

BESCHERM UZELF EN UW COLLEGA'S!

Bescherm uzelf en omstanders tegen de hinderlijke en gevaarlijke stralingen die bij het laslassen vrijkomen. Creëer snel en eenvoudig een flexibele veilige laswerkplaats.

Mobiel zwenkarm frame met een passief laserbeschermingsgordijn ML-6.

Als lichtdicht materiaal is het gordijn geschikt voor lasergolflengten van 200 tot 11000 nm in het middelsterke bereik en is het volgens de DIN EN 12254:2012-04 norm gecertificeerd voor afscherming op laserwerkplekken. Het meerlaags beschermingsgordijn ML-6 is geschikt voor gebruik rond laserzones in de laserclassen 3B, 3R en 4.

- Flexibel gebruik voor veranderende werkplekken;
- Gordijnen van meerdere zwenkarm frames kunnen met elkaar worden verbonden d.m.v. klittenband;
- Hoge mechanische flexibiliteit;
- Gemakkelijk te reinigen dankzij het gesloten oppervlak van de laserzijde van het gordijn;
- Hoge laserbeschermingsniveaus, getest door DIN CERTCO;
- Volledig siliconenvrij;
- Laag gewicht per oppervlakte-eenheid van ca. 1200 g/m².

Technische specificaties:

Bestelnr. 119659266

Laser beschermingsgordijn ML-6 / 4000 x 2000 mm (BxH)

Bestelnr. 119659245

Laser beschermingsgordijn ML-6 / 5000 x 2000 mm (BxH)

Zwaailicht rood (optioneel)

Bestelnr. 119658814



Bestelnr. 119659267 - Frame A voor 1 x 5 m (totaal 5 m)



Bestelnr. 119659268 - Frame B voor 1 x 5 m + 1 x 4 m (totaal 9 m)

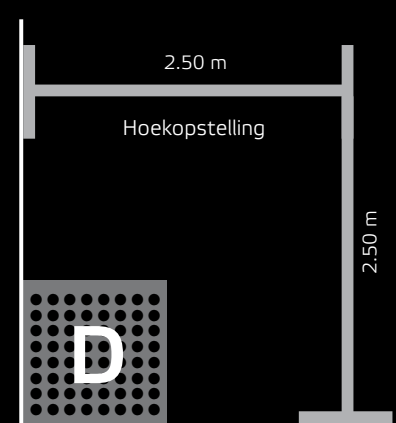
Bestelnr. 119659269 - Frame B voor 2 x 4 m (totaal 8 m)



Bestelnr. 119659270 - Frame C voor 2 x 5 m (totaal 10 m)

Bestelnr. 119659271 - Frame C voor 3 x 4 m (totaal 12 m)

Bestelnr. 119659272 - Frame C voor 1 x 5 m + 2 x 4 m (totaal 13 m)



