Der neue Felix Pro 3 Touch - bestmögliches Preis-Leistungsverhältnis seiner Klasse.

3329,00 Euro inkl. ges. Mwst.

Der FELIX Pro 3 3D Drucker ist die neueste Erweiterung der Pro Serie und baut auf dem Erfolg seiner Vorgänger in Bezug auf Qualität und Zuverlässigkeit auf - um professionellen Anwendern ein intuitives, benutzerfreundliches Fertigungswerkzeug für jede Phase ihrer Produktentwicklung zu bieten.

7 Gründe für den Felix PRO 3

1. **Innerhalb von Minuten startklar,**
   dank Touchdisplay und automatischer Druckbettkalibrierung.

2. **Sehr leise - nur 34dB!**
   Einer der leisesten 3D Drucker weltweit.

3. **Erstklassige Druckergebnisse,**
   durch die stabile, präzise und offene Konstruktion.

4. **Innovatives DUAL-Drucksystem (2 Düsen).**
   Der Dual-Extruder ermöglicht mehr Gestaltungsfreiheit im Vergleich zum Einzeldruckkopf (Singlenozzle).

5. **Offenes Filamentsystem.**
   Drucken Sie mit den meisten verfügbaren Druckmaterialien für den FDM-Druck.

6. **Upgradesicher.**
   Aktualisierbar, zukunftssicher für die schnellen Entwicklungen des FDM-Drucks.

7. **Ideal für Mehrbenutzerumgebungen,**
   mit Druckserver- und Druckdateiverwaltung.

Was ist neu?

- Touchscreen mit integriertem Druckserver zur Fernüberwachung und -steuerung.
- Schnellere Aufheizzeiten, einfacher entfernbarer und wartungsfreundlicher Extruder.
- Zuverlässiger und genauer durch verbesserte Nivellierräder.
- Effizientere Heizung. Die Einführung der Flexplate ermöglicht das einfache Entfernen von Druckobjekten.
- Verbesserte Firmware- und Menüstruktur.
- Steigerung der Geschwindigkeit und Qualität insgesamt.

Leistungsstarke Touchscreen-Oberfläche

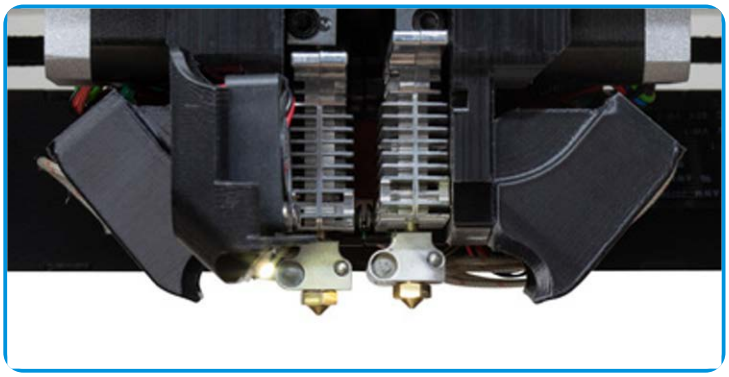
Der neue Touchscreen mit integriertem Printserver verleiht dem FELIX Pro 3 Superkräfte. Fernüberwachung von Druckdateien, Mehrbenutzerumgebung und Druckdateiverwaltung. Nicht zuletzt ist es so leistungsfähig, dass es bis zu 10 verschiedene Drucker zur Erstellung einer Druckfarm steuern kann.

Remote-Drucküberwachung

Die Webcam ermöglicht eine einfache **Überwachung** des Druckfortschritts, aber auch das Erstellen von Zeitrafferaufnahmen und Videos.

Intelligente Düsenpositionierung

Die Druckköpfe passen ihre Position während des Druckens an, um versehentliche Berührungen mit dem Objekt zu vermeiden. Desweiteren wird durch die Rotation der Wärmeaustausch zwischen den Düsen reduziert.

