

# Stratasys F170 + F370

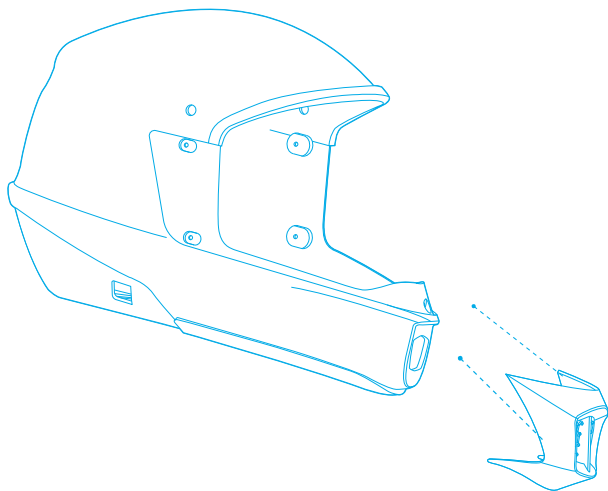
Zuverlässig. Reproduzierbar. Hervorragend.



3  
2  
1  
E

# Präziser 3D-Druck. Kinderleicht F170 + F370

Rapid Prototyping und Fertigung –  
zuverlässiger, kostengünstiger  
und produktiver als je zuvor.



## Schneller. Produktiver.

Die 3D-Drucker der F170 + F370 bieten Designern, Ingenieuren und Lehrkräften Zugang zu erschwinglichem 3D-Druck in industrietauglicher Qualität. Arbeiten Sie schneller und effizienter im Bereich Konzeptiterationen und Komponentenüberprüfung. Stellen Sie Werkzeuge, Vorrichtungen und Fertigungswerkzeuge mit robusten, steifen Materialien schneller her. Steigern Sie die Produktivität und erreichen Sie Ihre Ziele schneller mit reproduzierbaren Ergebnissen.



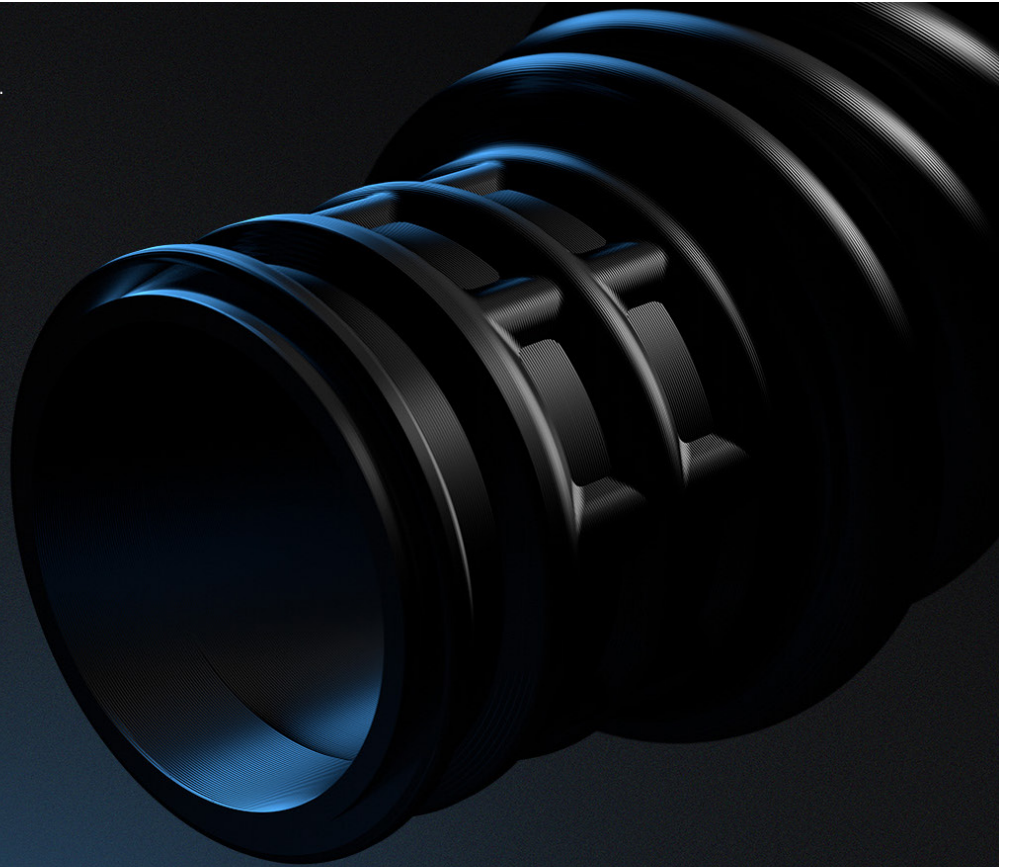
## Reibungsloser Ablauf. Ruhiger Arbeitsbereich.

Die 3D-Drucker der F123 Serie sind für höchste Benutzerfreundlichkeit und einen optimierten Arbeitsablauf konzipiert und arbeiten nahtlos mit der Design-to-Print GrabCAD Print™-Software zusammen. Die Drucker bieten die Zuverlässigkeit und Einfachheit, die eine 3D-Druckplattform für verfeinerte Designs benötigt. Dank sauberer, sicherheitszertifizierter und geräuscharmer Drucker ist dies innerhalb Ihres Arbeitsplatzes möglich.



