöydät

Hitsaus- ja kiinnityspöytäme edustavat korkeinta laatua, kestävyyttä ja tarkkuutta. Tarkan työn jäljen, erinomaisen toistettavuuden ja täydellisesti hallittavan modulaarisen järjestelmän ansiosta voit työskentely on tehokasta ja miellyttävää. Vaativiin olosuhteisiin tarjoamme erityisen korkeisiin vaatimuksiin tarjoamme poikkeuksellisia X8.7- ja X8.8-työkaluteräksistä valmistettuja hitsauspöytiä. Näille työkaluteräksille on ominaista äärimmäisen korkea peruskovuus, joka on ratkaisevan tärkeää hitsauspöydän erinomaisen iskunkestävyyden ja pitkän käyttöiän kannalta.

- ✓ Vähän kuluvat ja kestävät pinnat
- ✓ Työkappaleiden varma kiinnitys työskentelyn ajaksi
- ✓ Ei hitsauksen aiheuttamia vääristymiä
- ✓ Korkea tarkkuus ja toistettavuus
- ✓ Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet järjestelmäreikien avulla



www.siegmund.com/
tables



**Löydä lisää tuotteita
verkosta tai
luettelostamme!**

www.siegmund.com/flyers-catalogs



Suosituksemme laserhitsaussoluksesi: Siegmund Workbench

Siegmund Workbench yhdistää klassisen työpenkin vakauden ja monipuolisuuden hitsauspöytäme vahvuuksiin ja laajaan modulaariseen järjestelmään. Plasmanitratun, erittäin tarkan teräsläpyn ansiosta se tekee vaikutuksen kestävyydellään, joustavuudellaan ja naarmuuntumattomalla, korroosionkestävällä pinnallaan. Erittäin tarkat reiät takaavat maksimaalisen toimivuuden – mikä tekee siitä ihanteellisen vaativiin tehtäviin missä tahansa työpajassa.

- ✓ Runko on valmistettu tukevista alumiiniprofileista hyödyntäen ainutlaatuista Siegmund-aaltokuviota
- ✓ Vähän kuluvat ja kestävät pinnat
- ✓ Joustavuutta porareikäristikon kautta
- ✓ yksilöllisesti laajennettavissa



www.siegmund.com/
workbench



Täydennä työpisteesi sopivilla lisävarusteilla

- ✓ Vakaat suorakulmat ja vasteet
- ✓ korkealaatuiset kiinnikkeet
- ✓ käytännölliset prismat ja jatkeet
- ✓ käytännölliset laatikot
- ✓ ja paljon muuta



www.siegmund.com/
accessories



siegmund



**Näyttelykalenterimme
löydät osoitteesta:**

www.siegmund.com/F-exhibition

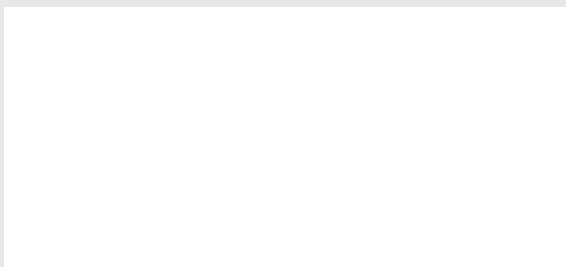


Tuottaja:

Bernd Siegmund GmbH

Landsberger Str. 180
86507 Oberottmarshausen
Saksa (Baijeri)
Puhelin +49 8203 96 07-0
info@siegmund.com
siegmund.com

MAAHANTUOJASI:



Tarjouksen hinnat ovat €, ilman ALV:a, pakkaus- ja toimituskuluja. Minimitilaus 50 €. Tekniset tiedot voivat muuttua. Oberottmarshausen varastosta. Välimyyntivaraus. Yleiset liiketoimintaehdot ovat voimassa. Hintamuutokset ja painovirheet ovat mahdollisia.

Kaikki tekstit, kuvat ja graafiset elementit ovat Bernd Siegmund GmbH:n omaisuutta. Mitään osaa tästä Flyer ei saa muuttaa analogisesti, digitaalisesti tai millään muullakaan tavoin, eikä sitä saa monistaa tai julkaista ilman laillisen omistajan kirjallista lupaa. Rikkomuksista nostetaan syyte.
© 2025 Bernd Siegmund GmbH