

Druck-Modi	HD - High Definition UHD - Ultra High Definition
Netto Konstruktions-Volumen (xyz)	HD Modus : 298 x 185 x 203 mm UHD Modus : 127 x 178 x 152 mm
Maximal-Größe (Einzelmodell)	Mode HD : 298 x 185 x 203 mm Mode UHD : 6450 mm ² (xy) x 50 mm (z)
Auflösung	HD Modus: 328 x 328 x 606 DPI (xyz) UHD Modus : 656 x 656 x 800 DPI (xyz)
Genauigkeit (typisch)	0,1 - 0,2 % des Teil-Abmaß Genauigkeit ist abhängig von Bauparametern, Bauteilgeometrie, Bauteil-Platzierung und Postprozessor Einstellungen
Baumaterial	VisiJet® SR200 Modellmaterial Erhältlich in den Farben natur, blau oder grau VisiJet® HR200 Modellmaterial Erhältlich in blau (sehr gute Ausbrenneigenschaften, entwickelt speziell für den Feinguß)
Stützmaterial	VisiJet® S100 Support Material Nicht-toxisches Wachs-Material zum Abschmelzen der Stützen ohne Handanlegen
Verpackungs-Einheiten	Baumaterial in 0,5 kg Patronen (Maschinen-Fassungsvermögen bis zu 10 Stück mit automatischem Patronenwechsel) Stützmaterial in 0,405 kg Patronen (Maschinen-Fassungsvermögen bis zu 10 Stück mit automatischem Patronenwechsel)
Elektrik	100-127 VAC, 50/60 Hz, Einzelphase, 15A 200-240* VAC, 50 Hz, Einzelphase, 10A
Maße (LxBxH)	Drucker inkl. Verpackung 960 x 1420 x 1670 mm Drucker ohne Verpackung 737 x 1257 x 1504 mm
Gewicht	Drucker inkl. Verpackung 371 kg Drucker ohne Verpackung 254 kg
ProJet™ Accelerator Soft Software	Leichtes Einrichten des Druck-Jobs, Vorlagen- und Warteschlangen Management Automatische Teileplatzierung und Bearbeitungs-Optimierungswerkzeuge Umfangreiche Teiledateien-Bearbeitungswerkzeuge Automatische Support-Erzeugung Jobstatistik
Netzwerkcompatibilität	10/100 Ethernet Schnittstelle
Hardware Voraussetzung	1,8 GHz mit 1 GB RAM (Open GL Unterstützung 64 MB Video-RAM) oder mehr
Software Voraussetzung (Betriebssystem)	Windows XP Professional
Unterstützte Datei-Formate	.STL et .SLC
Umgebungs-Temperatur	18-28 °C
Geräuschpegel	<65 dBa geschätzt (bei mittlerer Lüfter Einstellung)
Zertifikation	CE Prüfzeichen

* Externer Transformator benötigt, der vom Händler jedoch länderspezifisch mitgeliefert wird

High Definition 3-D Modeling.

Die ProJet™ HD 3000 3-D Produktionsanlage ist ein 3-D Drucker der nächsten Generation. Unvergleichliche Teilequalität mit weitgehend unbeaufsichtigtem Arbeiten — ideal für Übernacht- und Wochenend-Produktion.



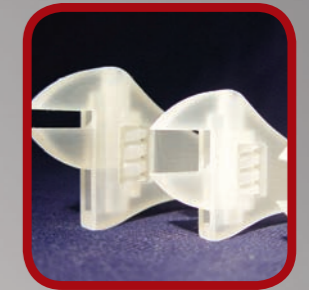
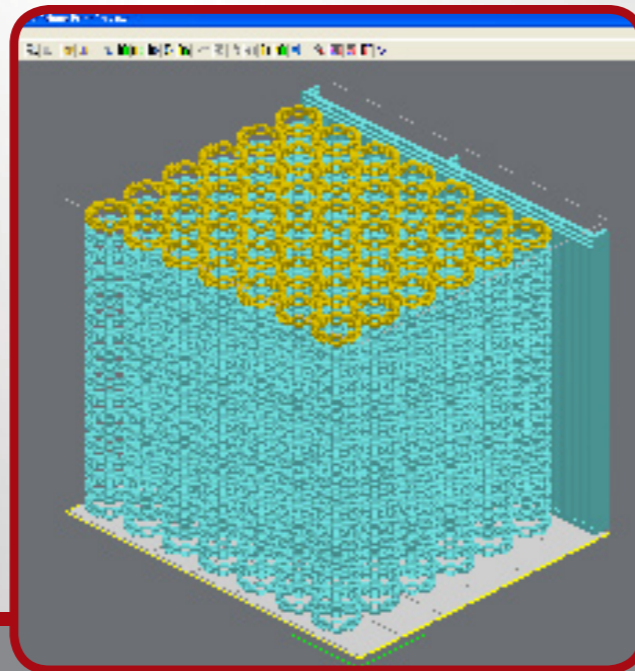
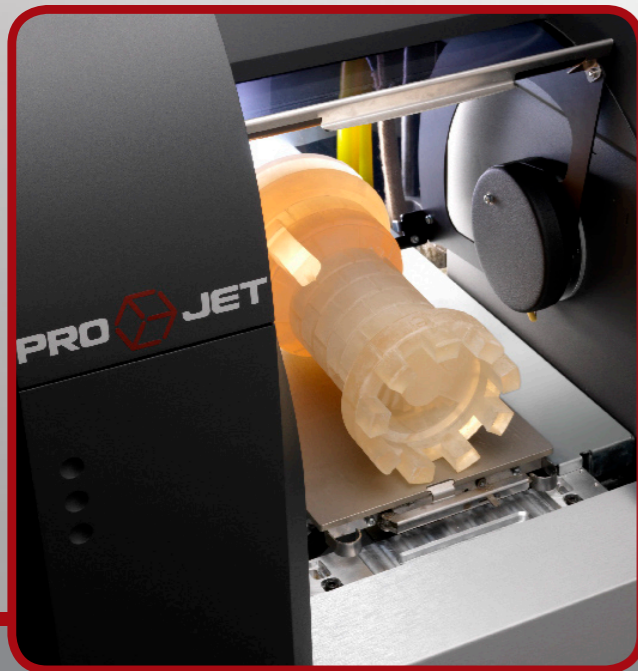
3-D Produktionsanlage