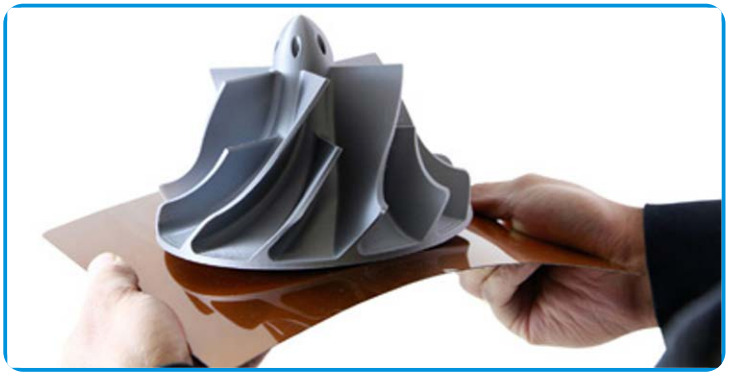


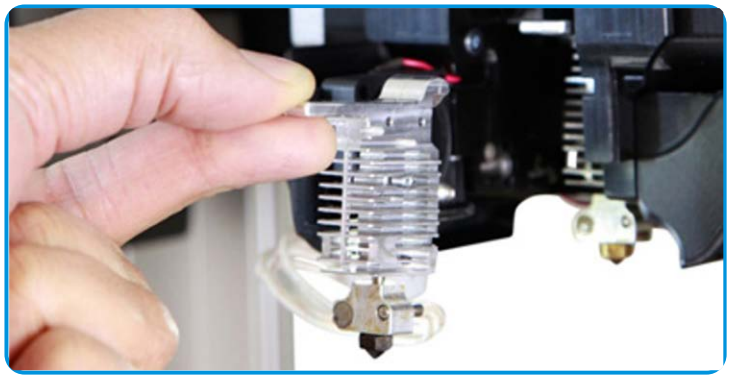
Filamentüberwachung

Sensoren überwachen den Filamentfluss und legen bei Filamentmangel eine Druckpause ein. Anschließend können Sie mit neuem Filament das 3D-Objekt weiterdrucken.

Einfach zu entfernendes Druckbett

Der Wechsel des Druckbetts geht dank der FLEXPLATE denkbar einfach, so dass Sie mit dieser oder einer anderen Flexplate sofort weiterdrucken können. Dadurch müssen Sie die Flexplate nicht unmittelbar nach dem Druck reinigen.





Vollmetall-Hotend

Hochwertige Druckköpfe, komplett aus Metall, sorgen für eine lange Lebensdauer und somit viele Stunden professionellen 3D-Druckens. Das Hot-End kann beim Felix Pro 3 sowohl links wie auch rechts eingesetzt werden. Der Wechsel ist sehr einfach - innerhalb von 10 Sekunden können Sie das Hotend tauschen - die Wartung wird zum Kinderspiel. Nutzen Sie künftig für unterschiedliche Materialien einfach unterschiedliche Hot-Ends oder Hot-Ends mit unterschiedlichen Düsengrößen (Nozzles).

Dual Extrusion mit wasserlöslichem PVA

Da beim klassischen FDM-Druckverfahren der 3D-Drucker nicht in der Lage ist, große Überhänge zu drucken ohne das diese herunterfallen, müssen Stützen in das Objekt verbaut werden. Um diese Stützen nicht herausbrechen zu müssen, kann wasserlösliches PVA-Filament verwendet werden. Dank Dualextruder und intelligenter Düsenpositionierung ist der Felix Pro 3 einer der zuverlässigsten 3D-Drucker auf dem Gebiet der Dualextrusion. Mit löslichem PVA oder auch HIPS können Sie auch schwer zugängliche Stützstrukturen realisieren.

Druckt sehr leise - ca. 34dBA

Die Geräuschkulisse eines 3D-Drucker wird oftmals nicht berücksichtigt, kann aber durchaus als störend empfunden werden. Nicht so beim Felix Pro 3 Touch. Mit nur 34 dBA Betriebslautstärke während des Druckens ist der Pro 3 der ideale Begleiter in Ihrer Büroumgebung, im Klassenzimmer oder im Wohnzimmer. Ein Eyecatcher, der den Job so flüsternd leise macht, so dass Sie ohne Ablenkungen arbeiten können. Er ist einer der leisesten Desktop-3D-Drucker, der heute verfügbar ist.

Tragbarer 3D-Drucker

Mit nur 12 kg ist der FELIX Pro 3 sehr einfach zu transportieren. Der Drucker kann zu einem sehr kompakten Paket gemacht werden, indem das Druckbett gedreht und der Fuß abgenommen wird. Dies ist ideal, um Versandkosten zu senken und den Drucker kompakt zu lagern.

Anwendung

Der Felix Pro 3 ist für alle Produktentwickler geeignet, z.B. Ingenieure, Architekten und Designer. Dabei ist es egal, ob sie bereits Profi oder noch Anfänger im 3D-Druck sind. Dank der o.g. fortschrittlichen Eigenschaften des Felix Pro 3 können sie sich auf ihre Kernkompetenz konzentrieren und der 3D-Drucker erledigt leise seine Arbeit.

TECHNISCHE DATEN

3D Drucker	beheiztes Druckbett mit automatischer Kalibrierung
Ausführung	Fertiggerät
Durchmesser	1.75 mm

- **max. Druckvolumen:**
  237 x 244 x 235 mm
- **Schichtauflösung:**
  0,05 bis 0,25 mm
- **Düse (Nozzle):**
  0.35 mm
- **Druckgeschwindigkeit:**
  bis zu 150 mm/s
- **Drucktemperatur:**
  bis zu 275 °C
- **beheiztes Druckbett:**
  bis max. 100 °C
- **Filamentdurchmesser:**
  1,75mm
- **Materialien:**
  PLA, PET(G), Flex, ABS, PVA, Wood, Glass
- **Konnektivität:**
  WiFi, USB Stick, USB Kabel
  Durchschnittliche Betriebslautstärke
- sehr leise, 34 dBA
  Maße:
- 420 x 400 x 550 mm