



LOCTITE® 3D PRINTING

Ein revolutionäres 3D System, welches höchst detaillierte und gleich bleibende Teile, mit einem Material Ihrer Wahl, schnellst möglich erstellt.

INDUSTRIELLER 3D-DRUCKER



Hardware, Firmware und Software für optimale Leistung integriert. Druck ganze Layer innerhalb von Sekunden für schnelle Druck-Zeiten, unabhängig von der Layer-Komplexität.

AUSSERGEWÖHNLICHE GENAUIGKEIT

Die Kombination aus eigener Hardware, Firmware und Software ermöglicht Henkel eine unvergleichliche Genauigkeit.

OFFENE MATERIALPLATTFORM

Vorkalibrierte Einstellungen für alle zugelassenen LOCTITE®-Harze. Kann auch andere 3DP-Harze aufnehmen.

GROSSE DRUCK-PLATTFORM

Die große Druck-Plattform ermöglicht die Herstellung einer ganzen Reihe von Komponenten in einem einzigen Vorgang, die alle gleich oder einzigartig sein können. Mehrere Komponenten können gleichzeitig produziert werden, ohne die Baugeschwindigkeit zu beeinflussen.

UNTERSTÜTZT ENTWICKLUNG

Die enthaltene Slicing-Software kann automatisch eine unterstützende Gitterstruktur für Ihre Anwendung generieren. Darüber hinaus ist die Software in der Lage, manuelle Hilfsstrukturen zu erstellen, um sie für bestimmte Geometrien zu optimieren.

TECHNISCHE DATEN

Abmessung B x T x H:	49 x 42 x 170 cm
Gewicht:	ca. 56 kg
Energieversorgung:	110 V AC 60 Hz - 240 V AC 50 Hz, 200 W
Projektor:	Full HD 1920 x 1080 Pixel
Maximale Länge der Z-Achse:	280 mm
Betriebstemperatur (optimal):	17° - 27°C (22°C)
Typische Haltbarkeit der Schale:	50.000 Druckschichten
Erwartete LED Lebenszeit:	20.000 Stunden

STARRE UND FLEXIBLE HARZE

Ihre Harze unser Drucker -
Ihr Drucker unsere Harze!

LOCTITE® 3D ALLZWECK-HARZE

Starre und Flexible Harze im Sortiment

Während LOCTITE®-Harze für den Einsatz auf unserem Drucker optimiert wurden, sind sie auch kompatibel mit anderen DLP- oder SLA-Druckern im 405nm Wellenlängenspektrum.

Außerdem ist unser Drucker offen und kann Harze von Drittanbietern, die bei 405nm drucken, verarbeiten.

LOCTITE® 3D 3830 STARR

3D Allzweck-Harz, welches mit unglaublicher Genauigkeit und Auflösung druckt.

- starr, vielseitig einsetzbar
- Auflösung bis zu 50um (xy)
- 5% Bruchdehnung
- Farben: weiß, grau, schwarz, klar



LOCTITE® 3D 3840 FLEXIBEL

3D Allzweck-Harz, welches mit unglaublicher Genauigkeit und Auflösung druckt und eine verbesserte Flexibilität besitzt.

- flexibel, vielseitig einsetzbar
- Auflösung bis zu 50um (xy)
- 25% Bruchdehnung
- Farben: weiß, grau, schwarz, klar



Bis Ende des Jahres wird das Sortiment um weitere 6 Harze erweitert.

Impressionen



3DP Post Processing

Das Set beinhaltet zwei verschiedene 3DP Klebstoffe:

- LOCTITE® 3DP INSTANT BONDER 50 gr
- LOCTITE® 3DP UNIVERSAL BONDER 11gr

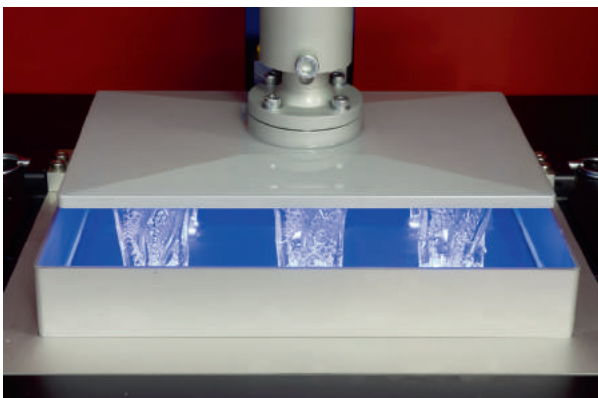
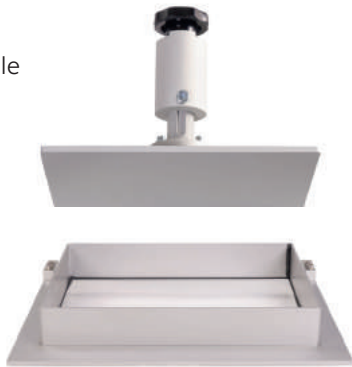


LOCTITE® EQ PR10.1 Zubehör

Der LOCTITE® EQ PR10.1 Printer erstellt höchst detaillierte und gleichbleibende Teile, mit verschiedenen Harzen Ihrer Wahl.

Folgende Zubehörteile werden benötigt:

- Bauplattform
- Harzwanne
- Software



90% Klebeabdeckung mit:

- SLA DLP SLS MJF FDM

Beinhaltet außerdem Primer, Reiniger und einen Aktivator für besonders schwierige Bauteile. Hilfreich beim Verkleben und Optimieren.

LOCTITE® EQ PR10.1 CL36 LED Cure Chamber – Aushärtekammer, um die gedruckten Teile nachträglich zu härten.

