

L1 Liquid

Abmaße Drucker ((BxTxH))

Drucker: 730 x 600 x 1000 mm

Optional

Unterschrank: 730 x 600 x 800 mm

Druckkopf-Aufnahme

Single Druckkopf-Aufnahme

Dual IDEX Druckkopf-Aufnahme

Nullspannsystem zur Aufnahme verschiedener Filament-Extruder und Dosiersystemen von ViscoTec

Druckbereich (x/y/z)

ca. 350 x 350 x 400 mm

Bauraum

Geschlossen mit Bauraum-Temperatursensor und Tür mit Sicherheitstürschaltern

Druckbett

Beheiztes Aluminium Druckbett mit Magnetischen Wechselsystem und Glasplatte

Autobed-Leveling

Automatische Druckbett Vermessung

Schnittstellen

Wifi, Ethernet, USB (optional)

Integrierter Druckserver (Fernzugriff über Webbrowser)

Slicing Software

Simplify3D, Slicr-3D

Anzeige und Recheneinheit

7" Touch-PC mit Web-Browser

Prozessüberwachung

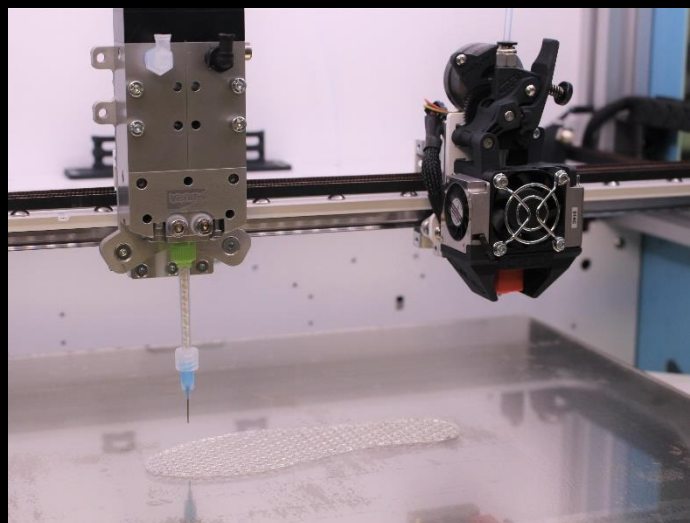
Kamera mit Fernzugriff

Mechanischer Aufbau

Doppelseitig aufgehängte Z-Achse mit Kugelumlaufspindeln
Lineartechnik in XY-Richtung



L1 Liquid IDEX System mit zwei 2K-Druckköpfen vipro-HEAD 3/3



Beispiel-Setup mit vipro-HEAD und Filament-Druckkopf

Merkmale der L-Serie

Hohe Druckperformance

Durch eine bewährte Cartesian Kinematik ergeben sehr hohe Druckgeschwindigkeiten mit hoher Präzision. Hierfür verwenden wir nur hochwertige Lineartechnik und Kugelumlaufspindeln mit hohen Industriestandards

Variable Ausstattung & Zubehör

Durch unsere Erfahrungen im Sondermaschinenbau und weil wir von der Entwicklung bis hin zum Zusammenbau alles selbst bei uns im Haus haben, ist es uns möglich auf Kundenwünsche einzugehen und diese zu realisieren. Selbstverständlich erhalten Sie von uns auch das nötige Zubehör und Filament für Ihren Drucker.

Offene Prozessparameter

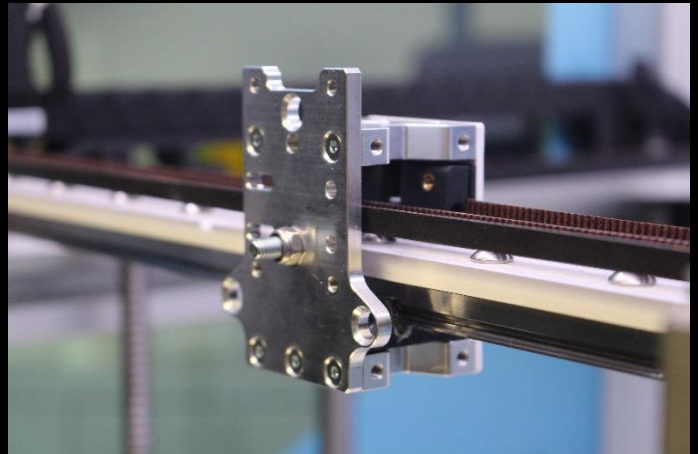
Durch die **offenen Prozessparameter** ermöglichen wir Ihnen vollen Eingriff in den additiven Fertigungsprozess. Dies ermöglicht die Verarbeitung einer Vielzahl von Materialien. Wir schränken Sie hierbei nicht ein und stehen Ihnen gerne bei Seite!

Qualität – Made in Germany

Der Drucker wird in Deutschland entwickelt und gefertigt. Bei der Auswahl der Komponenten wird sehr auf eine hohe Qualität geachtet. Ein sehr robuster Aluminium-Aufbau sorgt für ausgezeichnete Stabilität.

Leichte Bedienung

Bei der Bedienung haben wir wie beim gesamten System auf ein offenes System gesetzt. Wir geben Ihnen die Möglichkeit den Drucker direkt über den **Touchscreen** auf der Vorderseite zu bedienen und zu steuern. Außerdem besteht die Möglichkeit des Online-Fernzugriffs durch verschiedenste Endgeräte (PC/Tablet/Smartphone). Es können aus der Ferne sowohl neue Druckaufträge auf den Drucker geladen und gestartet, Einstellungen am Drucker geändert und Parameter während des Druckes überwacht werden. Unterstützend wirkt sich hierbei auch die aus der Ferne zugreifbare Kamera aus.



Nullspannsystem für den Druckkopf



Einfache Bedienung mittels 7 Zoll Touch-Display



Multimaterial Anwendungen mittels Variabler Ausstattung