## Elastomer

Erstellen Sie große, komplexe Elastomerbauteile auf der F170™ und F370™.



**Mehr als 30 Jahre Erfahrung. Eine Testzeit von mehr als 100.000 Stunden. Eine einzigartige 3D-Drucker Serie.**

Für Unternehmen und Schulen, die erst wenig Erfahrung im 3D-Druck haben, als auch für erfahrene Anwender sind die Stratasys F170 + F370 3D-Drucker eine zukunftsweisende Wahl. Sie verfügen über ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit.

## Mehr Auswahl. Mehr Möglichkeiten.

Perfekter Einstieg in den professionellen 3D-Druck.

Von der erschwinglichen F170™ bis zur vielseitigen F370™. Arbeiten Sie mit einer breiten Palette von Materialien, einschließlich Carbon Fiber ABS und Elastomer. Erzielen Sie komplexe Geometrien und ineinandergreifende Komponenten mit unserem einzigartigen löslichen Stützmaterial. Wie filigran ein Teil auch sein mag – die lösliche Stützstruktur löst sich vollständig auf und hinterlässt ein makelloses Finish, ganz ohne manuelle Bearbeitung.



**Möchten Sie mehr erfahren?**  
**Nachfolgend finden Sie die vollständigen**  
**technischen Daten.**  
**Für eine individuelle Beratung**  
**kontaktieren.**

**TECHNISCHE PRODUKTDATEN**

Größe und Gewicht des Systems	<b>F170, F370:</b> 1.626 mm × 864 mm × 711 mm, 227 kg inkl. Verbrauchsmaterialien				
Geräuschspezifikation	Maximal 46 dB im Betrieb, 35 dB im Leerlauf				
Schichtstärke		0,330mm	0,254mm	0,178mm	0,127mm <sup>1</sup>
	PLA	○	●	○	○
	ABS-M30	●	●	●	●
	ABS-CF10	●	●	●	○
	ASA	●	●	●	●
	PC-ABS	●	●	●	●
	ABS-ESD7™	○	●	●	○
	Diran™ 410MF07	●	●	●	○
	FDM™ TPU 92A	○	●	●	○
Accuracy <sup>1</sup>	Die Bauteile lassen sich mit einer Genauigkeit von ±0,200 mm oder ±0,002 mm/mm fertigen, je nachdem, womit eine höhere Präzision zu erreichen ist.				
Netzwerkverbindung	Kabelgebunden: TCP/IP-Protokolle bei mindestens 100 Mbps 100-Base-T, Ethernet-Protokoll, RJ45-Steckverbinder, WLAN-fähig: IEEE 802.11n/g/b, Authentifizierung: WPA2-PSK, 802,1x EAP, Verschlüsselung: CCMP, TKIP				
Systemanforderungen	Windows 7, 8, 8.1 oder 10 (nur 64 Bit) mit mindestens 4 GB RAM (mind. 8 GB empfohlen)				
Betriebsumgebung	<b>Im Betrieb:</b> Temperatur: 15 – 30 °C, Luftfeuchtigkeit: 30 – 70 % relative Luftfeuchte <b>Lagerung:</b> Temperatur: 0 – 35 °C, Luftfeuchtigkeit: 20 – 90 % relative Luftfeuchte				
Strombedarf	100–132 V/ 15 A oder 200 – 240 V/ 7 A; 50/60 Hz				
Zulassungen	CE (Richtlinie für Niederspannung) und EMC), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, REACH				

	<b>F170</b>	<b>F370</b>
Verfügbare Materialien	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ABS-CF10, ASA, TPU 92A, QSR Stützmaterial	PLA <sup>2</sup> , ABS-ESD7, ABS-M30, ABS-CF10, ASA, Diran 410MF07 <sup>2</sup> , FDM TPU 92A, PC-ABS, QSR Stützmaterial
Abmessungen der Bauplattform	254 x 254 x 254 mm	355 x 254 x 355 mm
Materialbehälter	2 insgesamt 1 Modell / 1 Stützmaterial	4 insgesamt 2 Modell / 2 Stützmaterial
Software	GrabCAD Print	GrabCAD Print Insight™

© 2022 Stratasys. All rights reserved. Stratasys, the Stratasys Signet logo, FDM, and F370CR are registered trademarks of Stratasys Inc. F190CR, ABS-M30, ABS-ESD7, FDM Nylon-CF10, FDM TPU 92A, Diran 410MF07, GrabCAD Print and Insight are trademarks of Stratasys, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners, and Stratasys assumes no responsibility with regard to the selection, performance, or use of these non-Stratasys products. Product specifications subject to change without notice. BR\_FDM\_F123CR\_0322a



Professionelle 3D-Drucksysteme

3D7 Professionelle 3D-Drucksysteme - Pascalstr. 7 - 52076 Aachen - Tel.: 02408/9385-647 - www.3D7.de

Haftungsausschluss: Die in unseren Dokumenten und Informationen angegebenen Leistungsmerkmale zu Produkten können je nach Produktanwendung, Betriebsbedingungen, Werkstoffkombination und Endverwendung abweichen. Die KISTERS AG übernimmt zu allen angegebenen Leistungswerten keine Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Dies betrifft insbesondere auch die Markteignung der Produkte und der auf ihnen hergestellten Bauteile, als auch die Eignung der Produkte und darauf hergestellter Bauteile für einen bestimmten Zweck, als auch die von der Bauteilgeometrie abhängige Aufbaurate.