

# INDUSTRY F421

## 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.):	195°C (aktive Heizung)
Filament chamber temperature (max):	50°C
Erreichbare Druckteilgenauigkeit:	Die Teile werden mit einer Genauigkeit von 0,125 mm oder 0,0014 mm/mm bedruckt, je nachdem, welcher Wert grösser ist. Die Genauigkeit in der Z-Achse beinhaltet eine zusätzliche Toleranz von 0.000/+ Schichthöhe.

### GESCHWINDIGKEIT

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

### MASSANGABEN UND GEWICHT

Drucker:	1900 × 940 × 900 mm
Gewicht des Druckers:	365 kg

### KONSTRUKTION

Gehäuse:	Stahl
außen:	Stahl, Kammer mit satiniertem Edelstahl ausgekleidet
Bauoberfläche:	Borosilikatglas / vakuumversiegelte Kunststoffplatten

### TEMPERATURUMGEBUNG

Betriebstemperatur:	18-30°C
Lagerungstemperatur:	-20-54°C

### ANSCHLÜSSE

Erforderlicher Anschluss:	- 230V 1 Stunde mit 32A (3n+p+e) IEC 60 309 Stecker (empfohlen) - 230V 1ph 20A direkter Anschluss
Max. Stromaufnahme:	4600 W
Kommunikation:	ethernet, Wi-Fi, USB

### SOFTWARE

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

### SICHERHEIT

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

# INDUSTRY F421

## MODULES

## Flexibilität und Performance

dank dedizierten  
Druckmodulen und  
entwickelten  
Druckprofilen

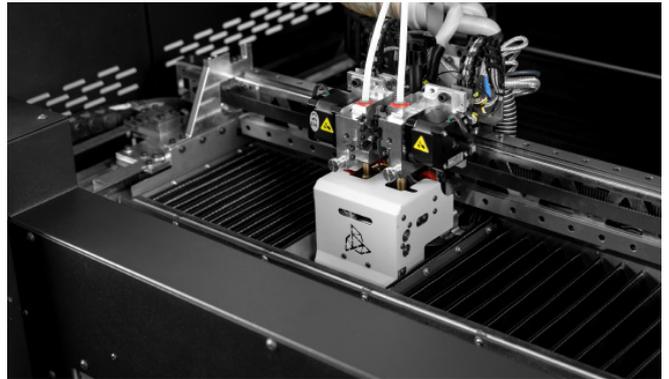
### M 280

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

**Düsendurchmesser:**  
0,5 mm/0,5 mm

**Druckmaterial:**  
PLA, ABS, ABS-ESD, ASA, PA6,  
PA-CF

**Stützmaterial:**  
ESM-10, HIPS



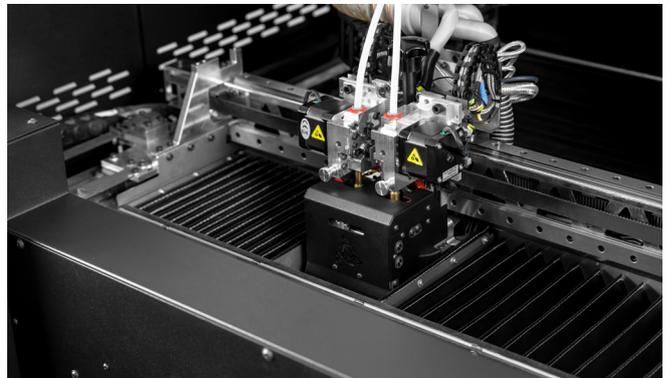
### M 360

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

**Düsendurchmesser:**  
0,4 mm/0,4 mm

**Druckmaterial:**  
LEXAN, PC, PC-ABS, PEKK-CF,  
ULTEM 9085

**Stützmaterial:**  
ESM-10



### M 500

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

**Düsendurchmesser:**  
0,4 mm/0,4 mm

**Druckmaterial:**  
PEEK, PEKK, VICTREX AM™ 200

**Stützmaterial:**  
ESM-10