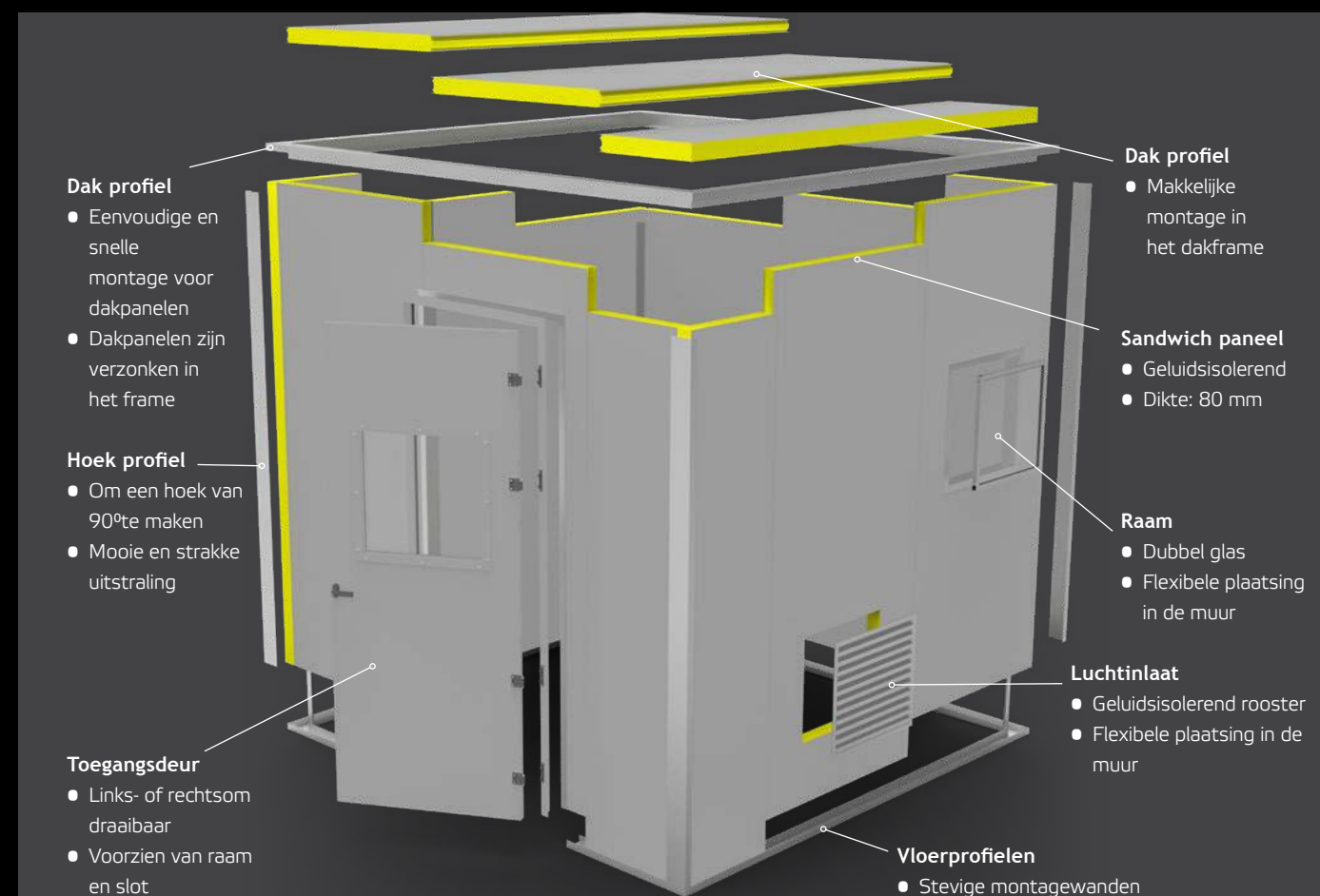
Er zijn ook cabines en beschermingsgordijnen op maat leverbaar, volgens uw specificaties.

Bestelnr. 119659273 - Frame D voor 1 x 5 m (totaal 5 m)

Bestelnr. 119658722	Type AS-12	Type BS-16	Type CS-12	Type ES-12	Type FS-16	Type C	Adapter
Diameter:	12.6 mm	12.6 mm	12 mm	12.6 mm	12.6 mm	13.5 mm	12-18 mm
Hoogte:	34 mm	34 mm	43 mm	38 mm	38 mm	39 mm	70 mm
Draadeind:	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Draaddiameter:	0.8/1.0/1.2 mm	1.6 mm	0.8/1.0/1.2 mm	0.8/1.0/1.2 mm	1.6 mm	Vloeien	
Bestelnummer:	119659285	119659286	119659287	119659288	119659289	119659290	119659291

Hoeklas Stompelas Buitenhoek las Verschillende type mondstukken verkrijgbaar.

WERKCABINES VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK



Dak profiel

- Eenvoudige en snelle montage voor dakpanelen
- Dakpanelen zijn verzonken in het frame

Hoek profiel

- Om een hoek van 90° te maken
- Mooie en strakke uitstraling

Toegangsdeur

- Links- of rechtsom draaibaar
- Voorzien van raam en slot

Dak profiel

- Makkelijke montage in het dakframe

Sandwich paneel

- Geluidsisolerend
- Dikte: 80 mm

Raam

- Dubbel glas
- Flexibele plaatsing in de muur

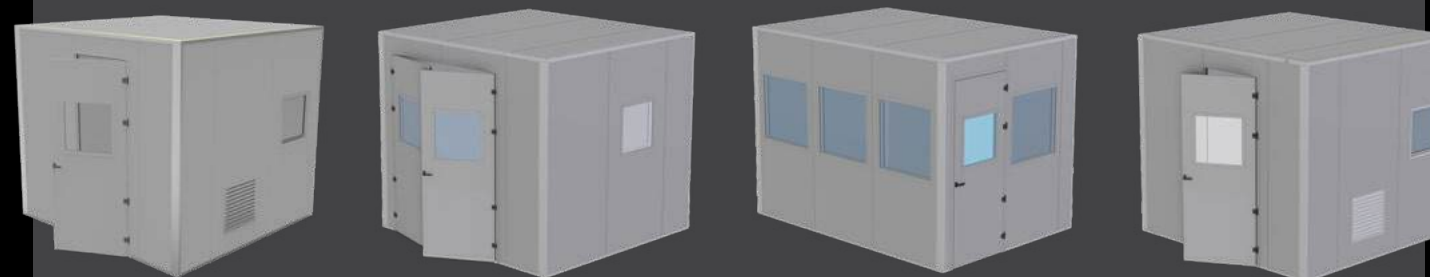
Luchtinlaat

- Geluidsisolerend rooster
- Flexibele plaatsing in de muur

Vloerprofielen

- Stevige montagewanden en op maat te maken

Grote afmetingen • Makkelijk te bouwen • Verschillende opties • Universeel gebruik



Voordelen

- Multifunctioneel gebruik op diverse werkplekken
- Naadloze installatie met tand- en groefstelsysteem
- Eenvoudig toe te voegen ramen, deuren, luchtinlaten, enz.

