

MAX
PHOTONICS

**Handheld
Laser Welding**



BGA
LASER
WELDING

Easy to Learn, Easy to Weld, Excellent Performance!



Product Model		X1w-1500	MA1-65	MA1-45	MA1-35
Weld Thickness (mm)	Stainless steel	5	6.5	4.5	3.5
	Carbon steel/Iron	4.5	6.5	4.5	3.5
	Aluminum	4	5.5	4	3
	Galvanized sheet	5	6.5	4.5	3.5
	Brass	3	4.5	3.5	2.5
	Copper	--	3	1.5	--
Wobble (mm)		0-4	0-4	0-4	0-6
Operating Temperature (°C)		0~40	0~40	0~40	0~40
Operating Temperature (°F)		0~104	0~104	0~104	0~104
Weight (kg)		39	39	38	25
Weight (pounds)		86	86	84	55
Dimensions (mm*mm*mm)		667*276*542	667*276*542	667*276*542	576*265*425
Dimensions (in*in*in)		26.3*10.9*21.3	26.3*10.9*21.3	26.3*10.9*21.3	22.7*10.4*16.7
Volume (m³)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.06
Volume (cubic feet)		< 3.5	< 3.5	< 3.5	2.1

De nieuwe generatie van Max Photonics handlaser toestellen zijn licht, compact, draagbaar en uiterst eenvoudig te bedienen. Zowel voor RVS, koolstofstaal, aluminium, koper en messing wordt betere en consistente laskwaliteit bereikt. De uiterst hoge lassnelheid zorgt voor een verwaarloosbare warmte-beïnvloede zone die kwalitatieve en sterkere lasnaden garandeert zonder lasimperfecties zoals randinkarteling, doorbranding enz.. Nabewerking zoals slijpen en rechten, alsook vooropspanningen verminderen aanzienlijk of vallen volledig weg! Kortom: een hoger productierendement en een lagere consumptie van gas elektriciteit en toevoegmateriaal



- Compact
- Licht
- Draagbaar

Met 5 verschillende koperen nozzles

Last 4 tot 10 x sneller dan traditioneel lassen

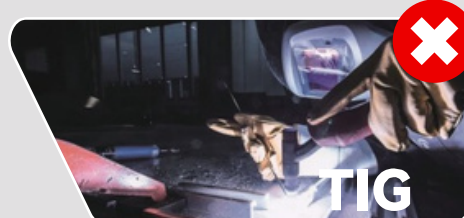
Zeg vaarwel aan traditionele lasmethodes!



MIG

Sterk technische capaciteiten vereist, lage efficiëntie, ruime ervaring nodig voor fijn plaatmaterialen en stijgend lassen. Lasnaadvoorbewerking - en nabewerkingen vereist. Hoog verbruik in toevoegmateriaal.

Grote warmte beïnvloede zone: Zorgt voor sterke spanningen en vervormingen in het basismateriaal alsook een kritische zone voor koud- of waterstof scheuren. Bij aluminium kunnen ook warmtescheuren optreden te wijten aan te grote warmte-inbreng



TIG



6 VEILIGHEIDSFUNCTIES!

Het vertrouwen in Max Photonics

Klasse 4 handlasertoestellen - Bijkomende veiligheidsmaatregelen vereist

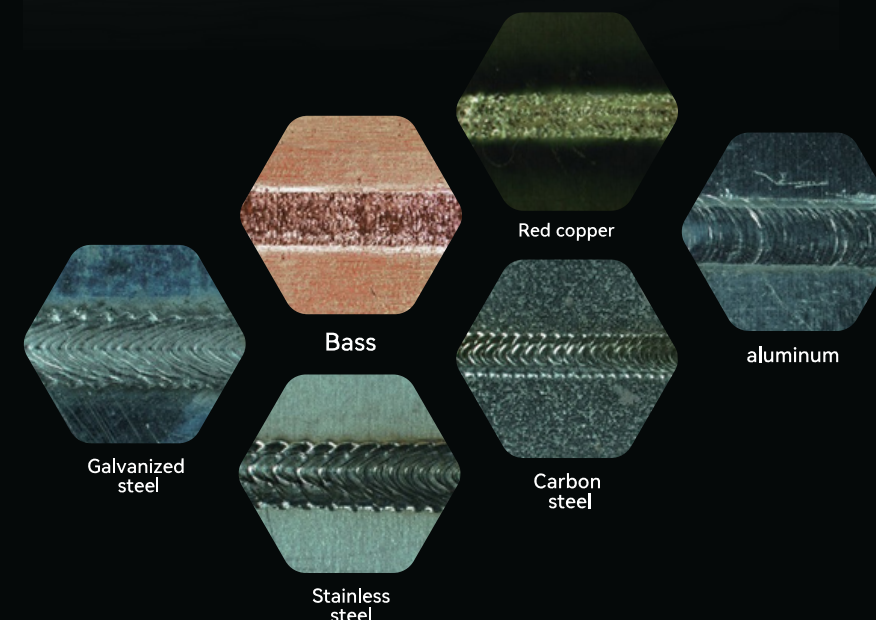


In vergelijking met traditionele lasmethodes verhoogt de nieuwe generatie handlasers van Max Photonics aanzienlijk de lassnelheden. Uiterst eenvoudig aan te leren, in te stellen en bovendien veilig in gebruik, kostenbesparend en milieuvriendelijk. Max Photonics' nieuwe generatie handlasers bieden stabiele laserkwaliteit voor plaatdiktes van 0,5mm tot 6,5mm.

