



Laser czyszczący

PreQ L 500IW

Impulsowy laser czyszczący o mocy 500 W chłodzony wodą. Dedykowany do zastosowań przemysłowych, przeznaczone do długotrwałych procesów czyszczenia powierzchni metalowych i niemetalowych.



Laser czyszczący PreQ L 500IW

Impulsowy laser czyszczący o mocy 500W, chłodzony wodą. To zaawansowane urządzenie klasy przemysłowej, zaprojektowane z myślą o intensywnym i długotrwałym użytkowaniu w wymagających warunkach produkcyjnych. Laser występuje w trzech wariantach mocy impulsu – 1,5 mJ, 15 mJ oraz 50 mJ co umożliwia dobór urządzenia do konkretnych procesów technologicznych. Laser czyszczący pozwala na precyzyjne dopasowanie parametrów do rodzaju i stopnia zanieczyszczenia, a także do struktury czyszczonego materiału.

Zarówno jednostka laserowa, jak i głowica robocza wyposażone są w wydajny system chłodzenia wodą, co zapewnia wysoką stabilność termiczną, niezawodność oraz ciągłość pracy w cyklach wielogodzinnych – bez ryzyka przegrzania. To kluczowe rozwiązanie dla procesów przemysłowych, w których liczy się nieprzerwana eksploatacja oraz powtarzalność efektów.



 **Urządzenie objęte jest
24-miesięczną gwarancyjną**

Laserowa precyzja

Parametr	Jedn.	PreQ L 500IW
Źródło lasera		JPT M.Q.P.A.
Moc źródła	W	500
Zasilanie lasera	V Hz	jednofazowe 230 ±10% Hz AC 50/60
Pobór mocy na zasilaniu	W	poniżej 5 000
Rodzaj głowicy		2D
Rodzaj chłodzenia lasera i głowicy		Powietrze
Temperatura otoczenia pracy	°C	od 10 do 40
Wilgotność otoczenia pracy	%	do 60
Wymiary gabarytowe urządzenia	mm	1 115 x 650 x 1 225
Masa urządzenia	kg	180
Długość światłowodu	m	10
Masa głowicy laserowej	kg	1,4
Szerokość skanu X, Y	mm	od 10 do 170
Niestabilność wiązki lasera	%	poniżej 5
Długość fali lasera	nm	1 064
Zakres regulacji częstotliwości lasera	kHz	od 1 do 4 000
Maksymalna energia impulsu	mJ	1,5 / 15 / 50
Zakres regulacji mocy lasera	%	od 10 do 100
Długość ogniskowej głowicy lasera	mm	160 / 254 / 330

ICEB Sp z o.o.
ul. Żeńców 30, PL 30-734 Kraków
tel: +48 530 416 152
e-mail: contact@prequrs.pl
www.prequrs.pl

Zapraszamy do współpracy