

ORLAS CREATOR® –
podstawowe komponenty

Unikalna, w kształcie walca
konstrukcja przestrzeni
druku umożliwia szybszą do
30% produkcję w
porównaniu

z istniejącymi
rozwiązaniami. Ten efekt
uzyskaliśmy poprzez
zastosowanie obrotowej i
precyzyjnej prowadnicy

rozprowadzającej materiał.
Laser fiber 250 W zapewnia
wyjątkową jakość wiązki i
stabilność.

Gwarantuje to optymalne i
spójne warunki
przetwarzania w celu
uzyskania najwyższej
jakości części.

ORLAS CREATOR® –
podstawowe komponenty

Unikalna, w kształcie walca
konstrukcja przestrzeni
druku umożliwia szybszą do
30% produkcję w
porównaniu

z istniejącymi
rozwiązaniami. Ten efekt
uzyskaliśmy poprzez
zastosowanie obrotowej i
precyzyjnej prowadnicy

rozprowadzającej materiał.
Laser fiber 250 W zapewnia
wyjątkową jakość wiązki i
stabilność.

Gwarantuje to optymalne i
spójne warunki
przetwarzania w celu
uzyskania najwyższej
jakości części.

Przenośny kontroler

Super intuicyjny, graficzny interfejs użytkownika działający na tablecie. Możesz zdalnie monitorować swojego Creatora.

Zasobnik

Możesz dostosować platformę do indywidualnych potrzeb materiałowych i objętościowych.

Rakla

Maksymalna produktywność dzięki niepowtarzalnej konstrukcji rakli obrotowej.

Platforma budulcowa

Maximum productivity by a unique circular coater design.

System próżniowy

Atmosfera w komorze stale poddawana jest procesowi recyklingu, a czysty gaz powraca do procesu.

Źródło lasera

250W laser pozwala swobodnie drukować twoje detale. Możesz swobodnie regulować moc do swoich wymagań.

Specyfikacja

Typ lasera / moc	Yb laser światłowodowy/ 250W	Sprężone powietrze	nie wymagane
Długość fali	1070nm	Gaz osłonowy	azot / argon
Komora robocza	Ø 100 mm x 110 mm	Chłodzenie	powietrzem
Rozłożenie proszku	obrotowa, precyzyjna rakla	Oprogramowanie	ORLAS SUITE®
Grubość warstwy	20 – 100 µm	Zarządzanie drukiem	CREATOR Controller
Powtarzalność	x=15 µm, y=15 µm, z=15 µm	System operacyjny	Microsoft Windows
Min. rozmiar detalu	x=80 µm, y=80 µm, z=20 µm	Formaty plików	STL, STEP, IGES, Object
Typowa dokładność	40 µm	Typ sieci	Ethernet
Wymiary	717 mm x 858 mm x 1794 mm	System odzysku	opcjonalny
Waga	350 kg / 360 kg	Opcje dodatkowe	piaskarka, sito automat.
Zasilanie	230 V/1 Ph/50 Hz/16 A	Zasilanie materiałem	manualne