

Megalight F20

Znakowarka laserowa Fiber

- * Laser Fiber High-Tech firmy Schilling z zintegrowanym komputerem.
- * Bardzo elastyczna, bezdotykowa i profesjonalna znakowarka, umożliwia łatwe znakowanie laserem.
- * Wszechstronny, uzyskuje doskonały kontrast na powierzchniach metalowych, optymalny dla tworzyw sztucznych, elektroniki PCB i wielu innych materiałów.
- * Prosty interfejs graficzny użytkownika z możliwością programowania w czterech osiach
- * Urządzenie jest lekkie, gabarytowo małe (oszczędza miejsce), co zapewnia praktycznie nieograniczone możliwości zabudowy.
- * Wysoka wydajność, szybko, niezawodnie, perfekcyjna jako znakowania.
- * Spełnia bardzo rygorystyczne wymagania jakościowe.
- * Program "Lighter", rozwiązuje wszystkie problemy ze znakowaniem.

A class better!



Megalight F20



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MODEL LASERA	Megalight F20		
ródło laserowe	Laser pulsacyjny FIBER		
Długo fali	1060 - 1080 nm		
Moc nominalna	20 W (realna moc na powierzchni przedmiotu znakowanego)		
Impuls energii (max)	1 mJ		
Moc maksymalna	10 kW		
Zakres cz. stotliwości	20 - 100 kHz		
Szerokość impulsu	100 ns		
Gwarancja	24 miesiące dla nowego systemu laserowego. Dla remontowanych laserów - 6 miesięcy.		
Laser mierniczy	Czerwona dioda laserowa dla wyświetlenia rozmiaru i położenia, druga dioda to wskaźnik skupienia.		
Długość kabli zasilających	3 m (standard), 5 m i 7 m. (opcjonalnie)		
Głowica znakująca	Różne długości ogniskowych		
Obiektów F-theta	160S	254S	
Odległość robocza	181 ± 2 mm	290 ± 2 mm	S (small) Ø (male = 47mm) Inne długości ogniskowych na życzenie
Pole opisowe	100 x 100 mm	140x140 mm	
Prędkość znakowania	2000 mm / s, z obiektywem f = 160		
MOF prędkość liniowa obiektu	Znakowanie w ruchu < 75 m/min/<3 szt./s prędkości linii (jedna cięgi linii, czcionka Roman-s)		
Komunikacja	RS 232, Ethernet, USB 2.0		
Układ chłodzenia	Chłodzenie powietrzem (zintegrowany)		
Żużycie energii	Typowa 250W, max.300W		
Zasilanie	100 - 240 VAC, 50/60 Hz		
	Wymiary całkowite (szer. x gł. b. x wys., mm)		
Rack 19"- obudowa z wbudowanym PC	430 x 370 x 106		
Głowica znakująca	112 x 298 x 90		
Laserowa kabina bezpieczeństwa	638 x 968 x 871 (inne wymiary na zamówienie)		
Max. wielkość znakowanej części	465 x 255 x 315 (f=160mm)		
	Ciężar:		
Rack 19"- obudowa z wbudowanym PC	16 kg (35,3 lbs)		
Głowica znakująca	2 kg (4,4 lbs)		
	Klasa ochrony		
Rack 19"- obudowa z wbudowanym PC	IP 20		
Głowica znakująca	IP 54		
Laserowa kabina bezpieczeństwa	I klasa bezpieczeństwa		
	Warunki otoczenia		
Wibracje	Nie dozwolone		
Przyspieszenie max.	0,5 G		
Zakres temperatur pracy	+ 5°C do 42°C (41° do 108° F) przy 100% mocy		
Obsługiwana wysokość	< 2000 m. (6,660 stóp)		
Hałas	< 70dB		
Wilgotność	< 80% bez kondensacji		
Zgodno z dyrektywami maszynowymi EU	2004/108/WE Dyrektywa "Kompatybilność elektromagnetyczna" 2006/95/EEC Dyrektywa "Niskonapięciowe wyroby elektryczne"		
Zgodno z standardami EU	EN 60204-1 Bezpieczeństwo maszyn EN 60825-1 Bezpieczeństwo urządzeń laserowych EN 61000-6-4 Urządzenia o cz. stotliwości radiowej EN 61000-6-2 Kompatybilność elektromagnetyczna		
Opcjonalnie	Obrotowa oś C, duża kabina bezpieczeństwa, system wentylacji, automatyczne drzwi kabiny		
Zastosowanie	Ultra-kompaktowa głowica znakująca z najmniejszymi wymiarami, umożliwia swobodną instalację w liniach produkcyjnych lub wewnątrz maszyn, gdzie ograniczona przestrzeń jest kwestią kluczową. Doskonałe oraz dokładne wyniki znakowania. Najkrótszy czas znakowania. Doskonały kontrast na powierzchniach metalowych takich jak części stalowe pojazdów, narzędzi chirurgicznych, odlewów z aluminium. Optymalna dla tworzyw sztucznych, elektroniki PCB i innych komponentów.		
Uwagi:	Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez uprzedzenia.		

