

INDUSTRY F420

SPECYFIKACJA



DRUK

Technologia:	FFF
Przestrzeń i objętość robocza:	380 × 380 × 420 mm (60 648 cm ³)
Wysokość warstwy (min.):	50 μm
Liczba głowic:	2, system czyszczenia głowicy drukującej
Średnica dyszy:	0.5/0.5 mm lub 0.4/0.4mm
Średnica filamentu:	1.75 mm
Temperatura głowic w module (max.):	500°C
Temperatura stołu roboczego (max.):	180°C
Temperatura komory druku (max.):	180°C (aktywne grzanie)
Temperatury komory materiałów:	50°C

PRĘDKOŚĆ

Prędkość druku dla ruchów jałowych:	1000 mm/s
Prędkość druku dla ruchów roboczych:	up to 400 mm/s

WYMIARY I MASA

Wymiary zewnętrzne:	1900 × 940 × 900 mm
Masa:	350 kg

KONSTRUKCJA

Rama:	stal
Zewnętrzna:	stal i ABS, ściany komory pokryte stalą nierdzewną
Stół roboczy:	szkło borokrzemowe / podkładki montowane podciśnieniowo
Rozdzielczość pozycjonowania XY:	0.006 mm
Rozdzielczość pozycjonowania Z:	0.0007 mm

OTOCZENIE

Temperatura pracy:	15-32°C
Temperatura przechowywania:	0-32°C

ZASILANIE

Napięcie zasilania:	400V AC
Max. pobór mocy:	4600 W
Średni pobór mocy:	1500 W
Komunikacja:	ethernet, Wi-Fi, USB drive

SOFTWARE

Manager wydruku:	3DGence SLICER 4.0
Usługi w chmurze:	3DGence CLOUD

BEZPIECZEŃSTWO

Filtracja:	zaawansowana jednostka filtracyjna
Czujniki:	główne drzwi komory, kłapa górna, czujniki temperatury, wyłącznik awaryjny
UPS:	tak, opcjonalny
Inne:	zdalne wyłączenie urządzenia

INDUSTRY F420

MODUŁY

M280

TEMPERATURA:
do 280°C

ŚREDNICA DYSZY:
0,5 mm/0,5 mm

MATERIAŁY MODELOWE:
PLA, ABS, ASA, PA6

MATERIAŁY PODPOROWE:
ESM-10, HIPS



M360

TEMPERATURA:
do 360°C

ŚREDNICA DYSZY:
0,4 mm/0,4 mm

MATERIAŁY MODELOWE:
PC, ULTEM™ filament

MATERIAŁY PODPOROWE:
ESM-10



M500

TEMPERATURA:
do 500°C

ŚREDNICA DYSZY:
0,4 mm/0,4 mm

MATERIAŁY MODELOWE:
PEEK, PEKK

MATERIAŁY PODPOROWE:
ESM-10



Elastyczność i wydajność

dzięki modułom
drukującym oraz
opracowanym
profilom druku