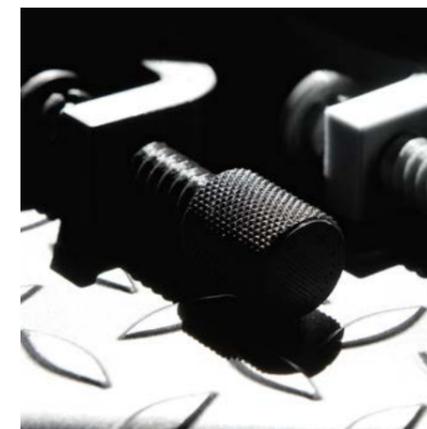


DIE ZUKUNFT IM 3D-DRUCK



3D-DRUCK 4.0

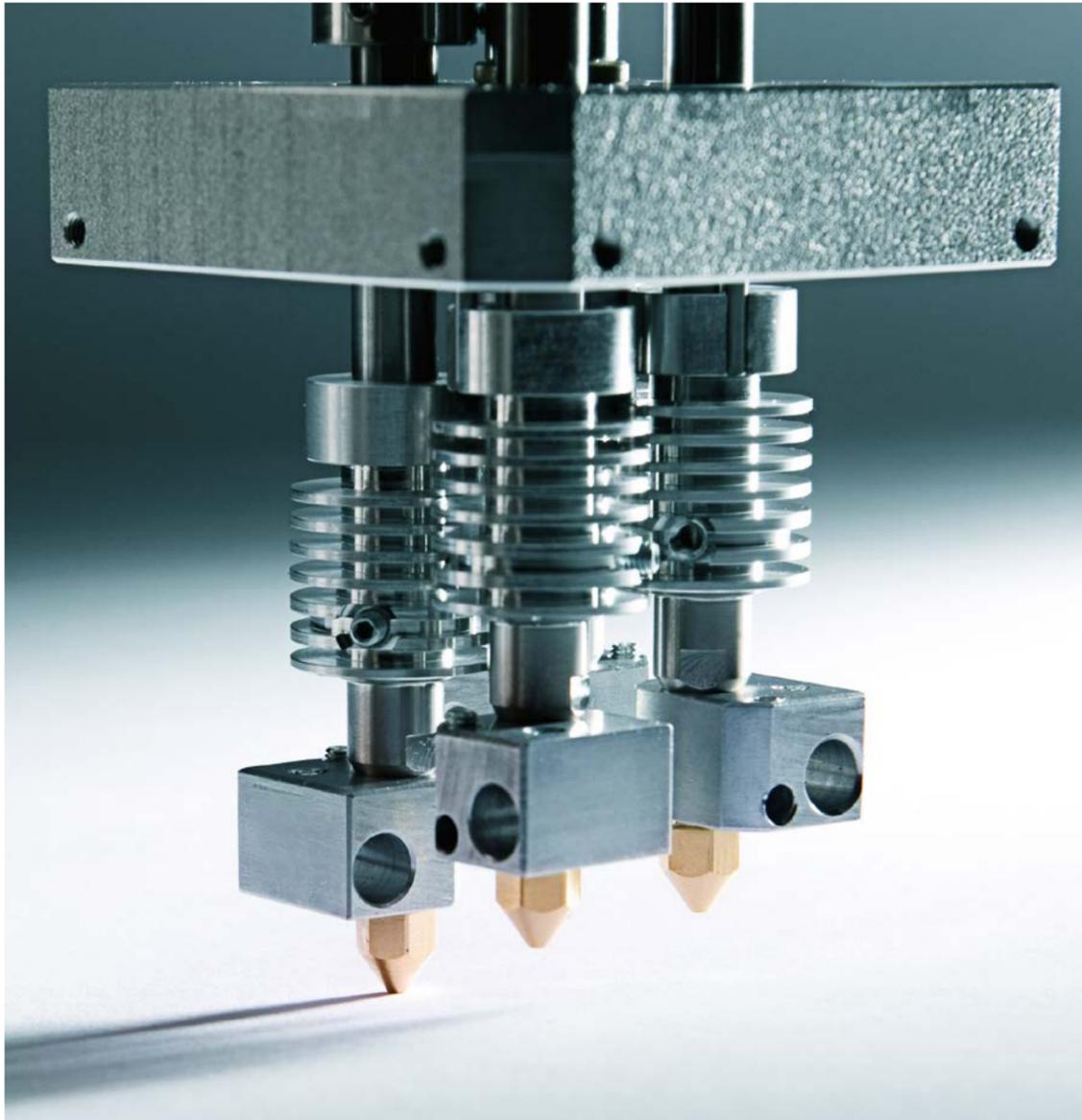
Wir entwickeln und produzieren seit 2011 innovative 3D-Drucktechnologie in Industriequalität. Dabei orientieren wir uns als erfahrener Technologie-Experte am Bedarf der Industrie und arbeiten zusammen mit Hochschulen und Industriepartnern kontinuierlich an der Weiterentwicklung der 3D-Drucktechnologie. Als Systempartner bieten wir neben hochwertigen 3D-Druckern mit großen Bauräumen, Industrie-Sicherheitsstandards und Prozesssicherheit auch Kunststoff-Rohmaterial, Software-Support, Technologie-Schulungen und Service an.



