

INDUSTRY F420

SPEZIFIKATION



DRUCK

3D-Drucktechnologie:	FFF
Arbeitsraum:	380 × 380 × 420 mm (60 648 cm ³)
Schichtauflösung (min.):	50 µm
Anzahl der Druckköpfe:	Doppelextruder ausgestattet mit Reinigungssystem
Düsendurchmesser:	0.5/0.5 mm, 0.4/0.4mm
Durchmesser des Filamentes:	1.75 mm
Temperatur des Druckkopfes (max.):	500°C
Temperatur des Druckbettes (max.):	180°C
Temperatur der Arbeitskammer (max.):	180°C (aktive Heizung)
Filament chamber temperature (max):	50°C

GESCHWINDIGKEIT

Leerlaufbewegungen:	1000 mm/s
Druckgeschwindigkeit:	bis zu 400 mm/s

MASSANGABEN UND GEWICHT

Drucker:	1900 × 940 × 900 mm
Gewicht des Druckers:	350 kg

KONSTRUKTION

Gehäuse:	Stahl
außen:	Stahl und vakuumgeformtes ABS, Kammer mit Edelstahl ausgekleidet
Bauoberfläche:	Borosilikatglas / vakuumversiegelte Kunststoffplatten
Positionierungsgenauigkeit XY Achse:	0.006 mm
Positionierungsgenauigkeit Z Achse:	0.0007 mm

TEMPERATURUMGEBUNG

Betriebstemperatur:	15-32°C
Lagerungstemperatur:	0-32°C

ANSCHLÜSSE

Erforderlicher Anschluss:	400V AC
Max. Stromaufnahme:	4600 W
Mittlere Stromaufnahme:	1500 W
Kommunikation:	Ethernet, WiFi, USB

SOFTWARE

Drucksoftware:	3DGence SLICER 4.0
Cloud-basierte Dienste:	3DGence CLOUD

SICHERHEIT

Filter:	Fortgeschrittene ULT-Filtrationseinheit
Sensoren:	türöffnungssensoren, oberdeckelöff- nungssensoren, temperatursensoren NOT-Schalter
UPS - Notstromversorgung	ja, optional
andere:	das Software-Ausschaltssystem des Druckers mit möglicher Bestätigung durch Benutzer

INDUSTRY F420

MODULE

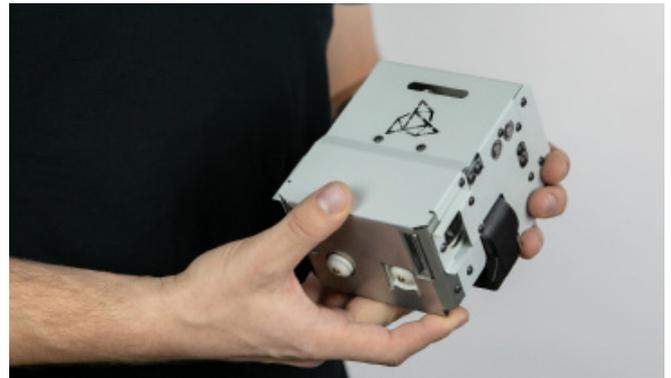
M280

Arbeitstemperatur des Moduls:
bis zu 280°C

Düsendurchmesser:
0,5 mm/0,5 mm

Druckmaterial:
PLA, ABS, ASA, PA6

Stützmaterial:
ESM-10, HIPS



M360

Arbeitstemperatur des Moduls:
bis zu 360°C

Düsendurchmesser:
0,4 mm/0,4 mm

Druckmaterial:
PC, ULTEM™ filament

Stützmaterial:
ESM-10



M500

Arbeitstemperatur des Moduls:
bis zu 500°C

Düsendurchmesser:
0,4 mm/0,4 mm

Druckmaterial:
PEEK, PEKK

Stützmaterial:
ESM-10



Flexibilität und Performance

dank dedizierten
Druckmodulen und
entwickelten
Druckprofilen