

ZNAKOWARKA LASEROWA FIBER START



PRODUKT
POLSKI

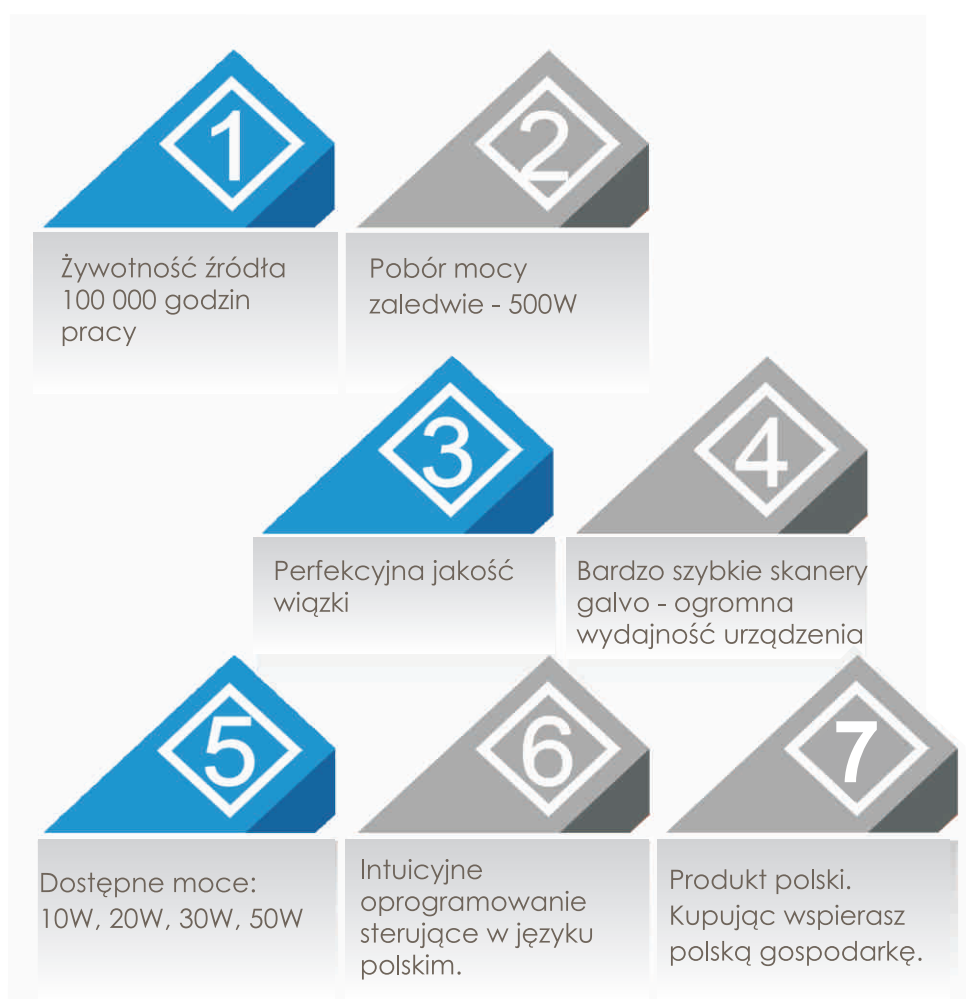


Tel.: +48 22 243 35 71
Tel.: +48 22 487 96 41

e-mail: fastcom@fastcom.com.pl
www.systemy-laserowe.pl



Znakowarka Fiber START jest nowoczesnym urządzeniem do grawerowania i znakowania, wyposażonym w profesjonalne źródło lasera światłowodowego. Zastosowana technologia laserowa zapewnia jeszcze dokładniejszą i szybszą pracę w porównaniu z dostępnymi urządzeniami na rynku. Laser ten eliminuje konieczność znakowania towarów za pomocą naklejek, idealnie nadaje się do znakowania kodów kreskowych, numerów serii, partii czy też innych oznaczeń kodowych. Przy dodatkowym użyciu stołu obrotowego znakowarka nadaje się również do znakowania np. elementów walcowych takich jak długopisy, kubki, wałki itp. Z powodzeniem wykorzystywana jest przez agencje reklamowe, pracownie grawerskie i firmy przemysłowe. Za pomocą znakowania technologią "Fiber" otrzymujemy wyraźniejsze i dokładniejsze kształty obrabianych elementów (np. liter czy wzorów) w porównaniu ze starczą technologią YAG. Wiązkę laserową możemy skupić do mniejszej średnicy przez co otrzymujemy większą gęstość mocy co owocuje zwiększoną wydajnością pracy szczególnie przy głębszym grawerowaniu.



LISTA MATERIAŁÓW MOŻLIWYCH DO ZNAKOWANIA



metal (oksydowany, surowy, anodowany, powlekany, szczotkowany),
metale szlachetne (złoto, srebro, brąz), nikiel, tytan, chrom,
poliwęglan, polipropylen, guma, skóra i materiały skóropodobne,
drewno powlekane, ceramika, papier powlekany



Znakowarka Fiber START posiada laser o długości fali ok. 1064 nm (podobnie jak w znakowarkach Nd:YAG), który umożliwia obróbkę materiałów niedostępnych dla popularnej technologii CO2. Znakowarkę fibrową odróżnia od innych tego typu maszyn brak konieczności ciągłej obsługi w zakresie czyszczenia