MAX
PHOTONICS



Een hoogkwalitatief draadaanvoersysteem met standaard draadrollen (5-15kg) maakt het mogelijk om openstaande naden gemakkelijk te vullen. Alle beschikbare draaddiameters van 0,8 tot 1,6mm en alle vaste draadsoorten kunnen worden toegepast om aan de nodige chemische eisen van de las kwaliteit te voldoen. Via de handige interface op het 7" LED touchscreen kan het draadaanvoersysteem eenvoudig worden in- of uitgeschakeld om zowel met of zonder draadaanvoer te kunnen lassen.



Verbruik 4 tot 10 x minder gas en tot 80% minder elektriciteit

Maxphotonics Handheld Laser Welding Machine Features

Stable Performance and Reliable Quality

Max Photonics' nieuwe generatie handlaser machines zijn ontworpen met lasertechnologie van topniveau. Een laser controlesysteem met hoge precisie en stabiele straalkwaliteit. Elke machine ondergaat een uitgebreide controle procedure vooraleer de productie te verlaten: 500u hoge en lage temperatuurscyclus (-10°C / 45°C) EN 12u continue lasstabiliteitstest op 99% laserpower! Met een levensduur van nagenoeg 100.000u, zijn alle machines onderworpen aan een keuring door SGS om stabiliteit en duurzaamheid te garanderen

Compact Handheld Welding Torch

Ergonomische lasergun met QCS interface. Compact en met een gewicht van slechts 680gr. Status LED indicatie en hoogkwalitatieve galvanomotor voor 'wobble' functie tot 4mm en infrarood veiligheidssensor.



Welding torch with wire feeder



Handheld welding torch

680g



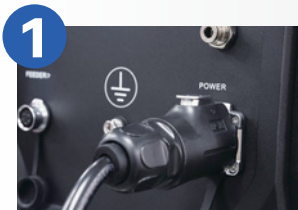
Compact & Light

De nieuwste generatie van Max Photonics' handlaser lastoestellen zijn met hun compact design tevens ook de lichtste machines op de markt verkrijgbaar. Afhankelijk van van het type varieert het gewicht van 25kg tot 39kg en dit met een volume van minder dan 0,1 kubieke meter! Optimale mobiliteit en gemakkelijk te verhandelen voor verschillende las-scenario's.

Simple Operating System, Intelligent Processing Mode

Een 7 inch industrieel LED touchscreen met intelligente interface zorgt voor een eenvoudige en duidelijke instelling van de parameters, die in een minimum van tijd worden aangeleerd. Synergische functies waarbij enkel materiaalsoort, plaatdikte en lasnaad worden ingegeven. 32 voorgeprogrammeerde presets en 32 lege programma's in te stellen volgens eigen keuze voor een consistente laskwaliteit en rendement.

• Easy Installation and Operation



1. 220V power supply



2. Gas: Argon/nitrogen



3. Grounding clamp - safety loop



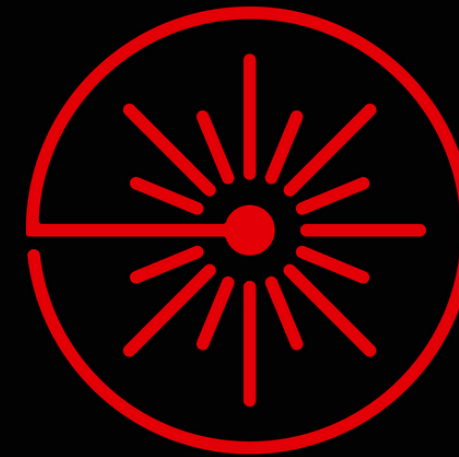
Met een duidelijk gemarkeerd chassis en een eenvoudige gebruikershandleiding + instructie video's beschikbaar online ben je in no time vertrokken om te lassen. Enkel de stroomkabel inpluggen, gasvoorziening aansluiten, de veiligheidsklem plaatsen en de machine kan via het touchscreen worden ingesteld om te lassen.

Lichtgewicht, Draagbaar en Krachtig

Traditionele lasmethodes zijn moeilijk aan te leren en uit te voeren, complex en niet efficiënt. De laskwaliteit is afhankelijk van de kennis en de ervaring van de lasser. De nieuwste generatie handlaser lastoestellen van Max Photonics bieden een ongekeerde las - efficiëntie, eenvoudig in te stellen en gemakkelijk aan te leren waarbij iedereen een consistente hoogwaardige laskwaliteit in verschillende materialen en diktes kan bereiken.



MAX



BGA
LASER
WELDING

HANDHELD LASERWELDING SYSTEMS & SAFETY
TRAINING - SALES - DISTRIBUTION

Hemelrijkstraat 5 - 8904 IEPER
www.bgawelding.be - info@bgawelding.be
0486/102.999