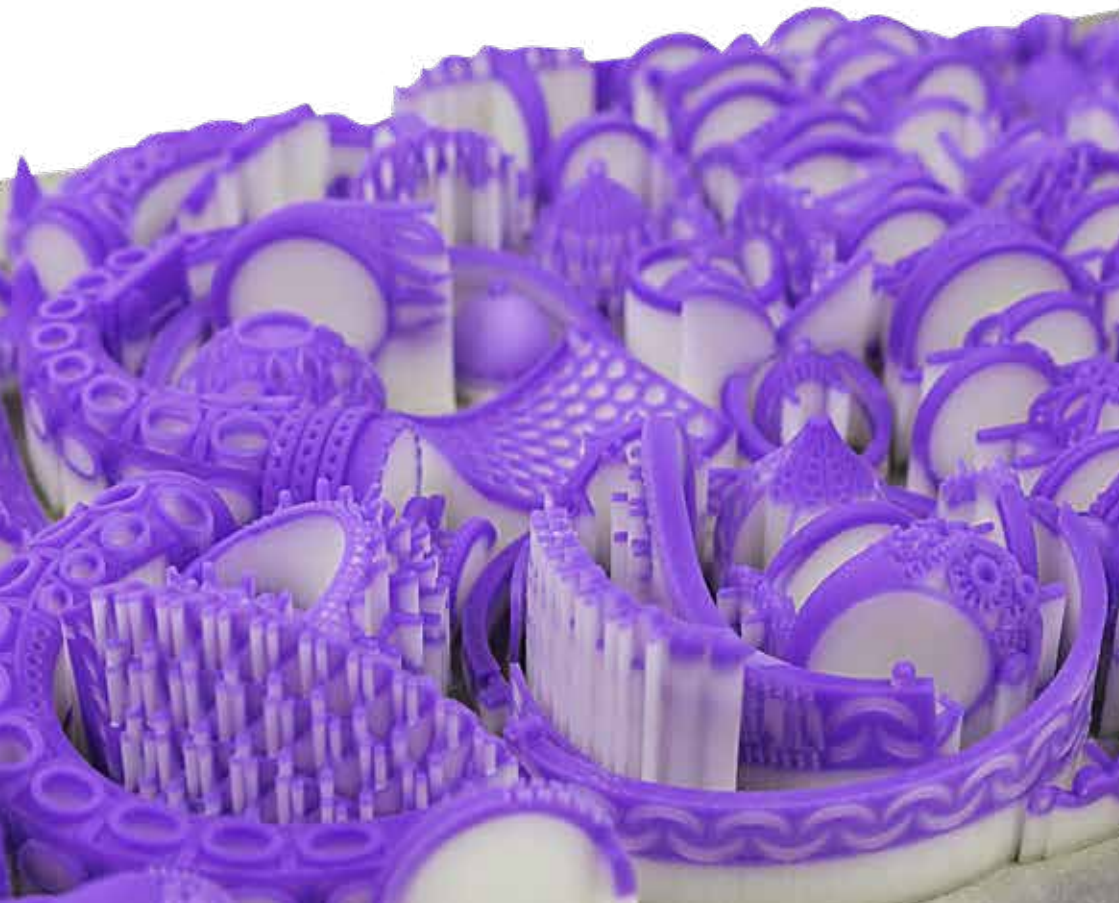




Multijet 3D-Drucker für Schmuck-Wachsmodelle

Hohe Kapazität und schnelle Produktion mit Präzision –
RealWax™ für Metalldruck mit maximaler Effizienz



Vorteile des Wachsdruicks mit Multijet

Die 3D-Drucker Projekt MJP 2500W, 3600W und 3600W Max 3D nutzen Multijet Printing zur Produktion von verlorenen Modellen mit kontinuierlich hoher Präzision gemäß CAD in Büros, Labors oder Werkstätten für Feingussprozesse.

