



Laser czyszczący

PreQ L 2000CW

Laser czyszczący o mocy 2 000W to wysokowydajne urządzenie przemysłowe pracujące w trybie emisji ciągłej chłodzony wodą.



Laser czyszczący PreQ L 2000CW

Laser czyszczący o mocy 2 000W, pracujący w trybie emisji ciągłej (Continuous Wave), to wysokowydajne, profesjonalne narzędzie do intensywnego czyszczenia powierzchni w zastosowaniach przemysłowych. Dzięki ciągłemu generowaniu wiązki laserowej oraz chłodzeniu wodnemu, urządzenie zapewnia stabilną i nieprzerwaną pracę w długich cyklach roboczych, nawet w trudnych warunkach produkcyjnych.

Technologia CW umożliwia skuteczne usuwanie zanieczyszczeń, nawarstwień i powłok z materiałów o dużej odporności cieplnej, takich jak stal, żeliwo, beton czy granit. Wysoka moc lasera pozwala

na szybkie i głębokie czyszczenie dużych powierzchni, szczególnie tam, gdzie wymagana jest wysoka wydajność procesu i ograniczenie czasu przestoju.

Ze względu na ciągłą emisję energii, urządzenie zapewnia równomierne działanie na całej powierzchni roboczej, a efektywne chłodzenie wodą gwarantuje pełną kontrolę nad temperaturą i bezpieczeństwo pracy.

To niezawodne rozwiązanie dla zakładów przemysłowych, które wymagają skutecznego narzędzia do czyszczenia powierzchni trudnych w obróbce metodami konwencjonalnymi.



**Urządzenie objęte jest
24-miesięczną gwarancyjną**

Laserowa precyzja

Parametr	Jedn.	PreQ L 2000CW
Źródło lasera		Max Photonics
Moc źródła	W	2 000
Zasilanie lasera	V Hz	trójfazowe 400 ±10% Hz AC 50/60
Pobór mocy na zasilaniu	W	poniżej 9 000
Rodzaj głowicy		2D
Rodzaj chłodzenia lasera i głowicy		Woda
Temperatura otoczenia pracy	°C	od 10 do 40
Wilgotność otoczenia pracy	%	do 60
Wymiary gabarytowe urządzenia	mm	960 x 550 x 20
Masa urządzenia	kg	150
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	1 080
Zakres regulacji częstotliwości lasera	kHz	-
Maksymalna energia impulsu	mJ	-
Zakres regulacji mocy lasera	%	od 10 do 100
Długość ogniskowej głowicy lasera	mm	254 / 500 / 800

Zapraszamy do współpracy

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