



Z ZMorph 2.0 SX
Multitool 3D-Drucker

ZMorph 2.0 SX

Mit dem neuen ZMorph 2.0 SX ändern wir Ihre Denkweise über 3D-Druck, CNC-Fräsen und Lasergravur in der digitalen Fertigung, Rapid Prototyping, Kleinserien-Produktion und im Handwerk.

An die professionelle Industrie, Erfinder und Selbermacher gerichtet, ist diese neue Maschine ideal für alle, die hohe Qualität gepaart mit Vielseitigkeit zu einem erschwinglichen Preis, zu schätzen wissen. Der ZMorph 2.0 SX setzt einen neuen Standard in der multifunktionalen Fertigung, unter Beibehaltung der Funktionen, die den Namen ZMorph berühmt gemacht haben. Er steht für additive und subtraktive Herstellungstechniken.

Der ZMorph 2.0 SX druckt, fräst, schneidet und graviert. Er geht weiter als gewöhnliche 3D-Drucker gehen können und passt noch immer auf Ihren Schreibtisch.

This beautiful 3D printer belongs on a spaceship

THE VERGE

ZMorph's New Multifabrication Machine: Lasers, CNC and 3D Printing in a Sexy Box

Fabbaloo

Nachzulesen unter:

tom's guide

3DPRINT.COM
The Voice of 3D Printing Technologies

3Ders.org
3D Printer and 3D Printing News

3DPRINTING
INDUSTRY

tct

3DRUCK.COM
Das Magazin für 3D Drucktechnologien

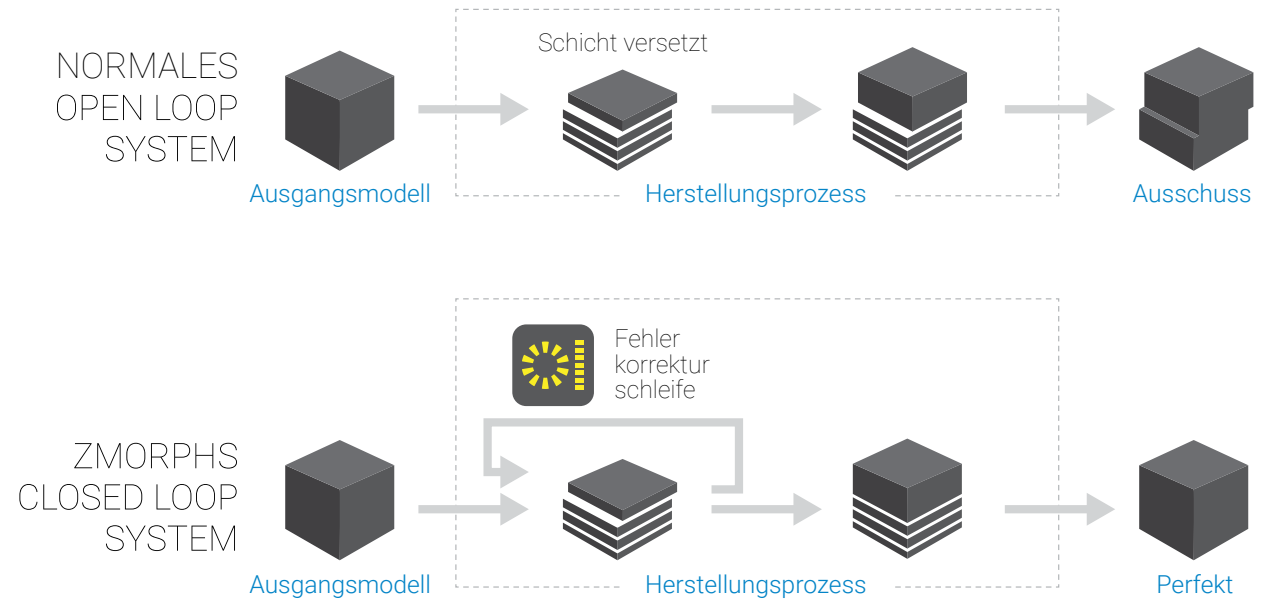
CD3D
CENTRUM DRUKU 3D

SLASH
GEAR



Closed Loop System

Einführung in ZMorphy's einzigartiges Closed Loop System. Das System funktioniert wie ein Wächter - es überwacht den Drucker und sorgt zu jeder Zeit für Präzision, vor allem bei hohen Druckgeschwindigkeiten oder hohem Drehmoment der CNC-Fräse. Zuverlässigkeit neu gedacht.



LCD Touchscreen und ein komplett neues Interface

Wir haben dem 2.0 SX ein LCD Farbtouchscreen und ein neues Interface gegeben, um die Fertigung noch einfacher zu machen. Im Grunde so einfach, wie das bedienen eines Smartphones oder Tablets. Dank Touchscreen lässt sich der Drucker auch ohne PC ganz einfach steuern.

