

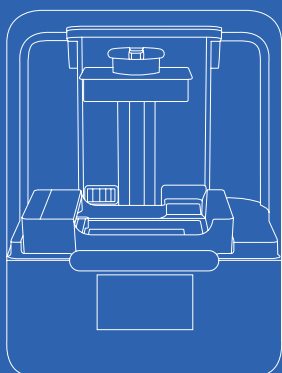
Form 3

Impressão 3D desktop altamente detalhada para design e produção de jóias

Reproduza com segurança bordas e extremidades com nitidez, contornos lisos e detalhe de superfície superior com a tecnologia avançada Low Force Stereolithography, a mais recente inovação da líder em impressoras 3D desktop em alta resolução. A Form 3 ajuda joalheiros desde o design e prova até a fundição e é ideal para a rápida expansão de serviços e produção personalizados conforme a sua empresa cresce.

Membro

MJSA
Professional Excellence
in Jewelry Making and Design



Especificações técnicas da Form 3

A Próxima Geração de Impressão 3D Industrial

Tecnologia

LFS™ Low Force Stereolithography

Espessura da camada

25 - 300 microns
0,001 - 0,012 polegadas

Dimensões

40,5 x 37,5 x 53 cm
15,9 x 14,8 x 20,9 polegadas

Motor ótico

1 Light Processing Unit (LPU)
Potência de laser 250 mW
Resolução XY 25 microns
(0,001 polegadas)

Volume de impressão

14,5 x 14,5 x 18,5 cm
5,7 x 5,7 x 7,3 polegadas

Garantia

Garantia de um ano inclusa.
Garantia estendida,
Pro Service Plan e
Enterprise Plan disponível.

Castable Wax Resin: Criando o padrão para a qualidade de impressão

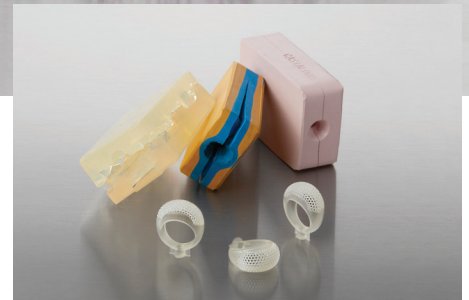
Geometrias ornamentadas, alta precisão e precisão

A Castable Wax Resin capta com precisão detalhes finos, como textos em relevo, fios e malhas de filigrana delicados e pavé detalhado. Ao focar nas geometrias mais desafiadoras durante o desenvolvimento do produto, conseguimos criar uma resina capaz de imprimir designs de todos os tipos com precisão.

Resoluções de impressão suportadas: 50 e 25 microns.

Fundição no mesmo dia: queima rápida, sem pós-curagem

A Castable Wax Resin contém 20% de cera para uma fundição limpa e fácil com queima confiável e rápida. Esta resina não precisa de pós-curagem, tornando a preparação rápida e à prova de falhas - não é preciso se perguntar se uma parte está totalmente curada e pronta para ser fundida.



FUNDIÇÃO POR CERA PERDIDA

Produzir jóias detalhadas à mão é complicado e, em um mundo em que a demanda é muito alta, pode ser difícil criar peças manualmente em ritmo acelerado. Use a **Castable Wax Resin** da Formlabs para imprimir peças 3D complexas prontas para fundição.

PROTOTIPAGEM E AJUSTE

Trabalhe com um tipo de resina durante a prototipagem e produção: A **Castable Wax Resin** é adequada tanto para provas quanto para produção final. O acabamento opaco para produção final ajuda a exibir detalhes, tornando estes materiais ideais para prototipagem rápida e com bom custo-benefício.

IMPRESSÃO DE PEÇA-MODELO

A Form 3 pode ser usada para imprimir a peça-modelo que vai suportar as temperaturas e pressões da moldagem de borracha vulcanizada. Use as **resinas padrão** da Formlabs para processos de moldagem em temperatura ambiente (RTV) e a **High Temp Resin** para processos de temperatura média.