

# Megalight V40

## Znakowarka laserowa

- \* nowoczesny produkt firmy Schilling
- \* bardzo elastyczna, bezdotykowa i profesjonalna znakowarka, umo liwiaj ca łatwe znakowanie laserem
- \* wielofunkcyjna, umo liwia znakowanie metali, tworzyw sztucznych: ABS,PP,PES,PET,PVC oraz wiele innych materiałów
- \* prosty graficzny interfejs u ytkownika z mo liwo ci programowania w trzech osiach
- \* urz dzenie jest lekkie, gabarytowo małe (oszcz dza miejsce), komora pompy oddzielona od rezonatora, co zapewnia praktycznie nieograniczone mo liwo ci zabudowy
- \* wysoka sprawno , szybko , niezawodno , perfekcyjna jako znakowania
- \* spełnia najwy sze wymagania jako ciowe
- \* prosty w obsłudze program "Smartist"
- \* program wieloj zyczny

*A class better!*



# Megalight V40



## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MODEL LASERA	Megalight V40				
Laser Medium	Nd:YVO <sub>4</sub> (Vanadate)				
Długość fali	1064 nm				
Moc znamionowa	10W ±5 % (na przesłanie lasera)				
Jakość wiązki	M <sup>2</sup> <2				
Komora pompująca	Laser diodowy				
Gwarancja	2 lata system laserowy / 3 lata moduł diodowy				
Laser mierniczy	Czerwona dioda laserowa				
Głowica znakująca	Miniscan 8				
Obiektyw F-theta	Różne długości ogniskowych				
Długość pracy D	100	160	254	330	Ø (duże = 90mm), Ø (małe = 47mm) Inne długości ogniskowych na życzenie
Pole opisowe	97 ± 2 mm	175 ± 3 mm	297 ± 5 mm	387 ± 5 mm	
Min. promień lasera Ø	60 x 60 mm	120x120 mm	180 x 180 mm*	220 x 220 mm*	
Zakres częstotliwości	25 µm      40 µm      65 µm				
Zużycie energii	10 - 200 kHz				
Komunikacja	Typowa 450W, max. 600W				
Chłodzenie	RS 232(standard), Ethernet (opcja)				
Typowa szybkość znakowania	Powietrze / powietrze (zabudowany)				
Napięcie zasilacza	0,7 m/s				
Obudowa	DC 24V - 28V ± 5%				
Zasilacz	Wymiary całkowite (dł x szer. x wys., mm)				
Rezonator	499 x 437 x 87				
Głowica znakująca	260 x 130 x 46				
Laserowa kabina bezpieczeństwa	454 x 120 x 114				
Max. wielkość znakowanej części	141 x 120 x 164 (obiektyw standardowy)				
	925 x 638 x 871 (inne wymiary na zamówienie)				
	255 x 475 x 285				
	Ciężar:				
Obudowa	12 kg				
Rezonator	10 kg				
Głowica znakująca	3,8 kg				
Kompletny system laserowy z kabiną	105 kg				
	Stopień ochrony				
Obudowa	IP 20				
Rezonator	IP 54				
Głowica znakująca	IP 54				
Kabina bezpieczeństwa	I klasa bezpieczeństwa				
	Warunki otoczenia				
Wibracje	Nie dozwolone				
Przyspieszenie max.	0,5 G				
Temperatura pracy	Min. 10°C do Max.35°C (50° do 95° F)				
Obsługiwana wysokość	< 2000 m				
Hałas	< 70dB				
Wilgotność	< 90% bez kondensacji				
Zgodno z dyrektywami maszynowymi EU	2004/108/EEC 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 częstotliwości radiowej EN 61000-6-2 Kompatybilność elektromagnetyczna				
Klasy lasera	Laser roboczy @ 1064nm: Klasa IV Laser pompowany @ 808nm: Klasa IV Laser mierniczy @ 635nm: Klasa 2M,3mW				
Zastosowanie	Najlepsze wyniki znakowania uzyskuje się na stali, tytanie, aluminium(podstawowym, anodowanym,powlekanym) jak również na plastikach takich jak:ABS,PP,PES,PET,PVC i wielu innych.				
Uwagi:	Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez uprzedzenia.				
* Wielkość pola znakowania wymaga wcześniejszego zbadania względem późniejszej eksploatacji.					

