



UV LASER LASER GRAVEER MACHINE

Industriële UV lasers voor graveren en markeren van PCB materiaal, kunststof of glas

MetaQuip's UV-laser machine is geschikt voor graveren en markeren van een groot aantal materialen zoals PCBs, glas en een groot aantal kunststoffen. Razendsnel plaatsen van serienummers, teksten, barcodes, logo's of afbeeldingen.

| | |
|----------------------|---|
| LASERGRAVEREN | Laser graveren en markeren van PCBs, glas en kunststoffen |
| SOFTWARE | Geïntegreerde computer met EzCAD lasersoftware |
| WERKOPPERVLAK | 100x100 mm en extra 200x200 mm lens |
| VERMOGEN | 3W of 5W UV |
| FOCUSHOOGTE | Snel en eenvoudig handmatig focushoogte instellen |
| VEILIGHEID | Laserklasse 3R (gesloten), 4 (open uitvoering) |
| CERTIFICERING | CE gecertificeerd - voldoet aan all geldende machinerichtlijnen |



METAQUIP

EXPERTS IN LASERMACHINES

PCB en kunststof lasergraveren!

MetaQuip UV-lasers zijn beschikbaar in een open en gesloten uitvoering en door de speciale 355nm golflengte perfect geschikt om PCB, glas en kunststof snel en onuitwisbaar te lasergraveren.

COMPLEET GELEVERD

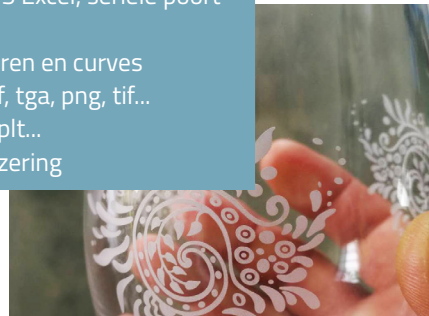
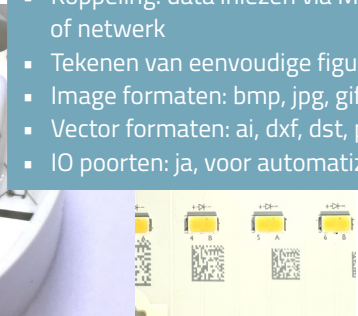
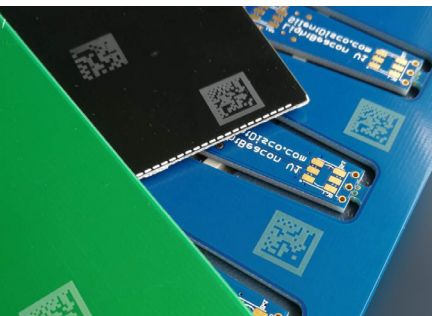
- UV-Laser machine: open of gesloten (z tot 600mm)
- Industriële XY tafel, handmatige focus instelling, lens voor werkoppervlak van 100x100mm en 200x200 mm, waterkoeler
- Industriële luchtfilter (voldoet aan ISO 15012-4:2016)
- Cercertificeerde laser veiligheidsbril (alleen bij open uitvoering)
- Product & software handleiding (NL & EN)

OPTIES

- Rotatie module
- Lens voor 300x300mm werkoppervlak
- 3D laserkop: real-time focushoogte aanpassing voor gecurve objecten.
- Automatisering via vrije IO poorten
- Gemotoriseerde focushoogte instelling (z as)
- Schuifdeur (z tot 500mm) ipv een rotatiedeur (z tot 600mm)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Werkgebied: 100x100mm en 200x200mm
- Laser type: pulsed, high-energy laser (Nd:YVO4)
- Golflengte laser: 355 nm
- Laser vermogen: 3W, 5W
- 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
- Voedingsspanning: 230 Vac +/- 10%, 50-60 Hz
- Machine Vermogen: <750 W
- Afmetingen [B x D x H]: 60 x 75 x 180cm (gesloten)
- Behuizing: open tafel of gesloten, met geïntegreerde aansturing, laserbron, PC en beeldscherm
- Temperatuur: 13-28°C (werk), -40-70°C (opslag)
- Fonts: TrueType, SHX, JSF (Single line), DMF (Dot Matrix) , 1D / 2Dbarcode
- Variabele tekst: ja voor automatisch opnummeren
- Koppeling: data inlezen via MS Excel, seriële poort of netwerk
- Tekenen van eenvoudige figuren en curves
- Image formaten: bmp, jpg, gif, tga, png, tif...
- Vector formaten: ai, dxf, dst, plt...
- IO poorten: ja, voor automatisering



WAAROM KIEZEN VOOR METAQUIP?

Met eerlijk advies en technische kennis helpen graag met het kiezen van de juiste machine. We testen zonodig uw product, of komen bij u kijken.

HET GEBRUIK

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

LASERVEILIGHEID

Uw veiligheid is belangrijk. UV lasers zijn beschikbaar in gesloten en open uitvoering. Gesloten: laser veiligheidsklasse 3R, intrinsiek veilig. Open: klasse 4, tijdens het werken met deze machine 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 productie-automatisering.

GARANTIE & CERTIFICERING

2 jaar garantie op de machine, 20.000 uur op de laserbron (verwachte levensduur 20.000 tot 40.000 uur, afhankelijk van de condities waaronder de machine gebruikt wordt). CE gecertificeerd, laserklasse 4 (open) of 3R (gesloten).



laserveiligheidsklasse 4 of 3R