Austauschbare Werkzeugköpfe und Arbeitsflächen



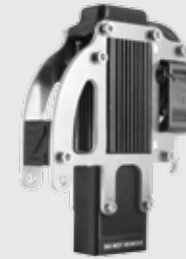
DUAL PRO Plastik Extruder



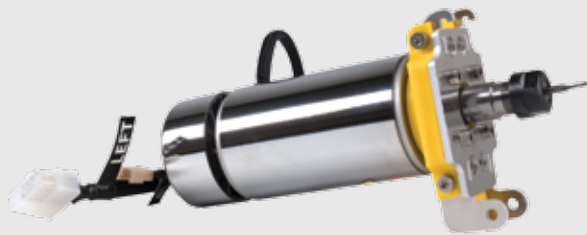
Plastik Extruder 1.75 mm



Plastik Extruder 3.00 mm



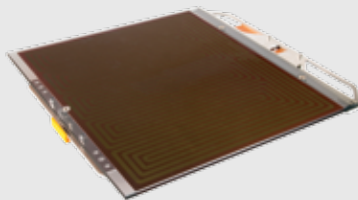
Lasermodul



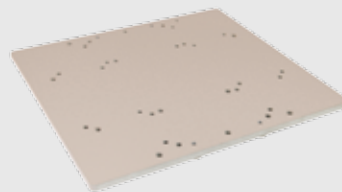
CNC PRO Fräsaufsatz



Extruder für dicke Pasten



3D-Druck Heizbett



CNC Arbeitsfläche



Überragende Vielseitigkeit



3D-Druck

- ABS
- M-ABS
- PLA
- HIPS
- Flexible Materialien
- PVA
- PETG
- Thermochrome
- Wood-Filamente
- Metal-Filamente
- Keramik-Filamente
- dicke Pasten
(Schokolade, Teig,
Keramik)
- und vieles mehr



CNC schneiden & gravieren

- Sperrholz
- Buche
- Eiche
- Ahorn
- Wallnuss
- Kiefer
- Kastanie
- Modellierwachs
- PCB
- Plexiglas
- PVC Schaum



Laser schneiden & gravieren

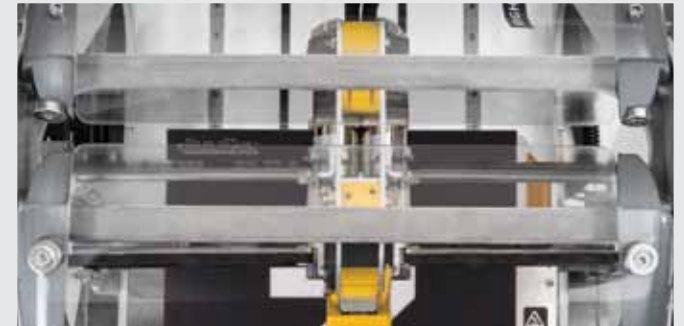
- Sperrholz
- EVA-Folie
- Karton
- Leder



Verbesserte Konstruktion



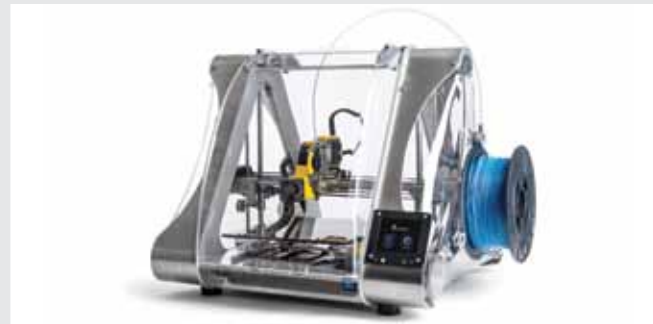
Präzise Form, perfekt verarbeitete Aluminiumteile bringen ein neues Maß an Qualität und Haltbarkeit



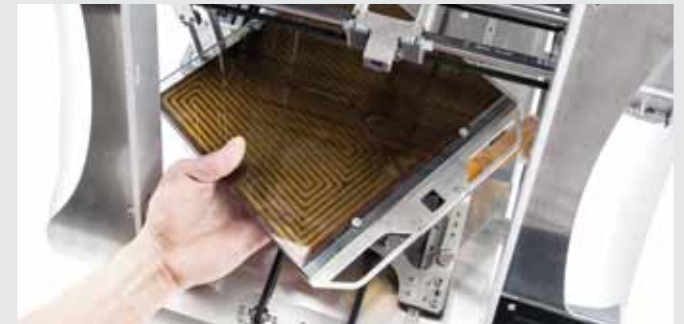
Der verbesserte obere Rahmen macht die gesamte Konstruktion robuster und sicherer vor äußeren Gefahren, vor allem beim Schnelldruck und CNC-Arbeiten.



Neuer Erweiterungssteckplatz auf dem X-Schlitten - für zusätzliche Lüfter, Touch Probe und zukünftige Upgrades.



Standard: neue Klarsichtabdeckungen an allen Seiten, bieten stabile Drucktemperatur, Sicherheit und sehen toll aus.



Die neuen Arbeitsplattformen sind dank Magneten per Klick austauschbar. Ein Wechsel war noch nie einfacher.