elementów optyki laserowej (hermetyczna obudowa eliminuje dostanie się zanieczyszczeń i spalin do wnętrza urządzenia), co bardzo ułatwia eksploatację, jak również obniża jej koszt. Elektronika urządzenia oparta jest na zaawansowanych i niezawodnych systemach mikroprocesorowych, które we współpracy z profesjonalnym zespołem prowadzenia promienia laserowego (precyzyjne zespoły galvanometrów) pozwalają na uzyskanie jeszcze cieńszej, mocniejszej i co najważniejsze maksymalnie efektywnej wyjściowej wiązki. Cały system elektroniczny zamknięty jest w szczelnej obudowie (wielkości standardowego komputera PC) co ułatwia umiejscowienie urządzenia na stanowisku pracy, ze względu na niewielkie gabaryty.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE ZNAKOWAREK FIBER LASER START SERIES

NAZWA URZĄDZENIA	ZNAKOWARKA LASEROWA GALVO FIBER LASER START SERIES
DOSTĘPNE MOCE LASERA	10W, 20W, 30W, 50W
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	20kHz - 80 kHz
TYP LASERA	YTTERBIUM - FIBER LASER
TECHNOLOGIA	ŚWIATŁOWODOWA Q-SWITCH
POLE PRACY	W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANEJ SOCZEWKI
NAPIĘCIE ZASILANIA	230V 50HZ W OPCJI 110V
SYSTEM POLEPSZENIA PROMIENIA	BEAMEXPANDER
SYSTEM CHŁODZENIA LASERA	POWIETRZNE (WBUDOWANE WENTYLATORY)



DOSTĘPNE SOCZEWKI F-THETA



POLE PRACY
45 mm x 45 mm
112 mm x 112 mm
175 mm x 175 mm
330 mm x 330 mm
inne pola pracy na zapytanie



MOCNE STRONY SYSTEMU



- kompaktowa głowica znakująca
- zwiększona moc pozwalająca na szybszy i głębszy grawer
- wodoodporna głowica znakująca
- odporność na wysokie temperatury
- wysoka jakość i precyzja znakowania
- wydłużona żywotność źródła promienia laserowego - do 100 000 tys. godz.
- lasery bezobsługowe, brak konieczności wykonywania przeglądów okresowych
- łatwa zabudowa na liniach produkcyjnych

PRZYKŁADY ZNAKOWANIA

