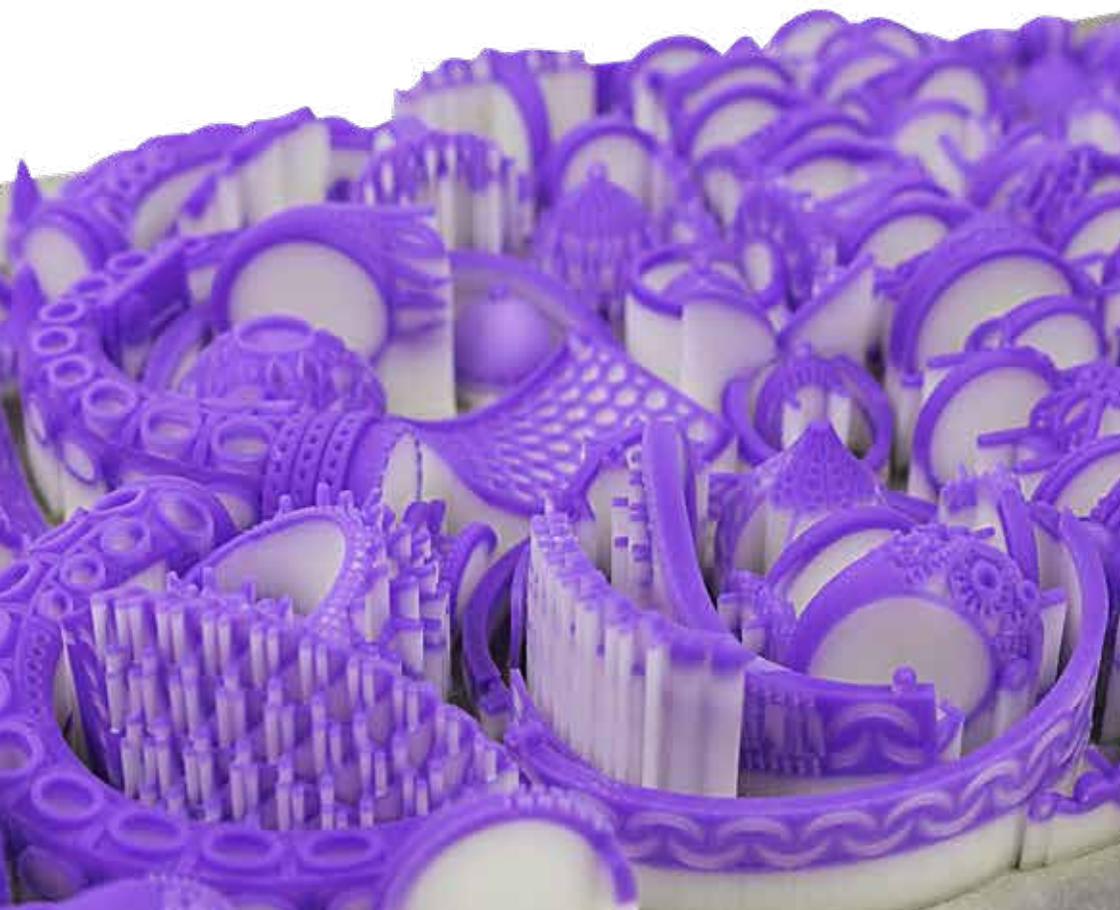




Impressoras 3D Multijet de padrão em cera para joias

Produção de alta capacidade e alta velocidade de padrão RealWax™ precisos para máxima eficiência de fundição de metal



Benefícios da impressão Multijet de Padrão em Cera

As impressoras Projet MJP 2500W, 3600W e 3600W Max 3D utilizam a tecnologia de Impressão Multijet para produzir consistentemente padrões descartáveis em cera altamente fiéis ao CAD em um ambiente de consultório, laboratório ou oficina para uma fundição de investimento precisa.

CERAS DE FUNDIÇÃO DE DESEMPENHO

Os materiais 100% cera Visijet® M2 e M3 fundem-se como ceras de fundição padrão, com teor de cinzas desprezível na fundição. São duráveis para manusear e fundir características finas, e as cores roxa ou azul-marinho de alto contraste permitem uma melhor visualização dos detalhes.

OBTENHA MAIS PADRÕES EM MENOS TEMPO

Simplifique seu fluxo de trabalho do arquivo à peça com os avançados recursos do software 3D Sprint®, velocidades de impressão MJP rápidas e versáteis e remoção de suporte em lote para produzir padrões de alta qualidade prontos para fundir.

LIBERTE A SUA CRIATIVIDADE

Aumente a liberdade geométrica sem as limitações dos processos manuais ou de ferramental para criar peças complexas que não podem ser feitas tradicionalmente. O pós-processamento automatizado da MJP oferece remoção completa dos suportes nos espaços mais apertados sem danificar detalhes de características precisas.

RESULTADOS CONFIÁVEIS

Produza padrões fiéis ao CAD com bordas exatas e precisas e definição de características finas para resultados confiáveis. Ter uma qualidade de parede lateral e superfície lisa leva a um acabamento manual mais econômico e a um fluxo de trabalho mais rápido do padrão à peça.



FABRICAÇÃO DE JOIAS / RELÓGIOS

Imprima detalhes nítidos em características pequenas e configurações micro-pave. Alcance de modo consistente o mais alto nível de precisão e repetibilidade adotando um fluxo de trabalho de fundição digital para fabricação de joias.

