

# INDUSTRY F421

## SPECYFIKACJA



### DRUK

Technologia:	FFF
Przestrzeń i objętość robocza:	380 × 380 × 420 mm (60 648 cm <sup>3</sup> )
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.):	195°C (aktywne grzanie)
Temperatura komory materiałów:	50°C
Osiągalna dokładność części:	Części są drukowane z dokładnością do 0,125 mm lub 0,0014 mm/mm, w zależności od tego, która z nich jest większa. Dokładność w osi Z obejmuje dodatkową tolerancję 0,000/+ wysokość warstwy.

### PRĘDKOŚĆ

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

### WYMIARY I MASA

Wymiary zewnętrzne:	1900 × 940 × 900 mm
Masa:	365 kg

### KONSTRUKCJA

Rama:	stal
Zewnętrzna:	stal, ściany komory pokryte satynowaną stalą nierdzewną
Stół roboczy:	szkło borokrzemowe / podkładki montowane podciśnieniowo

### OTOCZENIE

Temperatura pracy:	18-30°C
Temperatura przechowywania:	-20-54°C

### ZASILANIE

Napięcie zasilania:	- 230V 1ph z wtyczką 32A (3n+p+e) IEC 60309 (zalecane) - 230V 1ph 20A bezpośrednio
Max. pobór mocy:	4600 W
Komunikacja:	ethernet, Wi-Fi, USB

### SOFTWARE

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

### BEZPIECZEŃSTWO

Zaawansowana jednostka filtracyjna:	tak, opcjonalna
Czujniki:	główne drzwi komory, kłapa górna, czujniki temperatury, wyłącznik awaryjny
UPS:	tak, opcjonalny
Inne:	zdalne wyłączanie urządzenia

# INDUSTRY F421

## MODUŁY

## Elastyczność i wydajność

dzięki modułom  
drukującym oraz  
opracowanym  
profilom druku

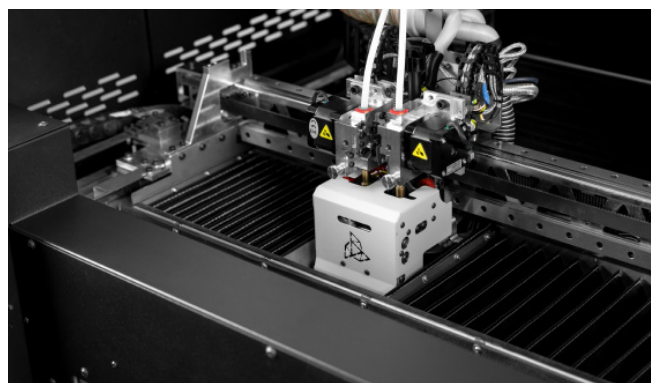
### M 280

**TEMPERATURA:**  
do 280°C

**ŚREDNICA DYSZY:**  
0,5 mm/0,5 mm

**MATERIAŁY MODELOWE:**  
PLA, ABS, ABS-ESD, ASA, PA6,  
PA-CF

**MATERIAŁY PODPOROWE:**  
ESM-10, HIPS



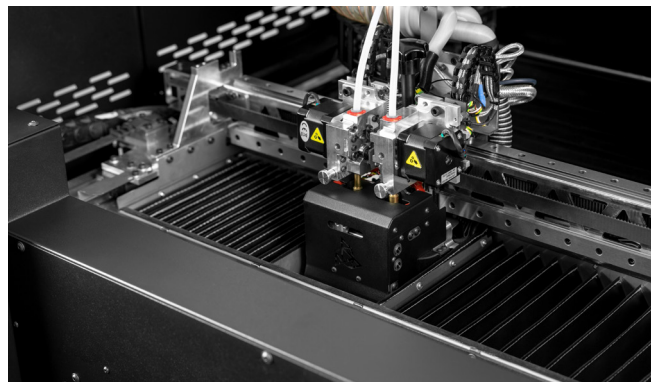
### M 360

**TEMPERATURA:**  
do 360°C

**ŚREDNICA DYSZY:**  
0,4 mm/0,4 mm

**MATERIAŁY MODELOWE:**  
LEXAN, PC, PC-ABS, PEKK-CF,  
ULTEM 9085

**MATERIAŁY PODPOROWE:**  
ESM-10



### M 500

**TEMPERATURA:**  
do- 500°C

**ŚREDNICA DYSZY:**  
0,4 mm/0,4 mm

**MATERIAŁY MODELOWE:**  
PEEK, PEKK, VICTREX AM™ 200

**MATERIAŁY PODPOROWE:**  
ESM-10

