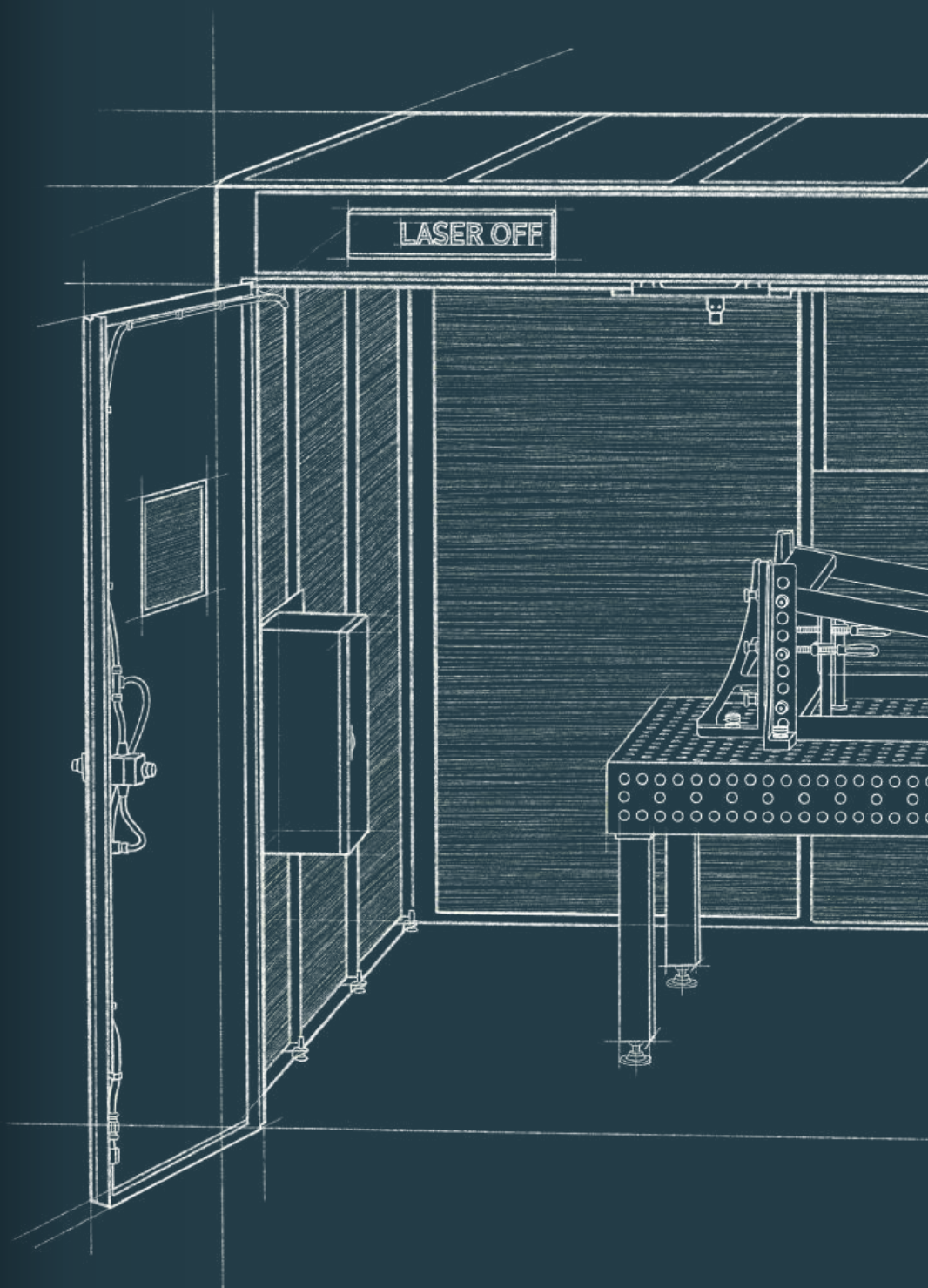


siegmund



MODULAR CELL

FI | L1-2026

01.07.2026 – 30.06.2027

Menestystarina Oberottmarshausenista

Bernd Siegmund perusti yrityksen yli 35 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 prototyypirakentamisessa 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.

siegmund

QUICK AND EASY STARTUP

MORE
DETAILS



MODULAR CELL

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.

