



D-PATCH

Nutzen Sie Additive Fertigung der nächsten Stufe mit D-PATCH: Der Plattform für Multi-Material-AM und Hybrid Manufacturing.

Unlock the next level of Additive Manufacturing with D-PATCH: The platform for multi-material and hybrid manufacturing.



D-PATCH zeichnet sich durch einen automatischen Werkzeugwechsler aus, womit Multi-Material-AM mit bis zu fünf Materialien möglich ist. So können neben farbigen vor allem funktionelle Bauteile hergestellt werden.

D-PATCH uses an automatic tool changer to enable Multi-Material Additive Manufacturing with up to five materials. Therefore, not only colorful but functional parts can be produced.

D-PATCH ermöglicht:

Nutzung von Multi-Material-AM

Reduzierung von Materialverschwendung

Minimierung des Anlagenstillstands und Wartungsdauer

Volles Potential von Additiver Fertigung durch Funktionsintegration und -substitution

D-PATCH allows:

Usage of multi-material-AM

Reduction of waste

Minimizing downtime and maintenance

Full potential of Additive Manufacturing through functional integration and substitution

Verfahren	Technology	Fused Layer Modeling (FLM)
Bauraum	Build volume	Ø300x400 mm
Beheizbare Bauplattform	Heated bed	Ja/ yes
Maximale Temperatur Bauplattform	Maximum temperature bed	120° C (depending on build surface)
Beheizter Bauraum	Heated chamber	Ja/ yes
Maximale Temperatur beheizter Bauraum	Maximum temperature heated chamber	60° C
Maximale Düsentemperatur	Maximum temperature nozzle	300° C/ 450 °C
Düsendurchmesser	Nozzle diameter	0,2 - 2 mm
Düsentypen	Nozzle types	<ul style="list-style-type: none"> - Messing/ Brass - Edelstahl/ stainless steel - Nickelbeschichtet/ nickel-plated
Filament Durchmesser	Filament diameter	1,75 mm
Bedienung	Control	Touchscreen, Webserver
Kommunikation	Connectivity	Wifi/ Ethernet
Druckoberfläche	Print surface	<ul style="list-style-type: none"> - PEI beschichteter Federstahl/ PEI coated spring steel - Glas/ glass - Buildtak - FR4/ G10

Material	Material	PLA, ABS, PETG, PVA, TPU, PA, PC, Metal filler, Ceramics filler
Druckgeschwindigkeit	Print speed	Up to 200 mm/s
Bewegungsgeschwindigkeit	Movement speed	Up to 500 mm/s
Automatischer Werkzeugwechsler	Automatic Toolchanger	Ja/Yes
Anzahl Werkzeuge	No. of tools	5
Slicer	Slicer	Cura,Slic3r
Automatische Plattformnivellierung	Automatic bed leveling	yes
Filament Leerlauf Sensor	Filament runout sensor	Ja/yes
Spannungsausfallwiederherstellung	Power loss recovery	Ja/yes
Partikelfiltrierung	Partical filtration	Ja/yes
Spannungsversorgung	Supply voltage	220 - 240 V, 50 Hz or 110-120V, 60 Hz



AB-3D UG (haftungsbeschränkt)

Adrian Beetz

Karl-Rupp-Str. 11, 97279 Prosselsheim, Germany

info@ab-3d.com

ab-3d.com