VERLÄSSLICHER PARTNER DER INDUSTRIE

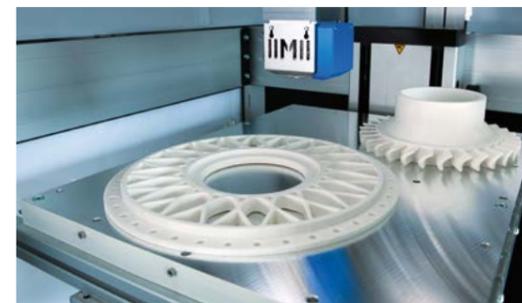
Unsere 3D-Drucker der Baureihe Multirap zeichnen sich durch dauerhafte Präzision und stabile Konstruktion aus. Wir stellen höchste Ansprüche an unsere Entwicklungen und setzen dabei Komponenten aus dem professionellen Maschinenbaubereich ein. Die 3D-Drucker sind multifunktional und problemlos nach- und aufrüstbar.

Für die gesamte Multirap-Palette bieten wir Ihnen kompetente Beratung und Unterstützung mit ausführlichen Anleitungen, Schulungen und Seminaren.



WELTNEUHEIT SORGT FÜR EINZIGARTIGEN 4FACH-3D-DRUCK

Mit dem industriellen Großraum-3D-Drucker M800 und dem kleineren Modell M500 der Multitrap-Serie haben wir eine Weltneuheit auf den Markt gebracht: Ihr patentierter Mehrfachdruckkopf bietet einen perfekten FDM-Druck mit bis zu vier verschiedenen Materialien, Farben und Düsengrößen.



Die spezielle Düsen-Wechselautomatik beim Multex4Move ermöglicht erstmals saubere Farbtrennungen und tropffreie Mehr-Materialdrucke. Das reduziert die Nacharbeit auf ein Minimum. Zusätzlich werden komplexe Druckvorgänge durch wasserlösliches Stützmaterial vereinfacht. Zudem sorgt der kombinierte Einsatz der unterschiedlichen Düsengrößen für eine deutliche Beschleunigung des Druckvorgangs. Durch die großen Düsen und hohen Volumenströme können schnelle und stabile Innenstrukturen gedruckt und mittels der kleinen Düsen im gleichen Druck sehr feine Oberflächen erreicht werden.

Die innovativen Industrie-Drucker M800 und M500 revolutionieren die Möglichkeiten des präzisen, hochwertigen 3D-Drucks und erfüllen dabei alle Qualitäts- und Sicherheitsstandards in der professionellen industriellen Fertigung. Der M800 verfügt unter anderem über ein 19 Zoll großes Industrie-Touchpad und ein Filamentmagazin mit bis zu zehn Spulen sowie eine serienmäßige Kameraüberwachung. Außerdem sind der M800 und der M500 mit einem geschlossenen Druckraum ausgestattet.

Der saubere und schnellere Mehr-Material-Druck mit bis zu vier Materialien ist ein echter Meilenstein in der FDM-Technologie. Starten Sie in die Zukunft des 3D-Drucks mit dem weltweit neuen Druckkopf Multex4Move, der mit dem Deutschen Industriepreis 2017 ausgezeichnet wurde.

Die Vorteile des Multex4Move:

- saubere, tropffreie Materialtrennung
- bis zu vier einzeln ansteuerbare Düsengrößen
- dadurch deutliche Beschleunigung des Druckvorganges
- bis zu vier unterschiedliche Materialien



M500

DATENBLATT	MULTIRAP M500
Druckraum Xyz	480 x 380 x 350 mm
Druckkopf	Multex2Move
Heizbett	230V
Filament-Magazin	4 x 2 kg
Bedienung	15" Industrie-Touch-PC
Software	Simplify3d
Schnittstellen	Lan, Wlan
Prozess-Überwachung	Integriert
Optionen	Druckraum-Beheizung Multex4Move Kamera-Überwachung



M800

DATENBLATT	MULTIRAP M800
Druckraum Xyz	500 x 650 x 800 mm
Druckkopf	Multex2Move
Heizbett	<= 110°C (230V)
Filament-Magazin	10 x 2 kg Integriert
Bedienung	19" Industrie-Touch-PC
Software	Simplify3d
Schnittstellen	Lan, Wlan
Prozess-Überwachung	Integriert inkl. Kameraüberwachung
Optionen	Druckraum-Beheizung Multex4Move Beheiztes Filament-Magazin

**GESTALTEN SIE IHRE
ZUKUNFT IM 3D-DRUCK 4.0!**



**Multec GmbH
Hauptstraße 11
D-88377 Riedhausen
Telefon 07587 / 950380
kontakt@multec.de
www.multec.de**