Sinun etusi

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

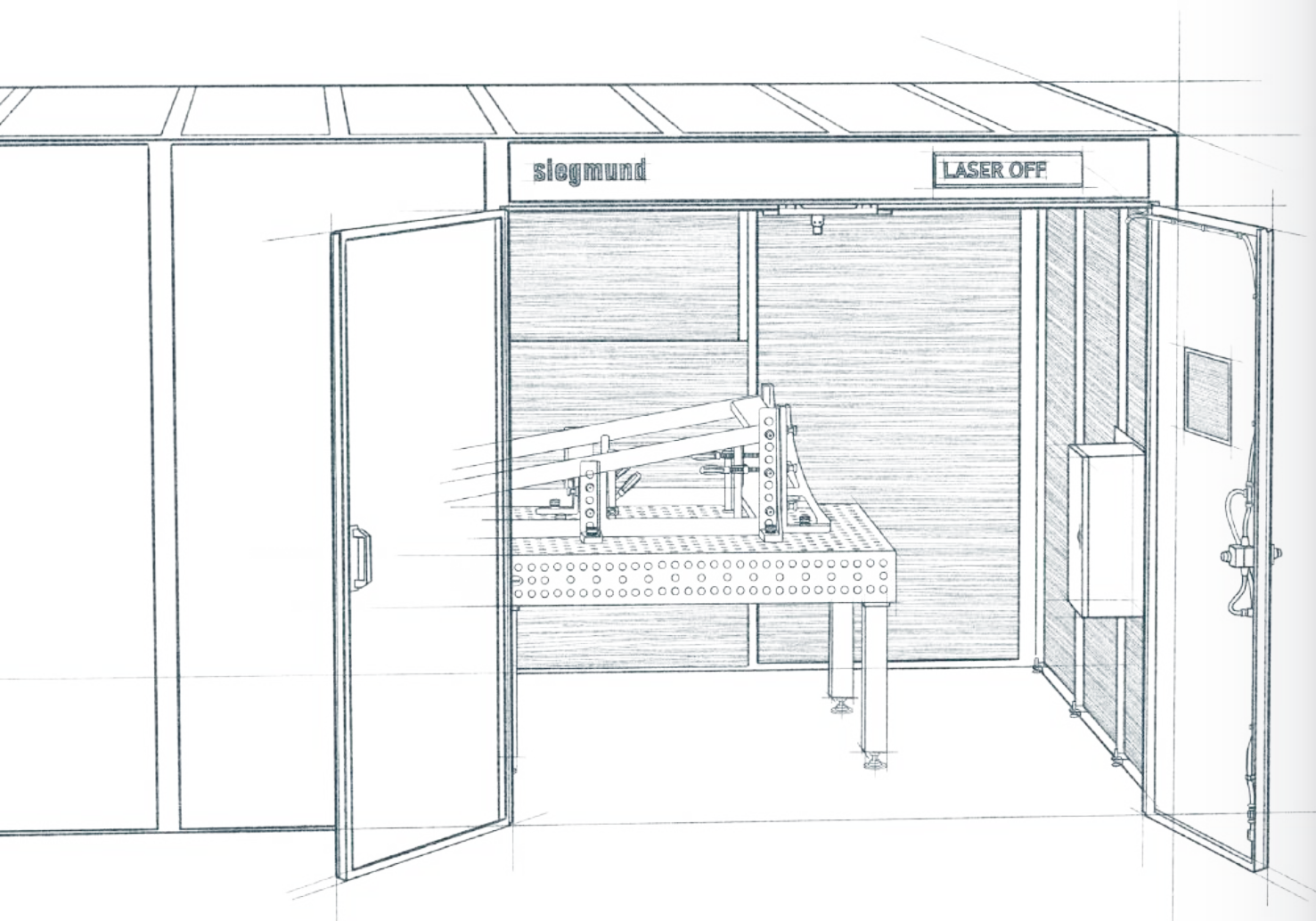


VIIMEISTÄ YKSITYISKOHTAA MYÖTEN HARKITTU

Siegmundin modulaarinen laserhitsaussolu

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

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



MODULARITY MEETS PRECISION



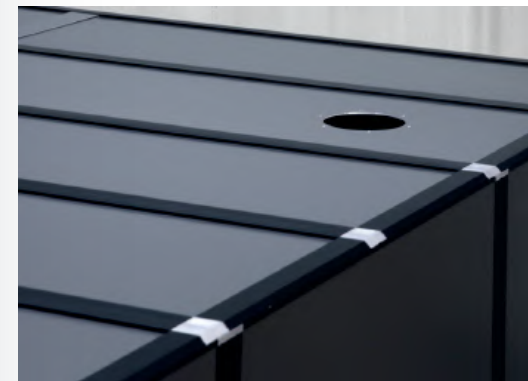
Esiasennetut sivuseinät standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti

- » Alumiinikomposiittilevyt (B1 sertifioitu)
- » hyväksytty maksimissaan 4 kW laservirtalähteille
- » Hyväksytty käytettäväksi lasereiden kanssa, joiden aallonpituusalue on 940–1090 nm
