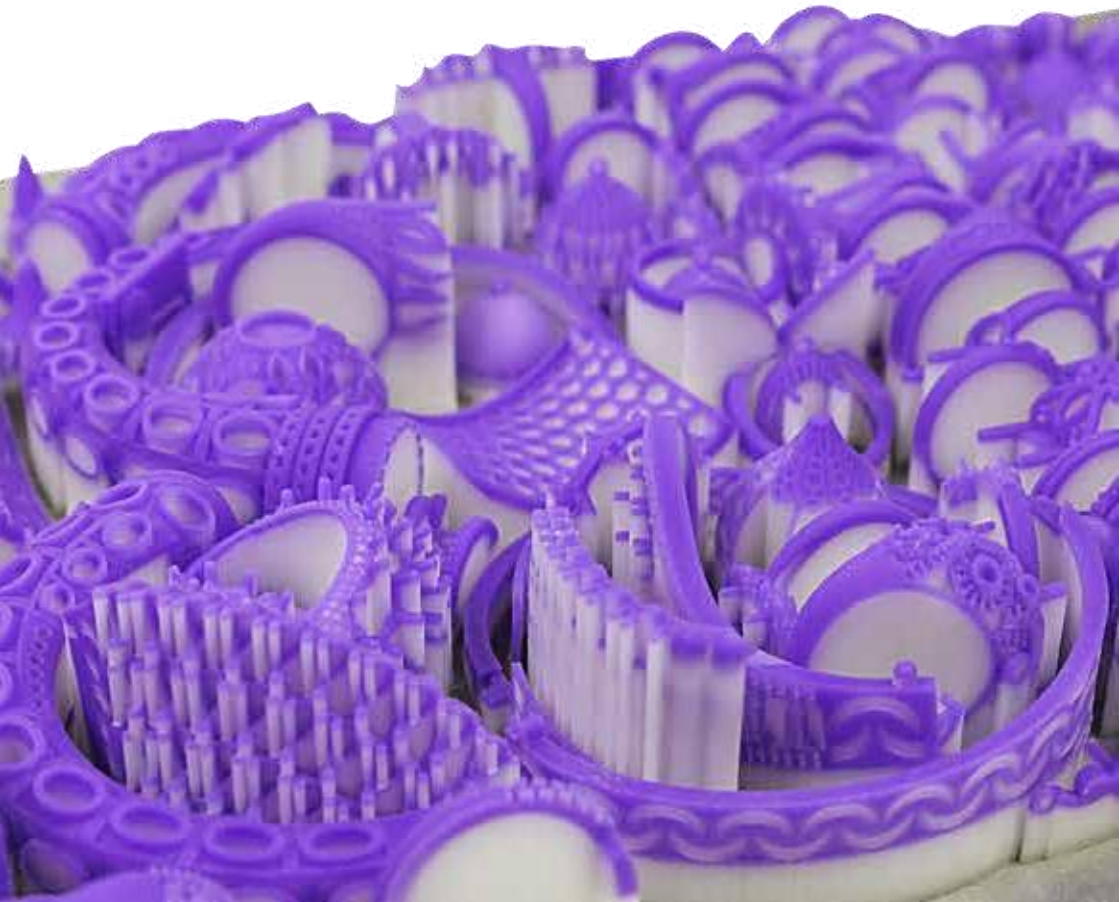




# MultiJet 3D-Drucker für Schmuck-Wachsmodelle

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



# Vorteile des Wachsdruicks mit MultiJet

Der 3D-Drucker ProJet MJP 2500W nutzt 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<sup>®</sup> M2 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<sup>™</sup>, 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 engen 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.



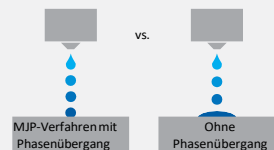
## KUNST, MODE UND SAMMLERSTÜCKE

Fertigen Sie individuelle Skulpturen, Figuren, Replikat, Sammlerstücke und vieles mehr in Serie ohne Einschränkungen im Design durch Werkzeuge. Unsere Drucker für Wachsmodele 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-Wachsdruker

## Wachsgussmodelle mit überragender Qualität und unerreichtem Durchsatz

### ZUVERLÄSSIGKEIT BEIM GIESSEN

Der 100% RealWax™-Werkstoff VisiJet® M2 liefert robuste Modelle für die zuverlässigste Leistung und beste Ergebnisse aller existierenden Wachausschmelzverfahren.

### HOHER DURCHSATZ

Von schnellen und kurzen Zykluszeiten bis hin zu einem hohen Durchsatz lassen sich Wachsmodele 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 des Wachsdrukers ProJet MJP ermöglicht eine schnellere Amortisierung und eine hohe Rentabilität.

Schnelle, kostengünstige und präzise Wachsmodele mit dem 3D-Drucker ProJet MJP 2500W



## Projet MJP 2500W

<b>Bauraumgröße</b> (X x Y x Z) XHD-Modus	294 x 211 x 144 mm
<b>Druckwerkstoffe</b>	VisiJet M2 CAST – 100% Wachs
<b>Trägerstoff</b>	VisiJet M2 SUW – Umwelt- freundliches, freihändig lösliches Wachs
<b>Auflösung</b> HD-Modus UHD-	1200 x 1200 x 1600 DPI; 16-µ-Schichten
Modus XHD- Modus	
<b>Typische Genauigkeit</b>	±0,0508 mm/25,4 mm der Teileabmessung für Einzeldrucker ±0,1016/25,4 mm der Teileabmessung für den gesamten Druckerbestand

**Software im  
Lieferumfang**                    **3D Sprint**

**Standardge-  
währleistung**

1 Jahr auf Teile und Arbeiten



Ring in VisiJet M2 CAST gedruckt und in Silber gegossen