ARTE, MODA E COLECIONÁVEIS

Produza séries ou esculturas personalizadas, figuras, réplicas, colecionáveis e muito mais sem a restrição de limitações de ferramental. Nossas impressoras de padrão em cera tornam os métodos de produção mais rápidos, fáceis e eficientes, reduzindo drasticamente os tempos de execução.

PROCESSO COM MUDANÇA DE FASE

A 3D Systems MJP utiliza materiais patenteados controlados termicamente para uma definição de impressão superior. À medida que cada gota aquecida é emitida pelo jato, ela esfria imediatamente e mantém sua forma ao cair na peça ou superfície de suporte.

- O material impresso não "escorre" nas bordas nem se acumula nos cantos
- As bordas são afiadas, os orifícios são redondos e os cantos são lisos
- Garante excelente qualidade de parede lateral



Impressoras 3D em cera Projet®

Padrões de fundição em cera de qualidade superior, rendimento inigualável

CONFIABILIDADE DE MOLDAGEM

Os materiais 100% RealWax™ Visijet® M2 e M3 CAST oferecem padrões duráveis para desempenho e resultados confiáveis em todos os processos de fundição de cera perdida existentes.

ALTO RENDIMENTO

Desde execuções curtas e rápidas até alto rendimento, produza padrões de cera em grande escala até dez vezes mais rápido que impressoras de classe semelhante. Melhore a eficiência da sala de fundição e, assim, a produtividade, a precisão e as possibilidades de fundição de joias de precisão direta.

ALTA CAPACIDADE E VERSATILIDADE

Uma área de construção até 4,7 vezes maior que impressoras de classe semelhante permite uma abrangência de aplicações mais amplas e operação autônoma prolongada. A alta produtividade das impressoras em cera Projet MJP significa rápida amortização e alto retorno sobre o investimento.



Impressora 3D de padrões em cera precisos rápida e econômica Projet MJP 2500W



Visijet M2 CAST



Impressora 3D de padrão em cera preciso de alto rendimento e alta capacidade Projet MJP 3600W Series

CUSTOS MAIS BAIXOS

Elimine tempo de usinagem, custos e limitações geométricas, otimize os custos de peças e mão de obra com o processo eficiente, automatizado e fácil de usar da MJP, do arquivo para o padrão de fundição direta acabado.

PADRÕES DE ALTA QUALIDADE

Imprima bordas afiadas, detalhes nítidos extremos e superfícies suaves com alta fidelidade. As impressoras em cera Projet MJP são ideais para fabricação de peças de joias com precisão complexa com menos polimento manual do metal.



Visijet M3 Hi-Cast



Visijet M3 CAST

Projet MJP 2500W**Projet MJP 3600W****Projet MJP 3600W Max****Capacidade do envelope de construção (X x Y x Z)**

Modo HD	-	11,75 x 7,3 x 8 pol. (298 x 185 x 203 mm)	11,75 x 7,3 x 8 pol. (298 x 185 x 203 mm)
Modo UHD	-	6 x 7,3 x 8 pol. (152 x 185 x 203 mm)	11,2 x 7,3 x 8 pol. (284 x 185 x 203 mm)
Modo XHD	11,6 x 8,3 x 5,6 pol. (294 x 211 x 144 mm)	6 x 7,3 x 8 pol. (152 x 185 x 203 mm)	11,2 x 7,3 x 8 pol. (284 x 185 x 203 mm)

Materiais de construção

Visijet M2 CAST – 100% cera

Visijet M3 CAST e M3 Hi-Cast – 100% cera

Material de suporte

Visijet M2 SUW – Cera ecológica e solúvel de forma automática

Visijet S400 – Cera ecológica e solúvel de forma automática

Resolução

Modo HD	-	375 x 450 x 790 DPI; camadas de 32 µ
Modo UHD	-	750 x 750 x 1300 DPI; camadas de 20 µ
Modo XHD	1200 x 1200 x 1600 DPI; camadas de 16 µ	750 x 750 x 1600 DPI; camadas de 16 µ

Precisão típica

±0,002 pol/pol (±0,0508 mm/
25,4 mm) da dimensão da peça
típica para qualquer impressora
±0,004 pol/pol (±0,1016 mm/
25,4 mm) da dimensão da peça em
toda a amostragem de impressoras

±0,001 a 0,002 pol. por pol.
(±0,025 a 0,05 mm por 25,4 mm)
da dimensão da peça

Software Incluso

3D Sprint

Garantia Padrão

Um ano de peças e mão de obra



Anel impresso em Visijet M2 CAST e fundido em prata

Garantia/Isenção de responsabilidade: as características de desempenho deste produto podem variar de acordo com as aplicações do produto, as condições de operação, a combinação de materiais ou o uso final. A 3D Systems está isenta de quaisquer garantias, expressas ou implícitas, incluindo, entre outras, garantias de comerciabilidade ou adequação a uma finalidade específica.



3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com

©2019 por 3D Systems, Inc. Todos os direitos reservados.
Especificações sujeitas a alterações sem aviso. 3D Systems,
o logotipo da 3D Systems, Projet, Visijet e 3D Sprint são marcas
comerciais registradas e RealWax é uma marca comercial da
3D Systems, Inc.