- » sertifioitu standardin DIN EN 60825-4 mukaisesti
- » Seinämäpaksuus 4 mm
- » Seinän korkeus 2520 mm
- » passiivisilla tuuletusaukoilla
- » laajennettavissa milloin vain



Meidän suosituksemme: Suljettu katto

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





Sertifioitu lasersuojattu ikkuna

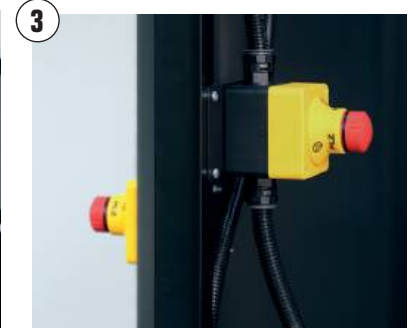
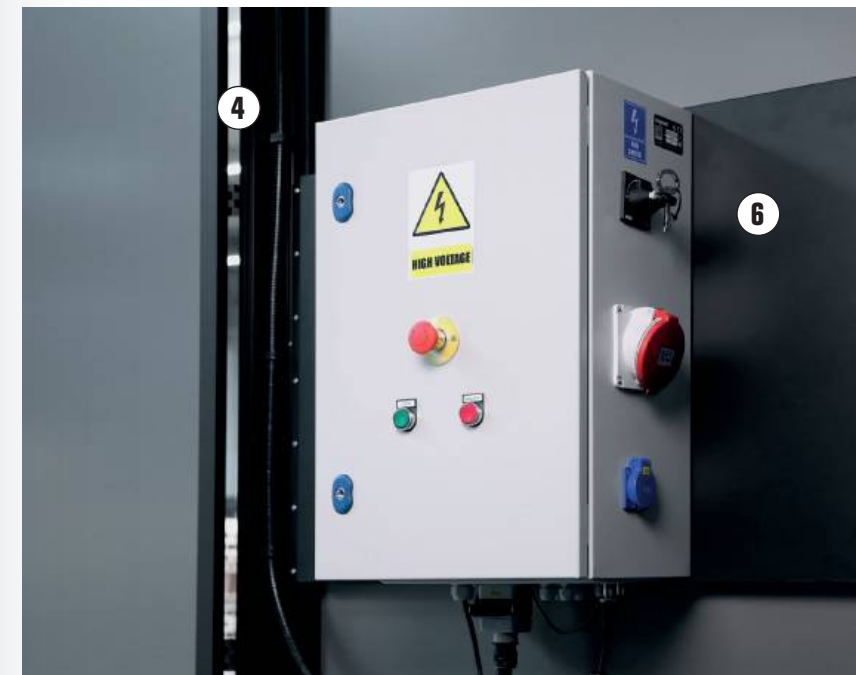
- » optimaalinen suoja silmille soluun katsottaessa
- » hyvä näkyvyys sisään ja ulos
- » Ikkunan paksuus 3 mm
- » valmistettu korkealaatuisesta polykarbonaatista
- » sertifioitu standardien DIN EN 60825-4 ja DIN EN 207 mukaan



