



MQ FC1390 FIBERLASER SNIJMACHINE

Industrieel snijden van metaal zonder nabewerking

MetaQuip's FC1390 fiberlaser snijmachine snijdt moeiteloos door een groot aantal metalen zoals koolstofstaal, roestvast staal en messing plaat. De randen zijn super-strak zodat verdere nabewerking in de meeste gevallen niet nodig is. De MQ-FC1390 heeft een werkoppervlak van 130 x 90 cm, geschikt voor kleiner plaatmateriaal.

LASERSNIJDEN	Koolstofstaal, roestvast staal, aluminium, gegalvaniseerd staal, messing plaat, etc.
SOFTWARE	Geïntegreerde computer met Cypcut lasersoftware
WERKOPPERVLAK	1300 x 900 mm
VERMOGEN	500W, 750W, 1000W of 1500W
VEILIGHEID	Laserklasse 3R - veilig in alle situaties zonder extra bescherming Laserveiligheidscertificaat & keuring
CERTIFICERING	CE gecertificeerd volgens de Europese machinerichtlijnen



MATERIAAL	500W	750W	1000W
Koolstof staal	5mm (O ₂)	6-7mm (O ₂)	8-9mm (O ₂)
RVS	2mm (N ₂)	3mm (N ₂)	4mm (N ₂)
Gegalvaniseerd staal	2mm (N ₂)	3mm (N ₂)	3mm (N ₂)
Aluminium		1mm (N ₂)	2-3mm (N ₂)
Messing	0.7mm (N ₂)	1.2mm (N ₂)	2mm (N ₂)

voor koper is een hoger laser vermogen nodig

METAQUIP

EXPERTS IN LASERMACHINES

Moeiteloos lasersnijden van metalen!

De MQ-FC1390 snijdt op hoge snelheid en met extreme precisie door een groot aantal metalen. Deze machine werkt met een directe fiberbron waardoor een hoge betrouwbaarheid en beperkt onderhoud zijn verzekerd.

COMPLEET GELEVERD

- MQ-FC1390 fiberlaser machine met afstandsbediening en geïntegreerde PC met Cypcut lasersoftware
- Industriële waterkoeler
- Product & software handleiding (NL en EN)

SNIJGASSEN

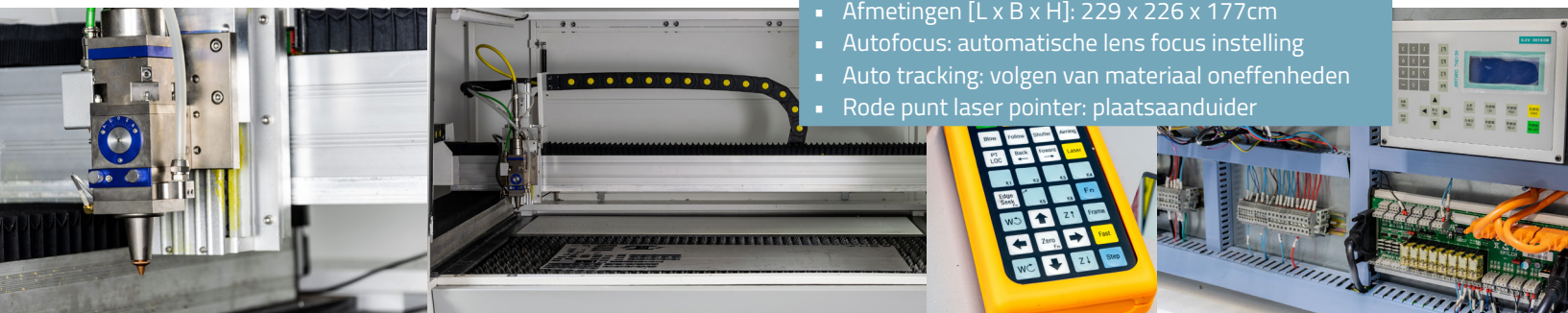
De machine is uitrust met computer gestuurde druk controller van SMC om de gasdruk per snij instelling te regelen. De machine is voorbereid voor N₂ (externe druk regeling) en O₂ (druk geregeld). MetaQuip levert zelf geen hulpgasen, maar kan u wel adviseren.

LUCHTAFZUIGING & FILTERING

De metaaldampen die vrijkomen bij het lasersnijden van metaal zijn schadelijk voor de gezondheid. Een goede luchtafzuig- en filterinstallatie is daarom noodzakelijk. MetaQuip kan u adviseren en u voorzien van een passende oplossing zoals de BOFA AD2000 of AD4000.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Laser Type: IPG of Raycus laserbron
- Laser golflengte: 1060 nm
- Laser Vermogen:
 - 500W snijden tot 5 mm (vermogen <7KW)
 - 750W snijden tot 6 mm (vermogen <14KW)
 - 1kW snijden tot 8 mm (vermogen <18KW)
 - 1.5kW snijden tot 10mm (vermogen < 25kW)
- Werkbed afmeting: 1300x900mm
- Snijnsnelheid: 0-30m/min (afhankelijk van materiaal en dikte)
- XYZ oriëntatie precisie: < +/- 0.05 mm/m
- XYZ herhaal precisie: < +/- 0.03 mm/m
- Minimale lijn breedte: <0.15 mm
- Maximale verplaatsingsnelheid: 120 m/min
- Maximale belasting werktafel: 500kg
- Koeling: waterkoeling
- Werkomgeving: 0-35 °C
- Spanning eisen: 220VAC/ enkele fase, 380VAC 3 fases, 50 of 60Hz
- Afmetingen [L x B x H]: 229 x 226 x 177cm
- Autofocus: automatische lens focus instelling
- Auto tracking: volgen van materiaal oneffenheden
- Rode punt laser pointer: plaatsaanduidder



WAAROM KIEZEN VOOR METAQUIP?

Met eerlijk advies en technische kennis helpen graag met het kiezen van de juiste machine. We testen indien gewenst 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.

LASERVEILIGHEID

Uw veiligheid is belangrijk. De FC1390 is een gesloten laserklasse 3R fiberlaser machine. Tijdens het werken met deze lasermachine zijn geen extra laserveiligheidsmaatregelen nodig. Gesloten fiberlasers zijn onder alle omstandigheden veilig.

SUPPORT

U kunt 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, 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, laserveiligheidsklasse 3R.

