

## Znakowarka laserowa galvo

# Fiber Laser FL Series MOPA

- najwyższa prędkość pracy
- możliwość importu plików wektorowych i rastrowych
- świetna jakość znakowania / grawerowania
- dynamiczna zmiana tekstów
- obsługa kodów kreskowych 2D i 3D
- szeroka gama obrabianych materiałów
- ekstremalnie długa żywotność lasera
- technologia MOPA firmy SPI Laser



Typ lasera	MOPA - Ytterbium - Laser włóknowy ( potocznie zwany światłowodowym )
Długość fali światła	1064nm
Moc lasera	20W / 30W / 50W / 70W / 100W / 200W – w zależności od wersji
Maksymalna energia impulsu	0.6mJ do 5mJ - w zależności od wersji
Częstotliwość pracy	CW 1 - 4000 kHz - w zależności od wersji
Chłodzenie	Powietrze
Pole pracy	w zależności od zastosowanie soczewki – od 35x35mm do 330x330mm
Pobór energii	średnio 150W, maksymalnie 350W * dotyczy wersji 20W i 30W
Dostępne opcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie off-line</li> <li>• znakowanie w locie - mark on the fly</li> <li>• zabudowy w klasie I</li> <li>• przystawki do znakowania na okrągło</li> <li>• automatyczne podajniki</li> <li>• inne akcesoria wg potrzeb użytkownika</li> <li>• pozycjonowanie wizyjne</li> </ul>

### Kluczowe elementy urządzenia

- szybka głowica galwanometryczna - produkcji DK Lasertechnik oparta o galvanometri Cambridge Technology importowane z USA
- wysoce zaawansowany światłowodowy rezonator laserowy – MTBF powyżej 100'000 godzin, technologia MOPA firmy SPI Lasers
- zaawansowana elektronika wykonana w technologii SMD – produkcji DK Lasertechnik
- intuicyjne oprogramowanie

### Szeroka gama obrabianych materiałów

- metale
- metale kolorowe
- tworzywa sztuczne
- ceramika
- materiały wielowarstwowe
- cienkie powłoki i folie
- kompozyty

## Znakowarka laserowa galvo

# Fiber Laser FL Series MOPA

