

FIBERLASER KRISTEL  
**130 x 90**  
Pro-line series



**ideaal voor scholen en labs**

laser vermogen		500, 700 , 1000 Watt
afmeting machine		1360 x 850 x 950 bxdxh
werkbereik		1300 x 900 mm
max. materiaal dikte		10 mm. staal , 5 mm RVS , 3 mm alu
gewicht		1500 Kg
max snelheid		40 meter/minuut
stroom voorziening		380 volt / < 10 Kw
frequentie laser		1070 Nm
beschermingsklasse		klasse - 1

# EXTREME PRECISIE

door dubbel uitgevoerde hiwin railzen icm kogelomloopspindels werkt deze machine met een nauwkeurigheid van  $< 0.01$  mm.

van zeer gedetailleerde sieraden tot robuuste machine onderdelen in dik staal. Geen probleem voor deze premium laser machine.



automatische hoogteregeling met live volg-systeem. Zoekt zelf de randen van de platen en volgt gebogen materialen voor perfecte focus



## AUTO LENS ARRAY

### Krachtig, precies & zuinig

Onze fiber laser machines zijn extreem krachtig en leveren tot 15x meer vermogen per mm<sup>2</sup> dan CO<sub>2</sub> lasers. Door de hogere lichtfrequentie is ook de spot-size en snijkerf veel scherper waardoor ongekennde precisie mogelijk wordt in zeer dikke metalen

De laserbron is 100% onderhoudsvrij en geeft tientallen jaren lang stabiel snijvermogen. Ook het regulier onderhoud aan de rest van de machine is zeer beperkt waardoor veel down-time en kosten bespaard worden.

Bij fiber lasers wordt veel meer energie geabsorbeerd in het materiaal en de efficiëntie van de laserbron is vele malen hoger dan bij CO<sub>2</sub> waardoor ook het elektriciteitsverbruik tot wel 4x zuiniger is dan bij vergelijkbare (inmiddels sterk verouderde) CO<sub>2</sub> laser technieken.



**Lasergraaf.nl**  
groenstraat 139-553  
5021 LL Tilburg

Bel nu voor een demo : 06 - 373.402.83