

BESCHERM UZELF EN UW COLLEGA'S!

Bescherm uzelf en omstanders tegen de hinderlijke en gevaarlijke stralingen die bij het laserlassen 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 laserklassen 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)

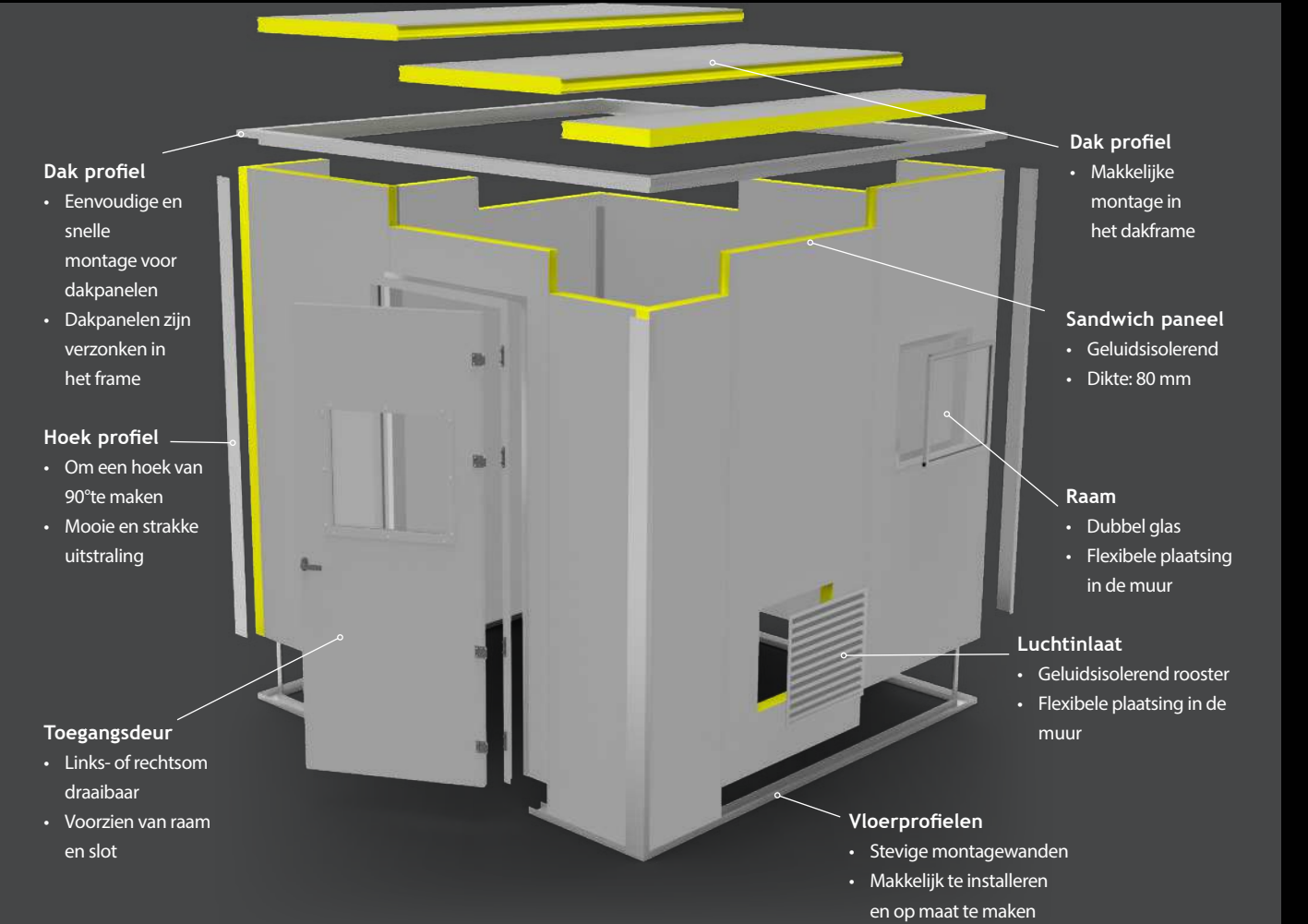
Zwaailicht rood (optioneel)
Bestelnr. 119658814



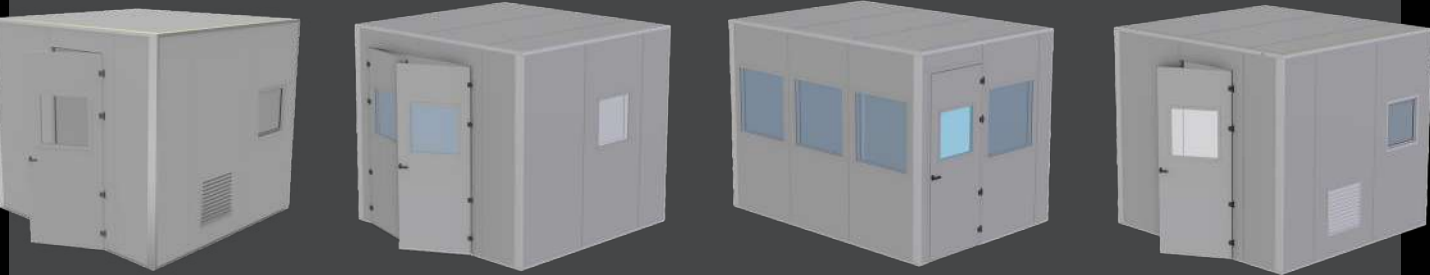
Bestelnr. 119659273 - Frame D voor 1 x 5 m (totaal 5 m)