Die oberen Abdeckungen werden durch starke Magneten gehalten und können dadurch leicht angehoben, abgenommen und angebracht werden.



Die eingebauten Filamenthalterungen sorgen auf beiden Seiten für einen stetigen Filamentfluß.



Teflonschläuche führen das Filament direkt zum Extruder und schützen das Material vor äußeren Beschädigungen.

Technische Daten

Konstruktion

- Aluminium 6 und 3 mm (präzise und sehr stabil), rostfreier Stahl 2 mm und 3 mm, PET 3 mm und ABS.
- Austauschbare Düsen (nozzles): 0,2 mm / 0,3 mm / 0,4 mm.
- Austauschbare Werkzeugköpfe.
- Austauschbare Arbeitsflächen.
- Add-on-Slot.
- Beheiztes Druckbett: gehärtetes Glas 5 mm, Silikonheizung 140 W, Temperatur bis 120°C.

Abmaße

- Druckbereich: 250 x 235 x 165 mm (abhängig vom Werkzeugkopf).
- Maße: 530 x 555 x 480 mm.
- Gewicht: 20 kg mit Verpackung (basic Version).

Positionsgenauigkeit

- 0,014 mm (14 microns) X/Y- Achse / 0,000625 mm (0,625 micron) Z-Achse.

Auflösung

- 0,05 mm - 0,4 mm (50 - 400 microns).

Elektronik

- Sunbeam 2.0 mit ARM LPC1769 Prozessor, ausgestattet mit 5 Schrittmotoren - 3 für die XYZ Achse, 2 weitere für den Dual-Extruder. Interner SD-Speicher per USB erreichbar.

Display

- Kapazitiver LCD-Farb-Touchscreen.

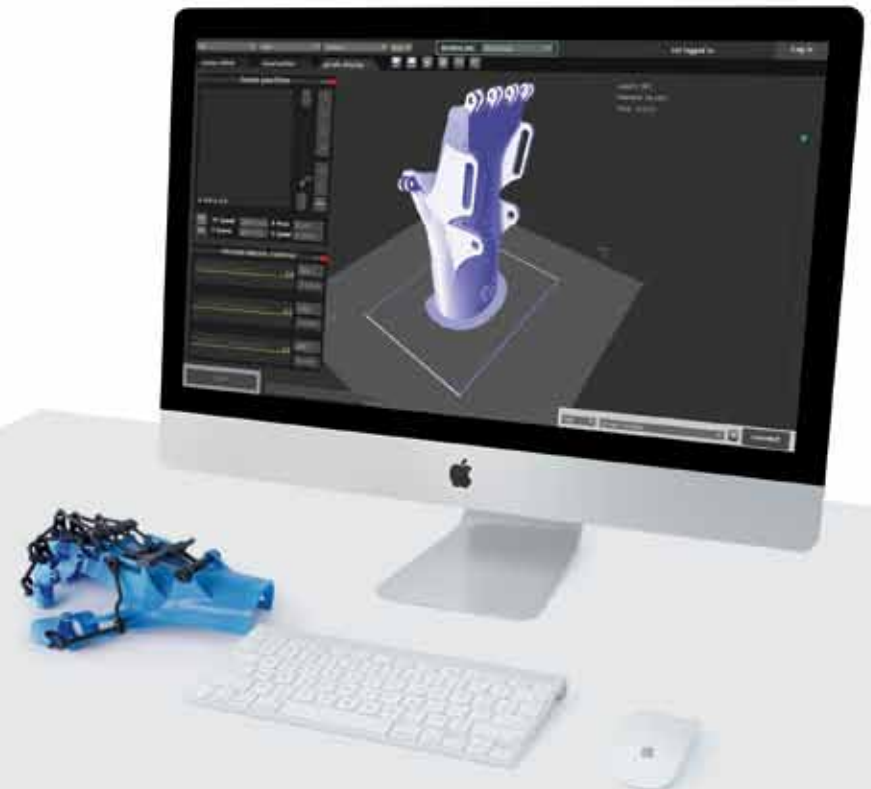
Kommunikation

- USB und LAN (mit optionalem WiFi).
- Standalone via LCD-Panel + interne SD-Karte.

Dedicated Voxelizer Software

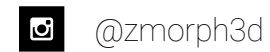
Die einzige Software, die alle Vorteile des vielseitigen ZMorph zu Tage fördert. Voxelizer unterstützt .STL, .JPG, .DXF Datei-Formate und ist auch kompatibel mit DICOM Medizin Daten. Die Software generiert G-codes von dreidimensionalen Geometrien, stärkt die schwächsten Teile des Modells, erstellt Stützstrukturen und verdickt fragile und schwache Teile selektiv. Mit Voxelizer ist das Hinzufügen, Beschneiden oder Transformieren von Objekten möglich, die Anwendung von Filtern und vieles mehr.

unterstützt Betriebssysteme:  





www.zmorph3d.com



Ihr Zmorph Vertriebspartner:

