

## Vá Além do Básico

Libere uma poderosa  
versatilidade com a  
impressora 3D J850™ Pro  
da Stratasys

As aplicações de engenharia exigem um sistema com flexibilidade para ajudá-lo a verificar a forma, realizar testes funcionais e validar as opções de projeto. A J850 Pro fornece os recursos funcionais e multimateriais de que você precisa.





Protótipos de estojos para fones de ouvido impressos em 3D com DraftGrey™ (à esquerda) e VeroPureWhite™ (à direita)

## Itere com Facilidade

Com o tempo necessário para criar um único protótipo usando métodos tradicionais, você pode obter 5 vezes mais iterações com a J850 Pro.

A grande capacidade para sete materiais permite que você carregue suas resinas mais usadas e evite o tempo de inatividade associado às trocas de material. Além disso, você pode imprimir cada modelo rapidamente com o modo de rascunho Super High Speed.

Esse fluxo de trabalho acelerado permite que você projete, teste e refine em questão de dias, não semanas.







Protótipos de entressola e sola de sapato impressos em 3D criados pela Brooks Running

## Protótipo **mais Inteligente**

Com a J850 Pro, é simples criar modelos funcionais e multimateriais que permitem testar e validar protótipos com mais rapidez e passar pela análise dos envolvidos com facilidade. Isso leva a decisões e aprovações mais rápidas, ajudando você a realizar a verificação do produto, aumentar a produtividade e economizar um tempo valioso.



Protótipos de empunhadura de aceleração de motocicleta impressos em 3D com material Agilus30™



# Funciona como Profissional

Crie protótipos que tenham a aparência e a sensação do produto acabado. A J850 Pro pode imprimir até sete materiais simultaneamente, permitindo combinações de materiais e peças multimateriais praticamente ilimitadas.

De produtos de consumo a dispositivos médicos, a J850 Pro ajuda você a simplificar e acelerar o desenvolvimento de produtos. A alta resolução de impressão garante superfícies lisas para as peças e uma precisão incrível, mesmo para detalhes como gráficos impressos e geometrias complexas. Materiais flexíveis em uma variedade de valores Shore permitem a simulação precisa de produtos de borracha e silicone, e o Digital ABS Plus resistente ao calor significa que você pode realizar testes funcionais em qualquer estágio do processo de projeto. Além disso, as misturas de materiais digitais permitem simular as propriedades de materiais de engenharia, como o polipropileno, o que significa protótipos ainda mais precisos.

## A versatilidade que você precisa. A precisão que você espera.

Quando se trata de recursos funcionais, somente a tecnologia PolyJet™ permite criar centenas de misturas de materiais digitais com apenas alguns cartuchos.

Criado para ajudar os engenheiros a acelerar a prototipagem rápida, a J850 Pro é perfeita para qualquer estágio do desenvolvimento de produto. Se você precisa de modelos rápidos e de baixo custo para validação de conceitos, protótipos mais duráveis para testes funcionais ou modelos de vários materiais altamente precisos, a J850 Pro oferece a flexibilidade para ajudar a aumentar a velocidade e a produtividade.

E se você precisar de recursos completos de cores no futuro, a J850 Pro pode ser facilmente atualizada para o J850™ Prime.



Protótipo de tampa de recipiente multimaterial impresso em 3D com material Agilus30

# Reduza o Custo de Criação

Em geral, a prototipagem com impressão 3D é mais econômica do que os métodos tradicionais e elimina a necessidade de terceirizar ou contratar especialistas. Reduza os custos de prototipagem em mais de 80% em comparação com os métodos tradicionais. E como a J850 Pro tem um preço mais baixo do que a J850 Prime totalmente colorida, você paga apenas pelos recursos de que realmente precisa e não pelos recursos não utilizados.

## Prepare arquivos para uma impressão bem-sucedida

Simplifique seu fluxo de trabalho com o software GrabCAD Print™. O GrabCAD Print permite imprimir diretamente do seu software de design mais usado e aceita formatos de arquivo populares, como 3MF, OBJ/VRML, STEP e vários formatos CAD. Você também pode obter visualizações detalhadas do seu modelo para fazer ajustes antes de imprimir. E as configurações padrão inteligentes atualizadas regularmente, como reconhecimento de textura, dicas de ferramentas e notificações, ajudarão a guiá-lo por um processo de impressão contínuo.

## GrabCAD Printer Connectivity

Conecte suas impressoras PolyJet aos sistemas de software que você usa para gerenciar seu processo de produção. O GrabCAD Printer Connectivity integra as impressoras PolyJet da Stratasys com aplicações corporativas, como ERP, BI e Digital Rights Management. Ele também permite a comunicação com os sistemas MES para permitir a automação e a coleta de dados de produção, além da análise.

Saiba mais sobre o GrabCAD Print em [grabcad.com/print](https://grabcad.com/print)



# 80%

Custo 80% menor de protótipo\*

\* Versus métodos tradicionais de prototipagem

# 5x

Torne as iterações de design 5 vezes mais rápidas\*



# Confirme Forma e Ajuste, Rapidamente

Com velocidade, precisão e repetibilidade, a J850 Pro é a solução de prototipagem rápida mais versátil para aplicações de engenharia de projeto atualmente. Visualize e verifique os projetos com um sistema interno flexível e atenda às demandas comerciais imediatamente e com facilidade.



Protótipo de medidor rosqueado com componentes macho e fêmea

# Faça com que Funcione

Obtenha combinações sem precedentes de materiais digitais funcionais — do opaco ao transparente e do rígido ao flexível — em uma única impressão, aproveitando os recursos multimateriais e as possibilidades praticamente infinitas dos materiais PolyJet™.



## Conceito em tons de cinza

Produza modelos conceituais de baixo custo que avançam rapidamente nos primeiros estágios do processo de design com o DraftGrey™.



## Alcance a transparência

Use o VeroUltra™ Clear para imprimir em 3D peças translúcidas que simulam vidro ou acrílico transparente e criar protótipos precisos para componentes de iluminação e análise de fluidos.



## Funcionalidade de teste

O material ABS Plus Digital oferece a resistência ao calor e a durabilidade de que você precisa para verificar o ajuste e a funcionalidade.



## Crie peças flexíveis

Use a família de materiais Agilus30™ para criar peças e protótipos flexíveis que podem flexionar, dobrar, alongar e selar.

# Veja as Especificações

## Especificações do produto J850 Pro

### Materiais de modelo

- Materiais opacos VeroUltra™ em preto e branco
- Família Vero de materiais opacos em tons neutros (preto, branco e cinza)
- Material flexível Agilus30
- VeroClear e VeroUltraClear transparentes
- Materiais digitais
- Digital ABS Plus Marfim

### Materiais de modelo Digitais

- Materiais compósitos, incluindo:
- Materiais semelhantes à borracha em uma variedade de valores Shore A
  - Tons translúcidos em tons de cinza

### Materiais de suporte

SUP705™ (removível por jato de água)  
SUP706B™ (solúvel)

### Tamanho de construção

490 x 390 x 200 mm (19,3 x 15,35 x 7,9 pol.)

### Espessura da camada

Camadas horizontais de construção de até 14 microns (0,00055 pol.)  
55 microns (0,002 pol.) no modo Super High Speed1

### Compatibilidade com estações de trabalho

Windows 10

### Conectividade de rede

LAN — TCP/IP

### Tamanho e peso do sistema

**Sistema:** 1400 x 1260 x 1100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 pol.); 430 kg (948 libras)  
**Compartmento de materiais:** 1119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 pol.); 153 kg (337 libras)

### Condições operacionais

Temperatura 18 — 25 °C (64 — 77 °F); umidade relativa 30-70% (sem condensação)

### Requisitos de energia

100–120 VAC, 50–60 Hz, 13.5 A, 1 fase  
220–240 VAC, 50–60 Hz, 7 A, 1 fase

### Conformidade regulatória

CE, FCC, EAC, RCM, R-NZ

### Software

GrabCAD Print, SDK (API)

### Modos de construção

**Alta qualidade:** até 7 resinas base, resolução de 14 microns (0,00055 pol.)  
**High Mix:** até 7 resinas base, resolução de 27 microns (0,001 pol.)  
**Alta velocidade:** até 3 resinas básicas, resolução de 27 microns (0,001 pol.)  
**Super Alta Velocidade:** 1 resina base, resolução de 55 microns (0,002 pol.)

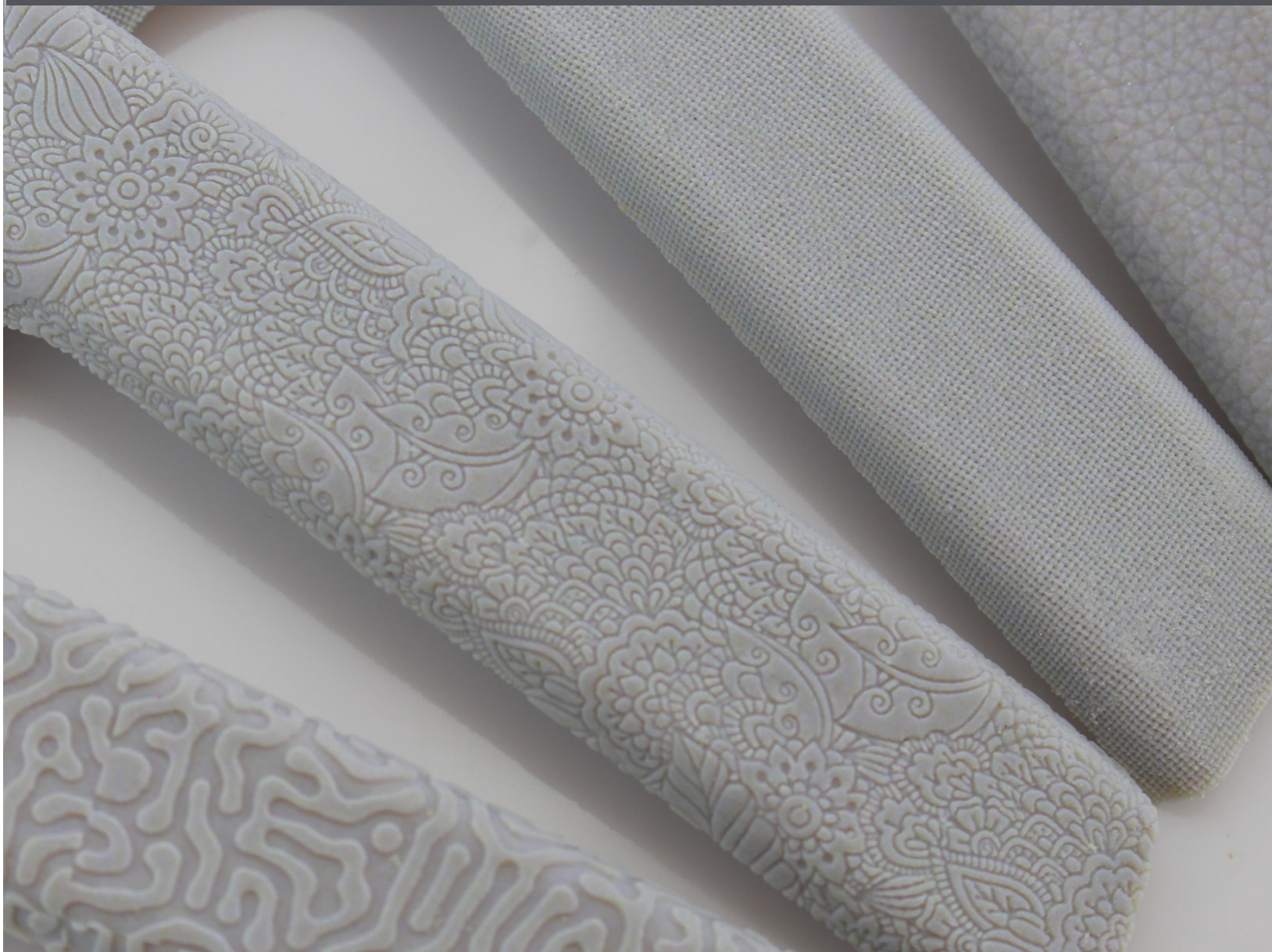
### Precisão

Desvio típico das dimensões STL, para modelos impressos com materiais rígidos, com base no tamanho: abaixo de 100 mm — ±100µ; acima de 100 mm — ±200µ ou ± 0,06% do comprimento da peça, o que for maior.



# Imprima. Aperfeiçoe.

Entre em contato com a gente.



#### **EUA - Sede**

7665 Commerce Way  
Eden Prairie, MN 55344, EUA  
+1 952 937 3000

#### **ISRAEL - Sede**

1 Holtzman St., Science Park  
PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745 4000

[stratasys.com](http://stratasys.com)

Certificado ISO 9001:2015

#### **BRASIL**

Rua Araguari, 817  
Moema, São Paulo  
+55 11 2626-9229

#### **MÉXICO**

Jaime Balmes 11, Torre A, Int. 502,  
Colonia Morales de Polanco, Delegación  
Miguel Hidalgo, CP 11510, CDMX,  
México + 52 5580-4184



**ENTRE EM CONTATO.**

[www.stratasys.com/br](http://www.stratasys.com/br)

© 2022 Stratasys Ltd. Todos os direitos reservados. Stratasys, Stratasys signet, PolyJet, J850, Digital ABS Plus, Agilus30, Vero, VeroPureWhite, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroUltraClear, SUP705, SUP706B e GrabCAD Print são marcas comerciais ou marcas registradas da Stratasys Ltd. e/ou de suas subsidiárias ou afiliadas e podem estar registradas em determinadas jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. BR\_PJ\_J850\_Pro\_A4\_0522a