GUSSWACHS MIT HOHER LEISTUNG

100 % Wachswerkstoffe vom Typ Visijet® M2 und M3 bieten die gleichen Schmelzeigenschaften wie konventionelles Gusswachs mit einem vernachlässigbaren Anteil an Asche. Außerdem bieten sie Festigkeit zur Handhabung und zum Guss feinsten Strukturen. Die kontrastreiche Farbgebung in Violett oder Marineblau ermöglicht eine bessere Visualisierung von Details.

MEHR MODELLE IN KÜRZERER ZEIT

Optimieren Sie Ihren Workflow von der CAD-Datei zum fertigen Teil durch die fortschrittliche Software 3D Sprint®, schnelle und flexible MJP-Druckgeschwindigkeiten und Entfernung von Stützen für qualitativ hochwertige und gussfertige Modelle.

ENTFALTEN SIE IHRE KREATIVITÄT

Seien Sie flexibler in der Gestaltung von Geometrien für komplexe Teile, die auf konventionelle Weise nicht hergestellt werden können, und zwar ohne die Einschränkungen, die eine Herstellung von Hand oder mit Werkzeugen mit sich bringen. Die freihändige MJP-Nachbearbeitung ermöglicht eine umfassende Entfernung von Stützgeometrien aus engsten Räumen ohne Beeinträchtigung feinsten Details.

ERGEBNISSE, AUF DIE SIE BAUEN KÖNNEN

Erstellen Sie präzise Modelle gemäß CAD mit exakten und scharfen Kanten und feinsten Details für zuverlässige Ergebnisse. Glatte Oberflächen und qualitativ hochwertige Seitenwände reduzieren die Nachbearbeitung von Hand und beschleunigen den Workflow vom Modell zum fertigen Teil.



FERTIGUNG VON SCHMUCK / UHREN

Drucken Sie feinste Details auf kleinsten Strukturen und kleinste Pavé-Fassungen. Erzielen Sie ein konsistentes Höchstmaß an Präzision und Wiederholgenauigkeit durch Installation eines Digital-Foundry-Workflows für die Schmuckherstellung.



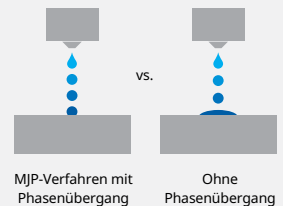
KUNST, MODE UND SAMMLERSTÜCKE

Fertigen Sie individuelle Skulpturen, Figuren, Repliken, Sammlerstücke und vieles mehr in Serie ohne Einschränkungen im Design durch Werkzeuge. Unsere Drucker für Wachsmodule beschleunigen und vereinfachen den Produktionsprozess und steigern die Effizienz für eine drastische Reduzierung von Produktionszeiten.

VERFAHREN MIT PHASENÜBERGANG

MJP von 3D Systems setzt auf eigene, thermisch kontrollierte Werkstoffe für eine unvergleichliche Druckpräzision. Jedes erhitzte Werkstofftröpfchen wird sofort nach dem Ausdruck aus dem Druckkopf gekühlt und behält so seine Form, wenn es auf dem Teil oder der Supportoberfläche landet.

- Das gedruckte Material „verläuft“ nicht über Kanten und sammelt sich nicht in Ecken.
- Kanten sind scharf, Löcher sind rund und Ecken sind klar gezeichnet.
- Eine exzellente Seitenwandqualität wird sichergestellt.



Projet® 3D-Wachsdrucker

Wachsgussmodelle mit überragender Qualität und unerreichtem Durchsatz

ZUVERLÄSSIGKEIT BEIM GIESSEN

Die 100% RealWax™-Werkstoffe Visijet® M2 und M3 CAST liefern robuste Modelle für die zuverlässigste Leistung und beste Ergebnisse aller existierenden Wachsausschmelzverfahren.

