



# goliat 3D

**Print big - bigger - biggest**





Think bigger - print bigger



golia 3D

**Der in Deutschland entwickelt und gebaute 3D-Großraumdrucker golia3D 1200 besticht durch seine Präzision, die aufgrund der hochwertig eingebauten Komponenten erreicht wird.**

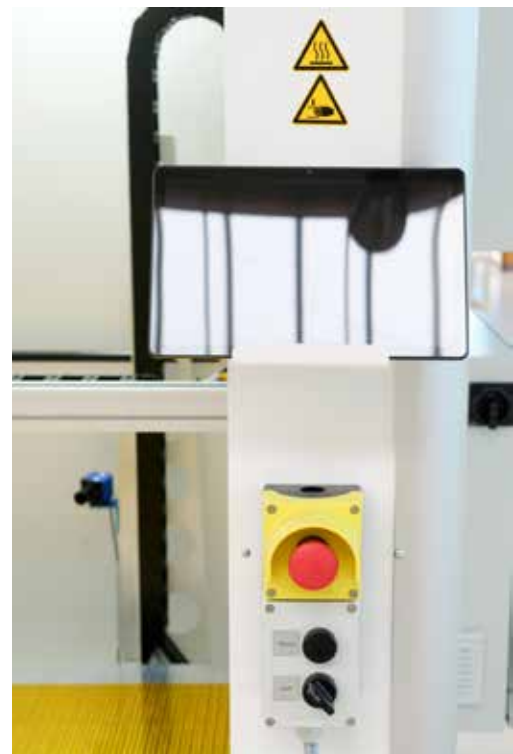
Aufgrund der Weiterentwicklung unserer Produkte können wir Ihnen unser neuestes 3D-Drucksystem vorstellen. Hierbei wurde die Größenordnung des Druckes enorm erweitert.

Die eingesetzten Komponenten ermöglichen es, dass der Kunde die Größe des Druck-raums frei und flexibel gestalten.

Eine weitere Innovation ist der Doppelsextruder mit einer integrierten elektrischen Hubeinheit für den zweiten Extruder. Der Typhoon Extruder verarbeitet bis zu 1 kg Filament je Stunde.

Durch das exakte Zusammenspiel beider Extruder wird die bestmögliche Qualität erreicht. Das Extruder-System verfügt über eine Überwachung mittels Sensoren.

Das neue Antriebspaket für X-Y-Z Achsen erhöht die Druckleistung nochmal wesentlich.





## Die möglichen Varianten und Optionen des golia3D



### **golia3D-1DY**

Mit einem Extruder Dyze Pro für 1,75 mm Filament inkl. 0,60 mm Düse

### **golia3D-2DY**

Mit zwei Extrudern Dyze Pro für 1,75 mm Filament inkl. 0,60 mm Düse

### **golia3D-1TY**

Mit einem Extruder Typhoon für 2,85 mm Filament inkl. 2,00 mm Düse  
Der Typhoon wird mit Wasserkühlung geliefert.

### **golia3D-1DY+1TY**

Mit einem Extruder Dyze Pro für 1,75 mm Filament inkl. 0,60 mm Düse,  
und der zweite Extruder (Typhoon) für 2,85 mm Filament inkl. 1,20 mm Düse.  
Der Typhoon wird mit Wasserkühlung geliefert.

### **Optionen**

Kamera

Düsenpositionierung ( Abstandsmessung zwischen Düse und Bett)

Werkzeugkoffer



## Technische Daten

<b>Artikelnummer:</b>	golia..
<b>Gestell:</b>	Stahlrahmen/Alu
<b>Bezeichnung:</b>	golia3D
<b>Drucktechnologie:</b>	FFF
<b>Druckbare Werkstoffe:</b>	PLA, PETG, PP-CF30% etc.
<b>Abmessungen:</b>	1650x1700x1900 mm (BxTxH)
<b>Druckbereich mit 1 Extruder:</b>	1200x1200x1200 mm (BxTxH)
<b>Druckbereich mit 2 Extrudern:</b>	1000x1000x1000 mm (BxTxH)
<b>Druckkopf/Extruder:</b>	DYZE 1,75 mm Standard
<b>Druckkopf/Extruder:</b>	Typoon 2,85 mm optional mit Wasserkühlung
<b>Extrudertemperatur:</b>	bis 450°C
<b>Innenbeleuchtung:</b>	LED 1700 lm
<b>Druckbett:</b>	überfräste Aluminium-Platte
<b>Heizsystem:</b>	2 Silikonheizmatten, bis 120°C/Leistung 10KW kurzfristig
<b>Stromversorgung:</b>	400 V AC/16 A
<b>Sicherheit:</b>	komplett abgeschlossener Druckraum
<b>Lieferung:</b>	Drucker, Netzkabel, Kabel
<b>Steuerung (HMI):</b>	Samsung Tablett 10
<b>Gewicht:</b>	1.480 kg



**P3DW Vertriebs GmbH**  
Johann-Sebastian-Bach-Straße 60 - 85591 Vaterstetten

**Freecall** 0800/5757551  
**Mail** [info@piccos-3d-world.de](mailto:info@piccos-3d-world.de)  
**Web** [www.piccos-3d-world.de](http://www.piccos-3d-world.de)