Toepassingen

- Spuitcabine
- Slijpcabine
- Opslagruimte
- Tijdelijke kantoorruimte
- Laserruimte

Specificaties

- Materiaal: EPS met stalen beplating
- Dikte: 80 mm
- Kleur: RAL 9006
- Gewicht: 10,4 kg/m²
- Verbindingspanelen met tand en groef
- Standaard hoogtes: 270 cm of 390 cm

HANDMATIG SYNERGISCH LASERLASSEN



WELDKAR
welding equipment

Avelingen-West 26 | 4202 MS Gorinchem
T +31 (0)183 - 618 888 | info@weldkar.com | www.weldkar.com

Modelwijzigingen voorbehouden

WELDKAR
welding equipment

HANDMATIG SYNERGISCH LASERLASSEN

Laserlassen levert hoogwaardige, sterke verbindingen met een fraai uiterlijk, minimale vervorming en hoge productiesnelheid.

Bij het laserlassen wordt sterk geconcentreerd licht gebruikt om twee producten aan elkaar te verbinden. De bewerking wordt sinds vele jaren toegepast in de industrie en heeft zich inmiddels ruimschoots bewezen. Laserlassen is een hoogwaardige verbindingstechniek met vele voordelen.

Voordelen van deze lasmethode:

- Mooi glad lasuiterlijk
- Minder warmte-inbreng
- Nauwelijks vervorming
- Hoge lassnelheid
- Hoge reproduceerbaarheid
- Geen of nauwelijks nabewerking vereist
- Sneller dan traditioneel lassen
- Pulserende (wobble) werking
- Minder verbruik van las-toevoegmaterialen
- Zeer gebruiksvriendelijk
- 100% inschakelduur
- Eenvoudige bediening



HANDLASER SYNERGISCH WATERGEKOELD

Synergie parameters voor het lassen van koolstofstaal (SG-2), roestvrij staal, aluminium en gegalvaniseerde plaat en instelbaar van 0.8 mm tot 7 mm. De bediening van het menu op het kleuren-touchscreen is in het Nederlands en zeer overzichtelijk. Als optie kan deze handlaser worden uitgerust met een draadloze afstandsbediening.



Afstandsbediening draadloos
Bestelnr. 111761031



De afneembare draadaanvoerunit communiceert met de stroombron. De parameters in de stroombron kunnen worden gewijzigd via de draadaanvoerunit. Uitgerust met een 4-wiels draad aanvoer motor.

Model	WK 1500 Watergekoeld	WK 2000 Watergekoeld
Laser type	Continue Fiber Laser	
Uitgangsvermogen	1500W	2000W
Netspanning 3-fase	400 V, 1Ph+N, 50 Hz	
Afzekering	32 A	
Lasdikte (RVS-Staal)	0.8 mm - 5.5 mm	0.8 mm - 7.0 mm
Laser golfengte	1075 ± 10 nm	
Indicatie systeem	Rode laser	
Lengte glasvezelkabel	10 m	
Te verlassen draaddiameter	0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm	
Beschermende gassoort	Argon 100 %	
Verstelbare breedte van lasnaad	0 - 6 mm	
Koeling	Gedestilleerd water	
Waterkoeler	Geïntegreerd	
Afmetingen (b x d x h)	600 x 750 x 1000 mm	
Gewicht	130 kg	147 kg

Wordt compleet geleverd:

- Laserbron
- Waterkoeler
- Draadaanvoerunit
- Laserlas pistool incl. 10 meter kabel
- Beschermglazen (set à 20 stuks)
- Focuslenzen (set à 4 stuks)
- Toebehorenset 1 stuk (incl. diverse mondstukken)
- Voetpedaal
- Handleiding

Incl. opbouw, installatie en instructie
Handlaser WK 1500 W - Bestelnr. 119661720
Handlaser WK 2000 W - Bestelnr. 119661721

VEELZIJDIG IN HET VERBINDEN VAN VERSCHILLENDE SOORTEN MATERIALEN:

RVS (roestvaststaal), laag gelegerd staal en aluminium plaatmateriaal laten zich uitstekend lassen met de laser.

Bij grotere naadopeningen kan lastoevoegmateriaal worden toegevoegd, wat wordt aangevoerd door een aparte draadaanvoerunit. Dit toevoegmateriaal kan o.a. gebruikt worden om te helpen met het opvullen van de lasnaden of het veranderen van de samenstelling van het smeltbad.

