

8101 Speedy 480 Black Line

System do grawerowania laserowego

Specyfikacja techniczna

Nazwa modelu	Speedy 480 Black Line
Generacja maszyny	8100
System laserowy	Szczelnie zamknięty laser CO ₂ RF, bezobsługowy, długość fali 10,6 μm
Moc lasera	80 W lub 120 W
Powierzchnia robocza	1248 x 624 mm (49" x 24,5")
Obszar załadunkowy	1350 x 680 mm (53,1" x 26,8")
Maks. wysokość detalu (standardowa soczewka 2")	Ze stołem: 195 mm (7,7") Bez stołu: 300 mm (11,8")
Maks. obciążenie stołu roboczego	Statyczne: do 100 kg (220,5 lbs) / dynamiczne: do 30 kg (66,1 lbs), obciążenie na całej powierzchni roboczej
Maks. prędkość procesu obróbki (oś x)	4,32 m/s (170,08 ips)
Maks. przyspieszenie (oś x)	50 m/s ² (1968,5 ips ²)
Powtarzalność	+/- 0,015 mm (0,0006") na całej powierzchni roboczej
Układ napędowy	Bezszcotkowe serwomotory DC z przyrostowym systemem pomiarowym
Napięcie / pobór mocy	80 W: 115 V/230 V / 1600 W 120 W: 230 V / 2200 W
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	1885 x 1140 x 1040 mm (74,2" x 44,9" x 41")
Masa	Ok. 375 kg (826,7 lbs)
Wymagania dotyczące odciągu	Min. 400 m ³ /h przy 4200 pa (min. 235,4 cfm przy 16,86 inH ₂ O)
Interfejsy	USB, Ethernet
Oprogramowanie	Ruby®
System operacyjny	Linux

Wypożyczenie standardowe

Soczewka	Soczewka 2"
Stół roboczy	Stół do cięcia z aluminiową kratownicą, ferromagnetyczny stół podciśnieniowy lub stół Waveline z linijkami (mm/cal)
Chłodzenie źródła lasera	Układ chłodzenia powietrzem z wentylatorem
System kamer VDP	1 kamera w pokrywie (20 MP) do pozycjonowania, BRAK urządzenia pomiarowego
Autofokus	Technologia ultradźwiękowa / SonarTechnology™
System odciągu	Zoptymalizowany pod kątem przepływu powierzchniowy system odciągu ze stołu
Pulpit obsługowy	Ekran dotykowy 10,1", klawiatura, wyłącznik awaryjny, hub USB
Nadmuch powietrza (Air Assist)	Nadmuch powietrza przez głowicę laserową

Akcesoria do nadmuchu powietrza	Dysze nadmuchowe Ø 3 mm i Ø 7 mm
Technologia InPack™	Rozszerzona ochrona centralnych części systemu
System pozycjonowania laserowego	Wskaźnik laserowy, 655 nm, <0,99 mWcw
Oświetlenie powierzchni roboczej	Listwa z diodami LED

Akcesoria

Soczewki	1,5", 2,5", 4"
Stół do cięcia z aluminiową kratownicą	Stół uniwersalny, specjalnie powlekany do zastosowania w ploterze laserowym
Ferromagnetyczny stół podciśnieniowy	Łączy mocowanie cienkich materiałów za pomocą podciśnienia z możliwością wykorzystania magnesów do dodatkowego pozycjonowania
Stół Waveline	Stół przeznaczony specjalnie do cięcia akrylu, z ograniczonymi odbiciami wstecznymi.
Kamera Vision Print & Cut	System kamer do precyzyjnego i dokładnego wycinania detali z nadrukiem (Print & Cut), przygotowany do 12,5 MP
System odciągu	Atmos Pure 600
TroCare	Indywidualny pakiet serwisowy

Bezpieczeństwo i certyfikaty

Klasa lasera	Laser klasy 2 wg CDRH
Certyfikaty	Certyfikat CE, zatwierdzenie FDA
Urządzenie zabezpieczające	System bezpieczeństwa z podwójną blokadą (Pilz)
Warunki otoczenia	Wymagana temperatura otoczenia od +15°C do +25°C Wilgotność powietrza od 40% do maks. 70%, bez kondensacji Otoczenie wolne od pyłu (stopień zanieczyszczenia 2 zgodnie z normą IEC 60947-1)

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.
Zastrzegamy sobie prawo do popełniania omyłek i błędów.
Nazwa modelu: 8101 Speedy 480 Black Line
Numer seryjny od: S480-0000020
Wersja: v1.0, 2026-08