

h-type

H-TYPE: THE MEDIUM-SIZE CO₂ LASERCUTTING AND MARKING SYSTEM.



- H-TYPE, to je špeciálny a jedinečný laser vo svojej kategórii, má nový osový pohybový mechanizmus založený na inovatívnom "H"-prenosovom systéme (Patent Pending). Základom sú 4 interpoláciou kontrolované TW bezkeľové motory ktoré spolu so sophisticated algoritmom zaručujú pre H-Type vynikajúci dynamický pohyb a presné polohovanie.
- X-Y pohyblivé časti sú umiestnené v odolnom odlievanom ráme patričnej váhy a pevnosti; krytie je z konštrukcie zo sklenených vlákien s kovovou výstužou natreté epoxidom, to dáva H-TYPE jeho originálny vzhľad talianskeho designu.
- Vysoká akcelerácia a výkon; gravírovacia rýchlosť 4 m/s a rezacia až 3m/s.
- Osi X-Y sú osadené. 4 mi bezkeľovými motormi s digitálnymi drivermi.
- Rezacia hlava s motorickou Z-osou, s vymeniteľným držiakom šošovky a rezacou tryskou.
- Pracovný stôl výškovo nastaviteľný do 100 mm, pevná pracovná doska a hliníková rezacia mriežka profesionálne riešený systém odsávania.
- Na prianie predný a zadný otvárací panel pre dlhšie predmety /alebo pre navýjací systém alebo posúvne stoly.
- Icaro SEI Laser software driver (CAM), vrátane možnosti gravírovania pečiatok alebo 3D reliéfov (raster mód so škálou 0-255 stupňov šedi).

t h e l a s e r w a y





Výmenné šošovky



Rotačný nástavec



CCD kamera



Dvojúrovňové nastavenie tlaku vzduchu



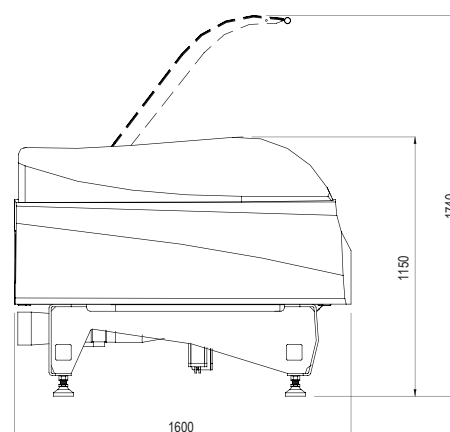
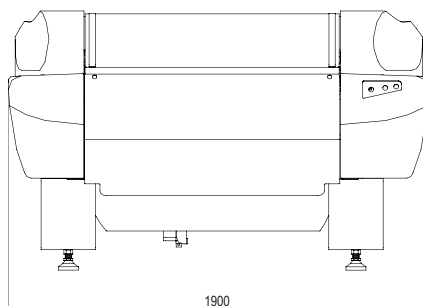
Prídavná odsávací štrbina

Main technical features:

RF kovová CO ₂ laser source	dodávaný výkon od 80W do 300 W
Pracovná plocha (mm)	1000x700
Zdvih vo zvislej osi Z (motorový) mm	100
Rozsah pohybu rezacej hlavy (motorový v osi Z) mm	30
Max. hrúbka materiálu mm	90
Opakovateľnosť (mm)	+/- 0.05
X-Y- osové rozlíšenie (mm)	0.002
Max zrýchlenie (m/s ²)	40 (rezanie); 80 (gravír; X os)
Max. rezacia rýchlosť (mm/s)	3000
Max. gravírovacia rýchlosť v osi X (mm/s)	4000
Max. rozlíšenie gravírovania bitmapy (dpi)	1200
Max. počet odtieňov šedi	256
Vstup stlačeného vzduchu (suchý a filtrovaný)	bar 6
Spotreba stlačeného vzduchu	NI/m1 ≈40
Ovládací software	Icaro CAM pre Windows™ platformu
Kompatibilné vektorové formáty	.dxf; .plt (hpgl); .ai; .eps; .pdf;
Kompatibilné bitmapové formáty	.bmp; .jpg; .tiff; .wmf; .pcd; .pnt; .pcx; etc.;
Spĺňa normy:	2006/95/CE Low Voltage Directive 2006/42/CE Machinery Directive 2004/108/CE Electromagnetic Compatibility Directive IEC EN 60825-1 Laser Safety

**Možné príslušenstvo:**

- CCD kamera na načítavanie registračných značiek
- kit pre 3D rezanie, značenie a predrezávanie na 3D povrchoch (.dxf3D kompatibilné)
- 360° rotačný nástavec pre gravírovanie a rezanie cylindrických objektov
- kit pre dvojúrovňové nastavenie tlaku stlačeného vzduchu
- posúvny stôl s odvíjačom roliek
- možné výmenné šošovky: 1,5; 2,5"; 3,75"; 5".



Kg 650 max.