Te gebruiken draaddiameters:
0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm

HANDLASER SYNERGISCH LUCHTGEKOELD

Deze luchtgekoelde synergische hand lasermachine is compact, licht van gewicht en eenvoudig te bedienen en is standaard uitgerust met een afneembare draad aanvoerunit. Als optie kan deze handlaser worden uitgerust met een draadloze afstandsbediening.

Legering	1500 L
Roestvaststaal	5.5 mm
Staal (Laaggelegerd)	5.5 mm
Gegalvaniseerde plaat	3.5 mm

Let op: de genoemde maximale dikte is met lastoevoegmateriaal.



Afstandsbediening draadloos
Bestelnr. 111761031



Model	1500 Luchtgekoeld
Laser type	Continue Fiber Laser
Netspanning 3-fase	400 V, 1Ph+N, 50 Hz
Afzekering	32 A
Lasdikte (RVS-Staal)	0.8 mm - 5.5 mm
Laser golfengte	1070 ± 10 nm
Indicatie systeem	Rode laser
Lengte glasvezelkabel	10 m
Te verlassen draaddiameter	0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm
Beschermende gassoort	Argon 100 %
Verstelbare breedte van lasnaad	0 - 6 mm
Koeling	Luchtgekoeld
Omgevingstemperatuur	10 - 45 C
Afmetingen (b x d x h)	360 x 680 x 490 mm
Gewicht	43 kg

Wordt compleet geleverd:

- Laserbron
- Draadaanvoerunit
- Laserlas pistool incl. 10 meter kabel
- Beschermglazen (set à 20 stuks)
- Focuslenzen (set à 4 stuks)
- Toebehorenset 1 stuk (incl. diverse mondstukken)
- Voetpedaal
- Handleiding

Incl. opbouw, installatie en instructie
Handlaser WK 1500 L - Bestelnr. 119661722



Legering	1500W	2000W
Roestvaststaal	5.5 mm	7.0 mm
Staal (Laaggelegerd)	5.5 mm	7.0 mm
Aluminium	3.5 mm	5.0 mm
Gegalvaniseerde plaat	3.5 mm	5.0 mm
Messing	1.5 mm	2.5 mm
Koper	1.2 mm	2.0 mm

Let op: de genoemde maximale dikte is met lastoevoegmateriaal.



VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN

Lashandschoen TIG Pro-Touch
maat 10 L, 11 cm kap, gevoerd.
Bestelnr. 189548362

maat 11 XL, 11 cm kap, gevoerd.
Bestelnr. 189551745



Kwaliteit van lasnaad:

De kwaliteit van de lasnaad heeft een zeer hoge sterkte en een uitstekende verhouding tussen breedte en diepte van de las en nauwelijks tot geen lasspatters. En met een hogere voortloopsnelheid dan bij het TIG lasproces, wordt er minder warmte ingebracht waardoor het te lassen materiaal sterker blijft.

EERSTE LASERLASHHELM MET CE KEUR!

De Univet "MASTR" laserlasmhelm is speciaal ontworpen om bescherming te bieden tegen het verstrooide en diffuse licht dat wordt gegenereerd tijdens lasprocessen met handlasersystemen.

Bestelnr. 184161232

Zichtsvlak	100 x 53 mm
Lasfilter grootte	110 x 90 x 9 mm
Boog Sensor	4
Kleur instelling licht	DIN 3
Kleur instelling donker	DIN 9-13
Batterij vervangbaar	Solarcel met 1 vervangbare CR2032 lithium batterij
Goedkeuringen	EN 207



Bekijk onze productvideo



LASER VEILIGHEIDSBRIL

De WK 1080 is bij uitstek geschikt voor het gebruik van laserapparatuur het zijn lichtgewicht monturen en een elegante laser veiligheidsbril met een uitstekende pasvorm.

Onze laser veiligheidsbrillen worden ontwikkeld in Europa en vervaardigd onder de strengste kwaliteitsnormen. Gecertificeerde laser veiligheidsbrillen zijn wettelijk verplicht als oogbescherming wanneer een risico voor gebruikers van lasersystemen niet kan worden uitgesloten. Laser veiligheidsbrillen zijn gecertificeerd volgens de geldende Europese normen (EN 207) - u kunt dus vertrouwen op de hoogste kwaliteit - want uw veiligheid is onze missie!

Laser veiligheidsbril WK 1080 (ook t.b.v. bril dragers)
Filterkleur: Groen
Glazen: Kunststof
Dikte: ca. 2 mm

Bestelnr. 119659382



Laser veiligheidsbril WK 1080 (ook t.b.v. bril dragers)
Filterkleur: Oranje
Glazen: Kunststof
Dikte: ca. 2 mm

Bestelnr. 119658879