Edistynyt turvallisuuspaketti

- » Lisäturvamoduulit parantavat suojausta lasersäteilyä, virhekäyttöä ja prosessipoikkeamia vastaan
- » Asiakas vastaa kaikkien komponenttien asennuksesta esijohdotettuun ohjauskaappiin
- » Ohjauskaapin syöttö 380V / 32A, kiinteä kytkentä

- 1x Turvakytkin oven aktiivisella lukituksella
- 1x Oven turvakytkin
- 2x Hätä-seis painike
- Letkuliittimet ja jakotukit
- 1x Huomio LED "Laser"
- 1x Ohjauskaappi päälle/pois-kytkimellä, toimilaitteella, 1x 32A 380V CEE-pistorasia, 1x Schuko-pistorasia tyyppi F (230V)

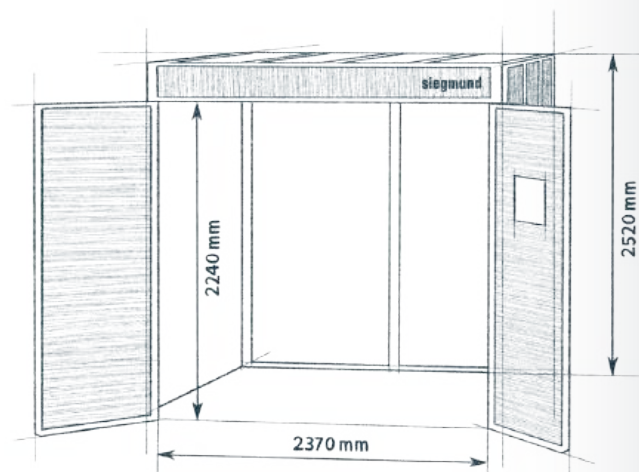


KAIKKI KOOT YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

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



**MORE
DETAILS**



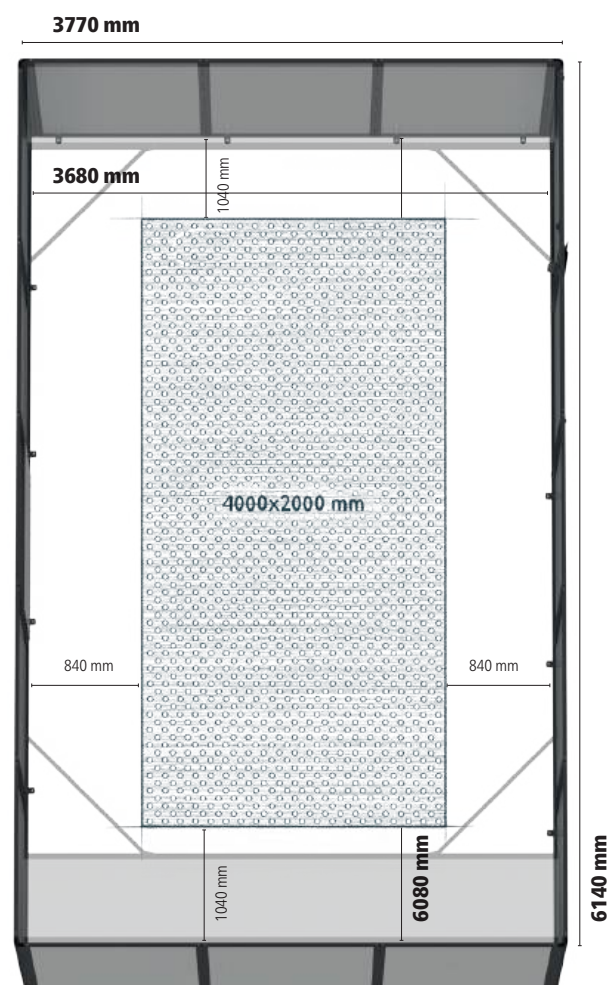
BUILT MODULAR

Määritä omat kokosi

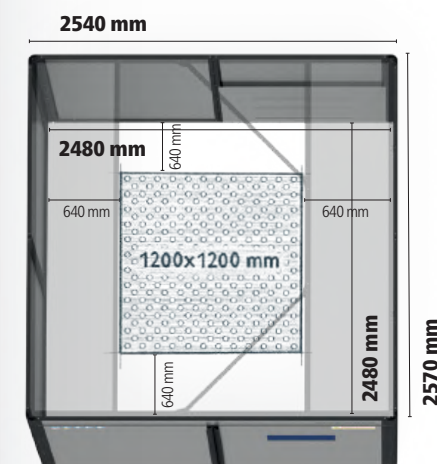
Yhdistä vakiokokoinen laserhitaussolu jatko-osiin ja luo oma kokoonpanosi.