Schnelle Erstellung von hoch aufgelösten Bauteilen und Mustern bei maximaler Auslastung der gesamten Arbeitsfläche.

www.3dsystems.com

ProJet™ HD 3000

3-D Produktionsanlage



Technologie der nächsten Generation.

Herzstück der ProJet™ HD 3000 3-D Produktionsanlage ist die von 3D Systems entwickelte und patentierte Multi-Jet Modeling-Technologie (MJM). Aufgrund ihrer Produktivität, Präzision und Genauigkeit gibt die ProJet™ 3-D Produktionsanlage Anwendern die Möglichkeit, ohne Geschwindigkeitseinbußen selbst hochkomplexe Geometrien und zahlreiche verschiedene Teile zu produzieren.

- Stützmaterial-Entfernung ohne Handanlegen. Ergebnis: fertige, detaillierte Teile mit exzellenter Oberflächenqualität.

- Intelligente Stapelungs- und Verschachtelungsfunktionen nutzen das gesamte Fertigungsvolumen, um einen maximalen Durchsatz bei unbeaufsichtigtem Betrieb zu erreichen – ideal für die Fertigung am Wochenende oder über Nacht.

Einfach und doch hoch entwickelt.

Die bürofreundliche Konstruktion ist platzsparend und arbeitet leise. Für noch mehr Komfort wurde unsere exklusive ProJet™ Accelerator-Software entwickelt, um den Betrieb und die Bedienung so einfach, schnell und intuitiv wie möglich zu gestalten.

- Die Einrichtung und Vorbereitung der Fertigung war dank automatischer Platzierung der Teile, umfangreicher Bearbeitungstools und automatischer Erzeugung der Stützkonstruktion nie einfacher.

- Die Auftragswarteschlange wird automatisch verwaltet, und Anwender können den Fertigungsfortschritt überwachen.

- Fertigungsprotokolle werden archiviert und enthalten die wichtigsten Informationen zum Auftrag, z. B. Materialverbrauch, Fertigungsdauer und Benutzeridentifikation.

Eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten.

Die ProJet™ HD 3000 3-D Produktionsanlage bietet mit High Definition (HD) und Ultra High Definition (UHD) zwei verschiedene Modi für diverse Anwendungsbereiche: von Prototypen und Konzepten bis hin zu Modellen für die direkte Fertigung.

- Für Modelle zur direkten Fertigung z. B. von feinem Schmuck und Ähnlichem ist der UHD-Modus die erste Wahl, da er unübertroffene Möglichkeiten im Umgang mit empfindlichen Einzelheiten bietet und detaillierte Teile und Muster herstellt.

- Für Präzisionsmodelle und Prototypen ist der HD-Modus dank seiner hohen Geschwindigkeit und der herausragenden Oberflächenqualität ideal. Nutzen Sie den HD-Modus bei der täglichen Arbeit in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen – z. B. bei der Konzeptentwicklung, Designtests, bei Passformanalysen oder bei Produktpäsentationen.

Sie wählen das Material.

Die Vielseitigkeit der VisiJet®-Materialien von 3D Systems lässt keine Wünsche offen und deckt die verschiedensten Anwendungen ab – vom Mikroguss über funktionelle Teile bis hin zu Prototypen.

- VisiJet® SR200 Material: Modellmaterial für eine wirtschaftliche Produktion – erhältlich in den Farben Natur, Blau und Grau.

- VisiJet® HR200 Material: Modellmaterial mit intensiver blauer Färbung für erhöhten Kontrast und bessere Detailwiedergabe, welches die maximale Effektivität für den Präzisions-Feinguss bietet.

- VisiJet® S100 Material: Stützmaterial speziell entwickelt für die effiziente, nahezu berührungsfreie Entfernung durch Abschmelzen, um keine Schäden an empfindlichen Teilen zu verursachen.