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	Vloeden	
Bestelnummer:	119659285	119659286	119659287	119659288	119659289	119659290	119659291
			Verschillende type mondstukken verkrijgbaar.				
Hoeklas	Stompelas	Buitenhoek las					

WERKCABINES VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK



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



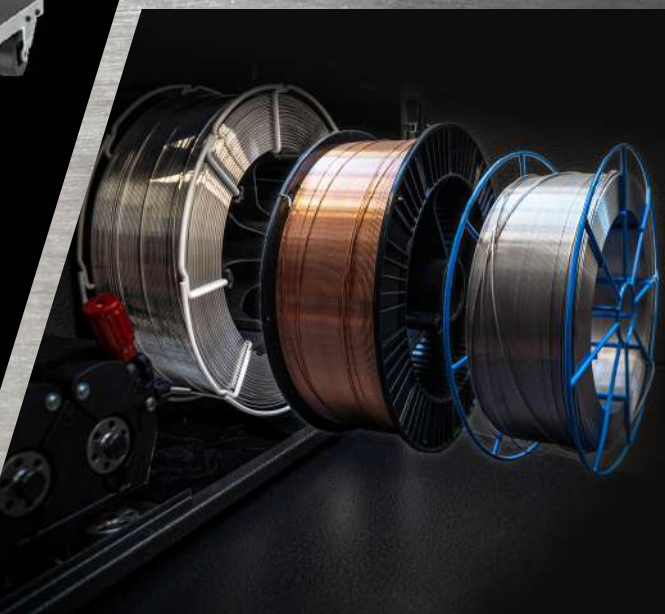
- Voordelen**

 - 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



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.



Afstandbediening draadloos
Bestelnr. 111761031



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 golf lengte	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
- Bescherm lenzen (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 gelegeerd staal en aluminium plaatmateriaal laten zich uitstekend lassen met de laser.

Bij grotere naadopeningen kan lastoevoegmateriaal worden toegevoegd, wat wordt aangevoerd door een aparte draadaanvoerkoffer. 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 aanvoerkoffer. Als optie kan deze handlaser worden uitgerust met een draadloze afstandsbediening.

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

Let op: de genoemde maximale dikte is met lastoevoegmateriaal.



Afstandbediening 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 golf lengte	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



Legering	1500W	2000W
Roestvaststaal	5.5 mm	7.0 mm
Staal (Laaggelegeerd)	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.

VEILIGHEIDS- HANDSCHOENEN

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 lasspetter. En met een hogere voortloopsnelheid dan bij het TIG lasproces, wordt er minder warmte ingebracht waardoor het te lassen materiaal sterker blijft.

LASERLASHELMEN TECMEN

Bestelnr. 184262808

TECMEN 100LW

De 100LW laserhelm is specifiek ontwikkeld voor laserlassen, met als doel de gebruiker optimaal te beschermen. De laserlens met variabele tint zorgt voor volledige bescherming tegen directe laserstralen, evenals tegen reflectie, verstrooiing, diffractie en divergentie van de straal. Daarnaast biedt de helm bescherming tegen schadelijk UV-licht. Met Tecmen's 2.0 variabele laserlens wordt uitzonderlijke helderheid ervaren. Beter zicht leidt tot beter werk.



Technische specificaties Laserlaserhelm Tecmen 100LW

Zichtveld	96 x 45.5 mm (3.78" x 1.83")
Optische klasse	1 / 1 / 1 / 2
Donkere kleuren	4-8/8-12
Schakelsnelheid	1/25,000 s. van licht naar donker
Speciale modi	Slijpen / snijden / mix / donker
Laser bescherming	1000-1100 D LB7 + IR LB8
Optische dichtheid	1000-1100 OD8
Europese norm CE	(EN207, EN ISO 16321)

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. brildragers)
Filterkleur: Groen
Glazen: Kunststof
Dikte: ca. 2 mm

Bestelnr. 119659382



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

Bestelnr. 119658879



Bestelnr. 184262809

TECMEN 100LW MET VERSE LUCHTSYSTEEM

De 100LW-V helm, met het geïntegreerd allesin-één PAPR-systeem. De FreFlow V1 blaasunit zorgt voor een constante toevoer van schone lucht. De FreFlow V1 PAPR is compact, flexibel, draagbaar en gemakkelijk te onderhouden. Het garandeert een constante luchtstroomafgifte, zelfs als de batterij bijna leeg is of het filter verstopt is.

Technische specificaties verse luchtsysteem

Model	FreFlow V1 100LW-V
Luchtstroomsnelheid	Minimale luchtafzuiging is 165+lm(5,8+cfm)
Type batterij	Oplaadbare Li-ion batterij
Batterij	Standaard batterijduur: 170+lpm - 9 uur; 210+lpm - 6 uur Heavy duty batterijduur: 170+lpm - 15 uur; 210+lpm - 9 uur
Filter	Filterefficiëntie: > 99.997% Alarmen: Zichtbaar, hoorbaar en trillen Standaard: Deeltjesfilter (P3 Filter) Optioneel: ABEK - O2 filter
Europese norm	CE (EN 12941 P R SL, AS/NZS 1716)