Esimerkiksi: 6080x3680 mm

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

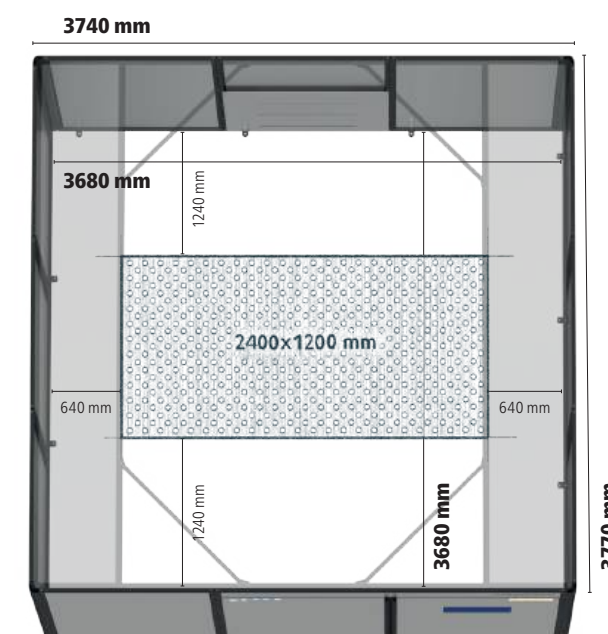


Esimerkit



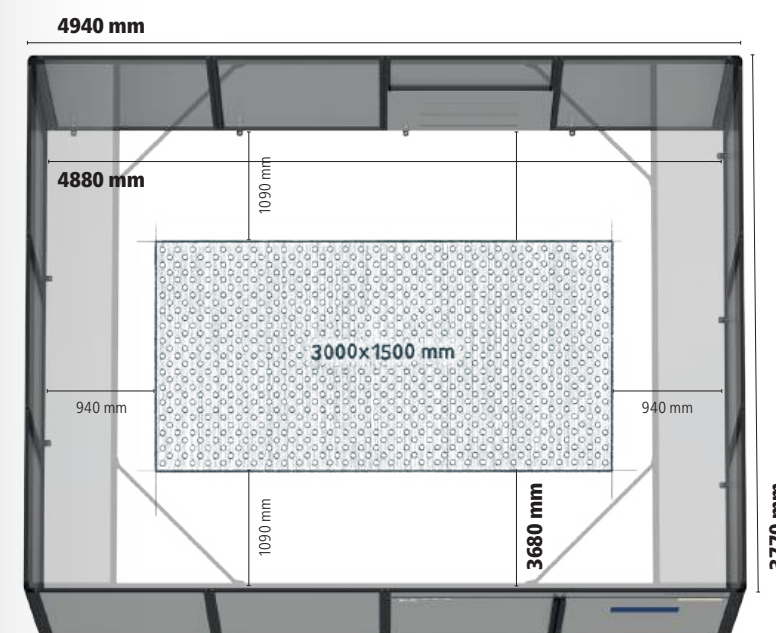
Laserhitaussolu 2480x2480 mm

Hitsauspöytä 1200x1200 mm



Laserhitaussolu 3680x3680 mm

Hitsauspöytä 2400x1200 mm



Laserhitaussolu 4880x3680 mm

Hitsauspöytä 3000x1500 mm

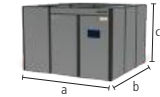
Siegmundin laserhitaussolun edut

- » sertifioitu
- » korkealaatuiset yksittäiset komponentit
- » Ovi vapaasti sijoitettavissa
- » laajennettavissa milloin vain
- » yksilöllisesti muokattavissa
- » Erikoisratkaisut 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
- 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



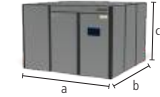
Modulaarinen laserhitaussolu						
nopea ja helppo käyttöönotto esiasennettujen sivupaneelien ansiosta, sis. lattia-ankuroinnin vakaan asennuksen takaamiseksi, seinä passiivisella tuuletusraolla, hyväksytty maksimissaan 4 kW laservirtalähteille (puoliautomaattinen, 2 kW saakka), ilman kattoa						
						
		L (a)	B (b)	H (c)	G	
2-2424.LC.M	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	221 kg	5.106 € •
2-3624.LC.M	3680x2480	3740 mm	2570 mm	2520 mm	295 kg	6.157 € •
2-3636.LC.M	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	319 kg	6.873 € •
2-4836.LC.M	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	356 kg	7.503 € •

