

# INDUSTRY F420

## SPEZIFIKATION



### DRUCK

3D-Drucktechnologie:	FFF
Arbeitsraum:	380 × 380 × 420 mm (60 648 cm <sup>3</sup> )
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:	- 230V 1ph mit 32A (3n+p+e) IEC 60309 Stecker (empfohlen) - 230V 1ph 20A direkte Verbindung
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

## Flexibilität und Performance

dank dedizierten  
Druckmodulen und  
entwickelten  
Druckprofilen

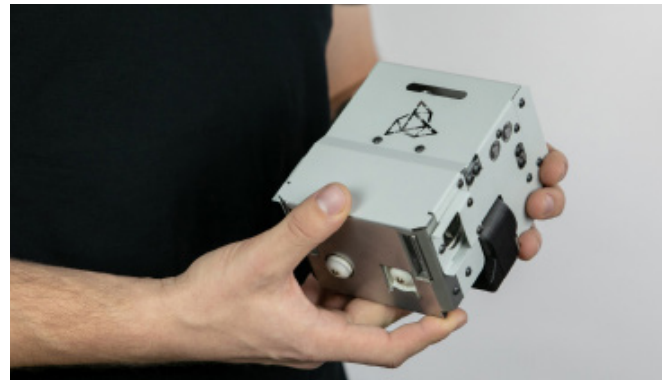
### M 280

**Arbeitstemperatur des Moduls:**  
bis zu 280°C

**Düsendurchmesser:**  
0,5 mm/0,5 mm

**Druckmaterial:**  
PLA, ABS, ASA, PA6

**Stützmaterial:**  
ESM-10, HIPS



### M 360

**Arbeitstemperatur des Moduls:**  
bis zu 360°C

**Düsendurchmesser:**  
0,4 mm/0,4 mm

**Druckmaterial:**  
PC, ULTEM™ filament

**Stützmaterial:**  
ESM-10



### M 500

**Arbeitstemperatur des Moduls:**  
bis zu 500°C

**Düsendurchmesser:**  
0,4 mm/0,4 mm

**Druckmaterial:**  
PEEK, PEKK

**Stützmaterial:**  
ESM-10

