

# Additive Fertigung

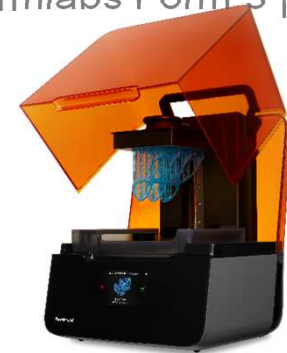
**SLS**  
Sintratec S2



**FFF**  
3DGence F340 | F420



**SLA**  
Formlabs Form 3 | 3L





# 3DGENCE Industry F420

Starke Performance für Prototyping und Produktion. Entwickelt für hohe Prozessstabilität und wiederholbare Qualität.



3DGENCE



# 3DGence Industry F420

Hohe Geschwindigkeit

Große Materialvielfalt

Große Designfreiheit

380 x 380 x 420mm

Bis 500 ° Druckmodul



3DGENCE



# 3DGence Industry F420

## Automatischer Materialwechsel

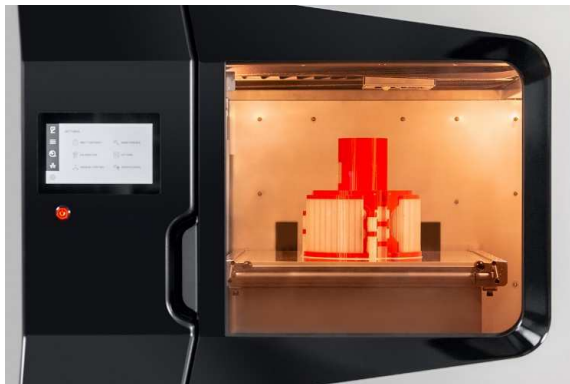
Ermöglicht sichere Aufträge und lange Druckzeiten.

## Smart-Material Manager

Trackingsystem für Filament und Druckumgebung. Sensoren überwachen Materialfluss, Gewicht und Steuerung. Mit NFC-Technologie.



3DGENCE



# 3DGence Industry F420

## Aktiv beheizter Bauraum

Temperatur bis 180°C. Das ermöglicht die Verarbeitung von Highperformance Filamenten.

## Professionelle Druckplatten

Temperatur bis 180°C. Borosilicat Glas Platte und Highperformance Kunststoff Platte. Einfach zu wechseln.



3DGENCE



# 3DGence Industry F420

## Hohe Geschwindigkeit

Druckgeschwindigkeit 400 mm/Sek.  
Verfahrgeschwindigkeit 1 m/Sek.

## Autokalibrierung

Der F420 kalibriert automatisch mit Hilfe eines Dehnungsmesssystems und speichert direkt in den Druckmodulen.



# 3DGence Industry F420

## Farbkamerasystem

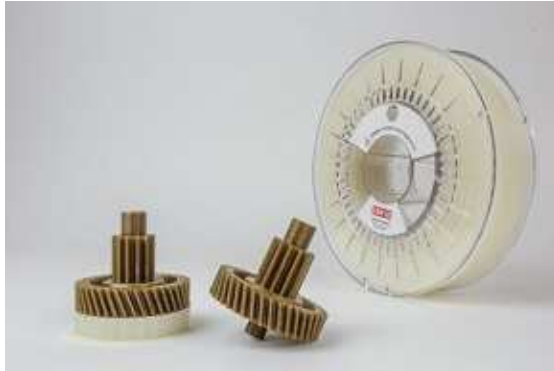
Qualitätsmanagement im Druckprozess mit einer Industriekamera.

## Intuitives Handling

Die intuitive 3DG Slicer Software und die benutzerfreundliche Bedienung des F420 sorgen für effiziente Prozesse.



# 3DGence Industry F420



## Materialvielfalt

23 verschiedene 3DGence Materialien stehen zur Verfügung. PLA bis Hochtemperatur Filamenten. 2 lösliche Materialien. Materialien anderer Hersteller sind möglich.

## Dual-Druck-Module

Die Dualdruck-Module werden werkzeugfrei gewechselt.





3DGENCE



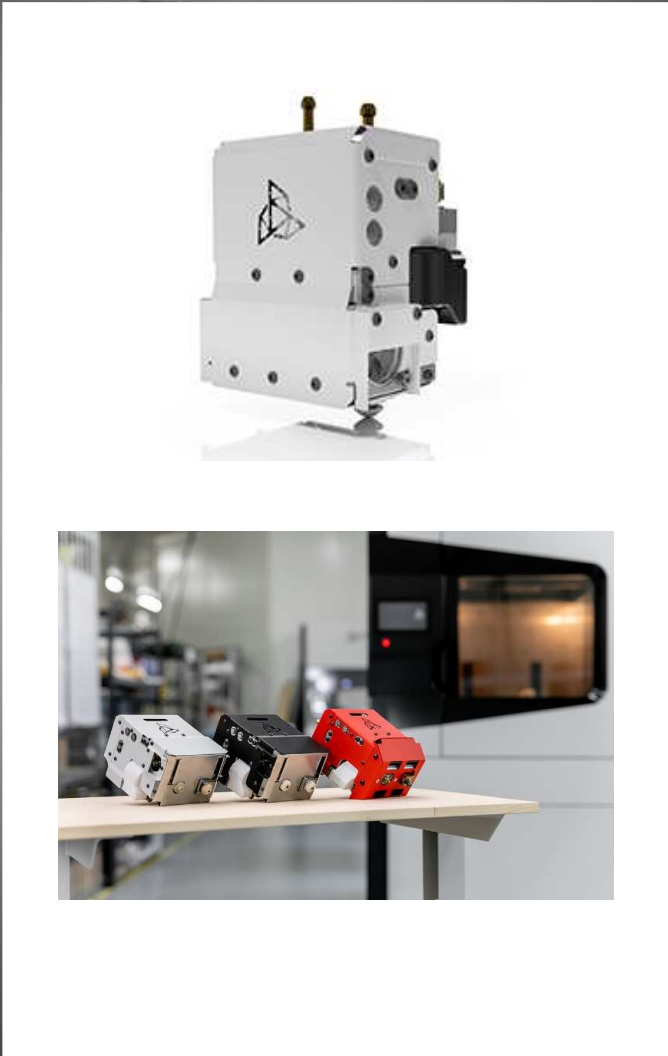
# 3DGence Industry F420

## Features

- Beheizte Filamentkammer 50° C
- 3DG Code verarbeitet num. Daten
- Filtration hält Dämpfe & Kleinstpartikel zurück
- Ethernet-fähig/Cloudbasiert
- Hohe Sicherheit

## Maintenance Services

- Kundendienst vor Ort
- Techniker per Videochat
- Call & Mail Service
- Wartungsvertrag
- Reparaturservice



# 3DGence Industry F420

**M280**



**280° C**

**ABS  
ASA  
PLA  
PA6/69**



**MODEL**

MATERIALS (POSSIBLE)

**PP  
PA6, PA12  
PET/PETG  
HIPS  
PMMA**



**SUPPORT**

MATERIALS

**ESM-10  
HIPS**



# 3DGence Industry F420

**M360**



**360° C**

**PC  
PEI**



**MODEL**

MATERIALS (POSSIBLE)

**PC/ABS  
PA/ABS  
PPS  
Hi-Temp PA**



**SUPPORT**

MATERIALS

**ABS**  
dedicated break-away



# 3DGence Industry F420

**M500**



**500° C**

**PEEK**



**MODEL**

MATERIALS (POSSIBLE)

PEKK  
PPSU  
PSU



**SUPPORT**

MATERIALS

**ESM-10**