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.

Modulaarinen laserhitaussolu katolla

- Suljettu katto, jossa on liitântämahdollisuus 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
- 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-ankuroinnin vakaan asennuksen takaamiseksi, seinä passiivisella tuuletusraolla, hyväksytty maksimissaan 4 kW laservirtalähteille (puoliautomaattinen, 2 kW saakka), Katto alumiinikomposiittipaneeleista						
						
		L (a)	B (b)	H (c)	G	
2-2424.LC.MR	2480x2480	2540 mm	2570 mm	2520 mm	246 kg	5.681 € •
2-3624.LC.MR	3680x2480	3740 mm	2570 mm	2520 mm	331 kg	7.029 € •
2-3636.LC.MR	3680x3680	3740 mm	3770 mm	2520 mm	389 kg	8.371 € •
2-4836.LC.MR	4880x3680	4940 mm	3770 mm	2520 mm	462 kg	9.672 € •

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

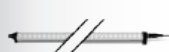
Erikoisratkaisut pyynnöstä

Suuremmat lasersuojaikkunat sekä U- ja L-muotoiset soluratkaisut ovat saatavilla tilauksesta.

LED sisävalaisimet

- Optimoitu käytettäväksi yhdessä Safety Package Advanced -turvapaketti (tuotenro 00006731) kanssa
- Ilman Safety Package Advanced -turvapakettia tarvitaan erillinen 24 V:n virtalähde ja virtajohto
- Toimitussisältö: 1 x LED-konevalaisin, esiasennettu anturikaapeli (5 m) sekä asennus- ja suojakomponentit



LED sisävalaisimet modulaariseen laserhitaussoluun		
päivittäminen on aina mahdollista, Suositus: vähintään kaksi valaisinta laserhitauskennoa kohden		
		