HOHER DURCHSATZ

Von schnellen und kurzen Zykluszeiten bis hin zu einem hohen Durchsatz lassen sich Wachsmodule bis zu zehnmal schneller als mit ähnlichen Druckern herstellen. Steigern Sie die Effizienz im Gussbereich durch erhöhte Produktivität, größere Genauigkeit und vielfältigere Möglichkeiten im direkten Feinguss.

EFFIZIENZ UND FLEXIBILITÄT

Mit mindestens 4,7-mal größeren Volumina als ähnliche Drucker dieser Klasse bieten sie größere Vielseitigkeit und einen erweiterten unterbrechungsfreien Betrieb. Die hohe Produktivität der Wachsdrucker Projet MJP ermöglicht eine schnellere Amortisierung und eine hohe Rentabilität.



Schnelle, kostengünstige und präzise Wachsmodule mit dem 3D-Drucker Projet MJP 2500W



Visijet M2 CAST



3D-Drucker Projet MJP 3600W für präzise Wachsmodule mit hoher Leistung und hohem Durchsatz

GERINGE KOSTEN

Eliminieren Sie Werkzeugwechsel, damit verbundene Kosten und geometrische Einschränkungen und optimieren Sie die Ausgaben für Teile und Arbeit durch benutzerfreundliche, automatische und effiziente MJP-Prozesse — von der Datei bis zum fertigen Modell für den Direktguss.

QUALITÄTSMODELLE

Drucken Sie scharfe Kanten, allerfeinste Details und glatte Oberflächen mit hoher Präzision. Projet MJP-Wachsdrucker sind ideal für die Fertigung detailreicher Metallteile und erfordern nur wenig Nachbearbeitung oder Polieren von Hand.



Visijet M3 Hi-Cast



Visijet M3 CAST

	Projet MJP 2500W	Projet MJP 3600W	Projet MJP 3600W Max
Bauraumgröße (X x Y x Z)			
HD-Modus	-	298 x 185 x 203 mm	298 x 185 x 203 mm
UHD-Modus	-	152 x 185 x 203 mm	284 x 185 x 203 mm
XHD-Modus	294 x 211 x 144 mm	152 x 185 x 203 mm	284 x 185 x 203 mm
Druckwerkstoffe	Visijet M2 CAST – 100% Wachs	Visijet M3 CAST und M3 Hi-Cast – 100% Wachs	
Trägerstoff	Visijet M2 SUW – Umweltfreundliches, freihändig lösliches Wachs	Visijet S400 – Umweltfreundliches, freihändig lösliches Wachs	
Auflösung			
HD-Modus	-	375 x 450 x 790 DPI; 32- μ -Schichten	
UHD-Modus	-	750 x 750 x 1300 DPI; 20- μ -Schichten	
XHD-Modus	1200 x 1200 x 1600 DPI; 16- μ -Schichten	750 x 750 x 1600 DPI; 16- μ -Schichten	
Typische Genauigkeit	$\pm 0,0508$ mm/25,4 mm der Teileabmessung für Einzeldrucker $\pm 0,1016/25,4$ mm der Teileabmessung für den gesamten Druckerbestand		$\pm 0,025-0,05$ mm je 25,4 mm Teileabmessung
Software im Lieferumfang	3D Sprint		
Standardgewährleistung	1 Jahr auf Teile und Arbeiten		



Ring in Visijet M2 CAST gedruckt und in Silber gessoed

Garantie/Haftungsausschluss: Die Leistungsmerkmale der in diesem Dokument beschriebenen Produkte können je nach Produktanwendung, Betriebsbedingungen, Werkstoffkombinationen und Endnutzung abweichen. 3D Systems übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Dies betrifft insbesondere auch die Markteignung sowie die Eignung für einen bestimmten Zweck.



3D Systems
 Waldecker Strasse 13
 64546 Mörfelden-Walldorf
www.3dsystems.com

© 2019 by 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
 Technische Änderungen vorbehalten. 3D Systems, das 3D Systems Logo, Projet, Visijet und 3D Sprint sind eingetragene Warenzeichen und RealWax ist ein Warenzeichen von 3D Systems, Inc.