



INDUSTRY F1000

Großformatiger Hochleistungs-3D-Drucker
für echte technische und Verbundwerkstoffteile



3DGENCE

CONNECT



DÜSENINNOVATION: 30%
SCHNELLERES DRUCKEN

AKTIV BEHEIZTER
BAURAUUM

GROSSE VERBUNDTTEILE
DRUCKEN

PROZESSÜBERWACHUNG
& RÜCKVERFOLGBARKEIT

INDUSTRY F1000

SPEZIFIKATION

Datum/Änderung: 09.2024

Version Nr.: 2.0

DRUCKEN	Drucktechnologie:	FFF
	Bauvolumen:	1000 x 600 x 800 mm
	Min. Schichthöhe:	50 µm
	Anzahl der Druckköpfe:	3 / Düsenreinigungssystem
	Filament-Durchmesser:	1.75 mm
	Erreichbare Bauteilgenauigkeit:	Die Teile werden mit einer Genauigkeit von 0,254 mm oder 0,002 mm/mm gedruckt, je nachdem, was größer ist. Die Genauigkeit in der Z-Achse beinhaltet eine zusätzliche Toleranz von 0,000/+ Schichthöhe.
GESCHWINDIGKEIT	Verfahrgeschwindigkeit:	1000 mm/s
	Druckgeschwindigkeit:	bis zu 400 mm/s
DIMENSIONEN UND MAßE	Externe Dimensionen (BxTxH):	1800 x 1350 x 2000 mm
	Gewicht:	800 kg
UMGEBUNG	Arbeitstemperatur:	18-30°C
	Lagertemperatur:	-20-54°C
LEISTUNG	Leistungsanforderungen [EU]:	230V 3ph mit 32A IEC 60309 Stecker (empfohlen), oder 230V 1ph 20A Direktanschluss
	Kommunikation:	Ethernet, Wi-Fi, USB Laufwerk
SOFTWARE	Slicing Software:	3DGence SLICER 4.0
	Cloudbasierte Services:	3DGence CONNECT
SICHERHEIT	Verbesserte Filtrationseinheit:	Ja, optional
	Sensorik:	Hauptkammertür, obere Zugangsluke, Thermosensoren, Notschalter
	Notstromversorgung:	Ja, optional
	Andere:	Softwarezugriff Overdrive - Fernabschaltung

EUROPA

3DGence GmbH,
Gradignanstraße 4
64319 Pfungstadt, Deutschland

+49 6157 9118972
cs@3dgence.com

3DGence sp. z o.o.
Graniczna 66
44-178 Przystowice, Polen

+48 32 438 98 63
cs@3dgence.com

AMERIKA

3DGence America Inc.
Dallas, Texas,
USA

+1.855.466.3813
inquiries@3dgence.com