	G	
0-00006735	1,80 kg	314 € •

Edistynyt turvallisuuspaketti

- Lisäturvamoduulit tarjoavat paremman suojan lasersäteilyä, virheellistä käyttöä ja prosessipoikkeamia vastaan – maksimaalisen turvallisuuden takaamiseksi jokapäiväisessä työssä.
- Laserhitauskoneen liitin: Yhteensopiva useimpien manuaalisten laserhitauskoneiden kanssa. Laitteen yhteensopivuutta ei kuitenkaan voida taata, ja asiakkaan on varmistettava se käyttöohjeiden avulla. Käyttöohjeet sisältävät toimitukseen ja ne voidaan ladata myös verkosta.
- Toimitussisältö: 1x Turvakytkin oven aktiivisella lukituksella, 1x Oven turvakytkin, 2x Hätä-seis painike, Letkuliittimet ja jakotukit, 1x Huomio LED "Laser", 1x Ohjauskaappi päälle/pois-kytkimellä, toimilaitteella, 1 x 32A 380V CEE-pistorasia, 1 x Schuko-pistorasia tyyppi F (230V)



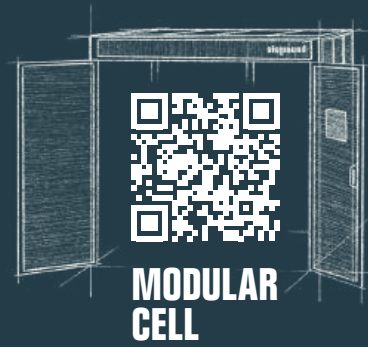
Edistynyt turvallisuuspaketti modulaariseen laserhitaussoluun		
päivittäminen on aina mahdollista, Asiakas vastaa kaikkien komponenttien asennuksesta esijohdotettuun ohjauskaappiin, Ohjauskaapin syöttö 380V / 32A, kiinteä kytkentä		
		
	G	
0-00006731	43 kg	3.901 € ◦

Suosittelut pöytäkoot

Työtason ja solun seinän vähimmäisetäisyys riippuu solussa käytettävän laserin tehosta. Esimerkiksi 1,5 kW:n käsilaserhitauksessa suosittelemme vähintään 600 mm:n etäisyyttä solun seinästä. Katso suositellut pöytämitat käyttöohjeestamme. Laserhitauskennon käyttöohje: www.siegmund.com/lasercell-operating-manual



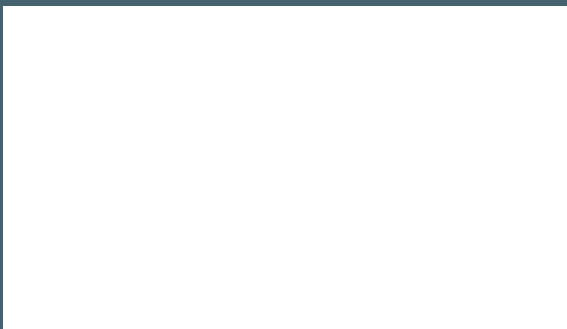
www.siegmund.com/lasercell-operating-manual



Tarjouksen hinnat ovat €, ilman ALV:a, pakkaus- ja toimituskuluja. Tekniset tiedot voivat muuttua. Oberottmarshausen varastosta. Välilyöntivaraus. Yleiset liiketoimintaehdot ovat voimassa. Hintamuutokset ja painovirheet ovat mahdollisia. SER-rekisteröintinumero: DE 33615509

Bernd Siegmund GmbH pidättää kaikki oikeudet teksteihin, kuviin ja malleihin. Mitään osaa tästä mediasta ei saa muokata, jäljentää tai julkaista sen ulkopuolella analogisessa, digitaalisessa tai missään muussa muodossa ilman oikeudenhaltijan kirjallista lupaa. © 2026 Bernd Siegmund GmbH

MAAHANTUOJASI:



Bernd Siegmund GmbH

Landsberger Straße 180
86507 Oberottmarshausen
Germany

+49 8203 96 07-0

info@siegmund.com

www.siegmund.com

