



OPEN TAFEL FIBERLASER MACHINE

Hoge resolutie lasergraveren en markeren van metalen

MetaQuip's fiberlaser graveermachines zijn geschikt voor het lasergraveren en markeren van bijna alle metalen zoals RVS en aluminium. Plaats snel en met hoge resolutie een serienummer, logo of barcode op machine onderdelen of typelabels. Een blijvende markering dus perfect voor tracking en tracing.

LASERGRAVEREN

Laser graveren en markeren van metalen, zoals RVS en aluminium, spiegels en een aantal kunststoffen

SOFTWARE

EzCad gebruiksvriendelijke software

WERKOPPERVLAK

100x100mm en extra lens voor 200x200mm

VERMOGEN

20W, 30W of 50W

FOCUSHOOGTE

Handmatig instellen van de focushoogte

VEILIGHEID

Laserklasse 4. Extra veiligheidsmaatregelen vereist.

CERTIFICERING

CE gecertificeerd voldoet aan alle machine richtlijnen



METAQUIP

EXPERTS IN LASERMACHINES

Hoge kwaliteit graveren van RVS en ALU!

MetaQuip fiberlaser graveermachines hebben een lange levensduur, hoge betrouwbaarheid en graveren met hoge snelheid en precisie. Een open tafelmodel geeft u maximale snelheid en vrijheid tijdens handling van het object. Een ideale oplossing voor seriematige productie.

COMPLEET GELEVERD

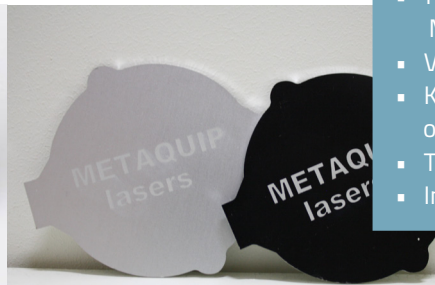
- Tafel model fiberlaser machine (max. z hoogte 800mm) met lasersoftware (Win XP/7/8/10)
- Industriële XY tafel, lens voor werkoppervlak van 100x100mm en 200x200mm
- Industriële luchtfilter (ISO 15012-4:2016)
- Gecertificeerde laser veiligheidsbril
- Product & software handleiding (NL & EN)

OPTIES

- Rotatie module
- Lens: voor werkoppervlak tot 300x300mm
- Gemotoriseerde focus afstand instelling (Z-hoogte)
- Extra laser veiligheidsbrillen
- MOPA laserbron: voor graveren in zwart of kleur

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Werkgebied: 100x100mm of 200x200mm
- Laser type: pulsed, high-energy Raycus laser
- Golf lengte laser: 1064 nm
- Herhaal frequentie: 20-100 kHz
- Laser vermogen: 20W, 30W, 50W
- Minimale spotdiameter: 0.01 mm
- Minimale lijnbreedte: 0.01 mm
- Lineaire markeersnelheid: 0-12000 mm/s
- Karakter graveersnelheid: > 800 karakters/sec
- Herhaalbaarheid +/- 0.001 mm
- Markeerdiepte: 0.01 - 1 mm
- Koeling: lucht koeling
- Voedingsspanning: 230 Vac +/- 10%, 50-60 Hz
- Machine Vermogen: <500 W
- Behuizing: open tafelmodel (max. z hoogte 800mm), met geïntegreerde aansturing, laserbron, computer en beeldscherm
- Temperatuur: 13-28°C (werk), -40-70°C (opslag)
- Fonts: TrueType, SHX, JSF (Single line), DMF (Dot Matrix), 1D / 2D barcode
- Variabele tekst: ja voor automatisch opnummersen
- Koppeling: data inlezen via MS Excel, seriële poort of netwerk
- Tekenen van eenvoudige figuren en curves
- Image formaten: bmp, jpg, gif, tga, png, tif...



WAAROM KIEZEN VOOR METAQUIP?

Met eerlijk advies en technische kennis helpen graag met het kiezen van de juiste machine. We testen indien nodig op uw materiaal of toepassing.

HET GEBRUIK

We geven natuurlijk uitleg over het gebruik van de machine, maar we geven ook speciale trainingen. Informeer naar de mogelijkheden en levertijden.

LASERVEILIGHEID

Uw veiligheid is belangrijk. Open fiberlaser machines zijn laserklasse 4 machines. Tijdens het werken met deze lasermachine zijn extra laser veiligheidsmaatregelen nodig om uw veiligheid te garanderen. Denk hierbij onder andere aan gecertificeerde laser veiligheidsbrillen. MetaQuip kan u adviseren wat er verder nodig is om veilig te werken.

SUPPORT

Natuurlijk kunt u altijd bij ons terecht met vragen over uw machine. We helpen u altijd snel weer op weg. Op www.metaquip.nl krijgt u als klant toegang tot handleidingen, lasersoftware en video's. U kunt er ook ervaringen uitwisselen met andere gebruikers.

ANDERE ZAKEN?

De mensen van MetaQuip hebben uitgebreide technische kennis. Zij kunnen u ook adviseren of ondersteunen bij het uitzoeken van nieuwe toepassingen, specifieke oplossingen of productieautomatisering.

GARANTIE & CERTIFICERING

2 jaar garantie op de machine, 50.000 uur op de laserbron (verwachte levensduur 50.000 tot 100.000 uur, afhankelijk van de condities waaronder de machine gebruikt wordt). CE gecertificeerd voldoet aan de machinerichtlijnen, laser veiligheidsklasse 4.



laser veiligheidsklasse 4