

mercury fiber

X.Y.Z STREDNE VEĽKÝ PROFEIONÁLNY REZACÍ SYSTÉM
FIBER LASER



Rezacia hlava s kapacitným senzorom

- Mercury Fiber od SEI Laser, predného talianskeho výrobcu malých a stredných výkonných CO₂ laserových systémov už viac ako 20 rokov, vyrába stroje, ktoré rúcajú konvenčné predstavy o laseroch. Výhody strojov Mercury Fiber je mnoho: vysoká rýchlosť, nízka údržba lineárnych motorov, dlhá životnosť fiber zdrojov, rôzne veľkosti strojov vhodných do rôznej výroby, a kompaktná veľkosť.
- Mercury Fiber vybavený výkonným a špičkovým fiber laserom, ponúka najrýchlejšiu pracovnú rýchlosť, široké využitie a po pripojení do bežnej el. siete šetrí náklady na energiu.
- Mercury Fiber, je vybavený Top Class Fiber laser zdrojom s vysokou životnosťou a dlhým časom medzi údržbou a servisom, je atraktívnou voľbou pre menšie prevádzky, ktoré potrebujú rezať menšie rôzne kovy menšej hrúbky.
- Bezohľadu na druh práce, je na prvom mieste bezpečnosť obsluhy. PIneautomatické Class1 krytovanie s bezpečnostným priezorom znamená, že nie je potrebné zvláštne bezpečnostné školenie. Integrovaný odsávací systém nezaťažuje pracovné prostredie.
- Mercury Fiber bol navrhnutý SEI expertmi z R&D tímu, ktorý združuje odborníkov z rôznych oblastí s 20 ročnými skúsenosťami v laserovej problematike
- Mercury Fiber môže rezať materiály v jednom prechode vysokou rýchlosťou, nie je potrebná žiadna ďalšia úprava. Pracuje s nízkymi prevádzkovými nákladmi pri rezaní rôznych druhov kovov (oceľ, nerez, hliník, mosadz, meď, a mnoho iných) v najvyššej kvalite a výkone.
- Jednoduchý a výkonný software ICARO, ovláda Mercury Fiber. Jednoducho pracuje v prostredí operčného systému Windows™.
- SEI Laser Mercury Fiber... Pretože skúsenosti rozhodujú!

t h e l a s e r w a y





Plne prístupná pracovná plocha
s pevným stolom



Class1 bezpečnostné kryty
s oknom



nakladacie /vykladacie stoly
dvojpaletové

technické parametre:

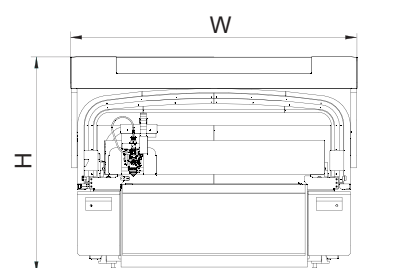
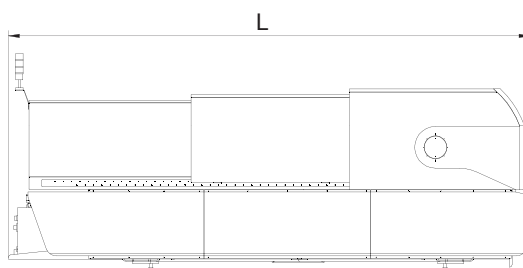
Štandardné modely	1215 - 1530
Pracovné plochy (mm)	1250 x 1500 - 1500 x 3080
Model na požiadavku	107
Pracovná plocha (mm)	1000 x 700
Výkon Fiber laserového zdroja (W)	500 / 1000 / 1500 / 2000
Opakovateľnosť na pevnom stole (mm)	< 0.05
Akcelerácia (programovateľná) (m/s ²)	do 20
Rozlíšenie v osi X-Y-Z (mm)	0.001
Presnosť (mm)	+/- 0.05
Formát vstupných dát	DXF, PLT, EPS, AI, PDF, ISO (owner G-Code)
Software	CAM Icaro pre Window [®] platform
Splnené normy	2006/95/CE Low Voltage Directive 2006/42/CE Machinery Directive 2004/108/CE Electromagnetic Compatibility Directive CEI EN 60825-1 Laser



Dostupné príslušenstvo:

- nakladacie/vykladacie stoly dvojpaletové
- CCD kamera na čítanie registračných značiek
- Odsávací turbína (ventilátor) & filtrácia

	107	1215	1530
L	2900	3800	5050
W	2120	2430	2750
H	2100	2150	2150
Kg	1900	2300	2800



The product is CE marked.
Features and system requirements may change without notice.

3.3. Technická špecifikácia

Vektorový mód

Max. pracovná rýchlosť X-Y os (mm/s)	2000
Max rýchlosť posuvu X-Y os (mm/s)	2000
Akcelerácia (g) / m/s ²	2 g = 20m/s ²
X-Y- os rozlíšenie (mm)	0.001
Polohová presnosť	±0.05 mm cez lineárny enkóder
Presnosť opakovania (mm)	± 0.01

Základné informácie

Pracovné plochy (mm)	700 x 1000 - 1200x1500 – 1500x2000 - 1500x3080
Výška ramena (mm)	85
Z- zdvih (mm)	70
Pracovný stôl (mm)	850x 1200 - 1350x 1700 – 1600x2190 – 1600x3220
Max. hmotnosť materiálu (Kg/m ²)	50
Výkon laserového zdroja (W)	500 - 1000 – 1500 - 2000
Fokus (mm)	125 - 150
Software	Icaro pre Windows™
Interface	Lan network 10/100 Mb/s
Kapcita rezacej hlavy (bar)	20 max.(dusík)

Parametre laserového zdroja

Laserová technológia	Fiber
Nominálny optický výkon (W)	500 – 1000 – 1500 - 2000
Stabilita výkonu	± 2%
Pulzná frekvencia	CW – 5-10 KHz
Vlnová dĺžka (nm)	1060÷1080
Priemer lúča (µm)	50 - 100