



Origin® One Diga adeus aos prazos de entrega.

Diga sim a mais trabalhos com maior capacidade de produção.

Chegue mais rápido ao mercado ao converter peças Origin One — produza sob demanda sem inventário ou retrabalho.



O próximo nível na produção de peças começa aqui.

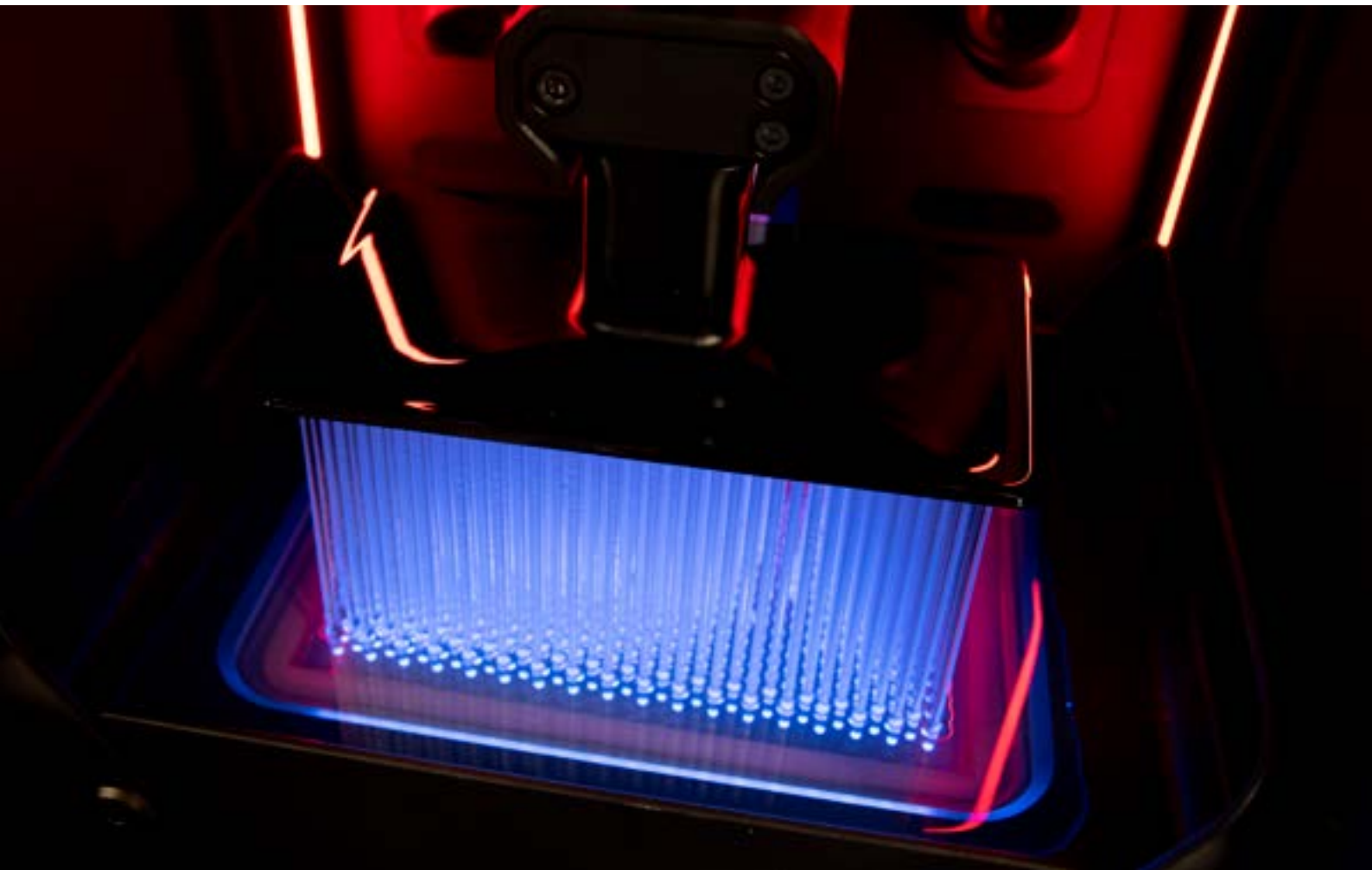
Stratasys Origin® One

Uma impressora 3D transformadora que permite a produção em massa de peças de uso final em uma variedade diversificada de materiais de alto desempenho. Obtenha precisão, consistência, detalhe e rendimentos líderes da indústria com a tecnologia Programmable PhotoPolymerization P3™. A análise in situ, combinada com pressão automática, força de separação e regulação de temperatura, garantem que a primeira peça seja a mesma que a última. Veja melhorias poderosas do produto ao longo do tempo, com atualizações de software over-the-air que desbloqueiam novos materiais avançados e otimizações de fluxo de trabalho.

O alto rendimento, combinado com a melhor repetibilidade, ajuda você a expandir a produção sem atrasos, para que você possa lançar mais rápido e responder de forma flexível às mudanças na demanda,



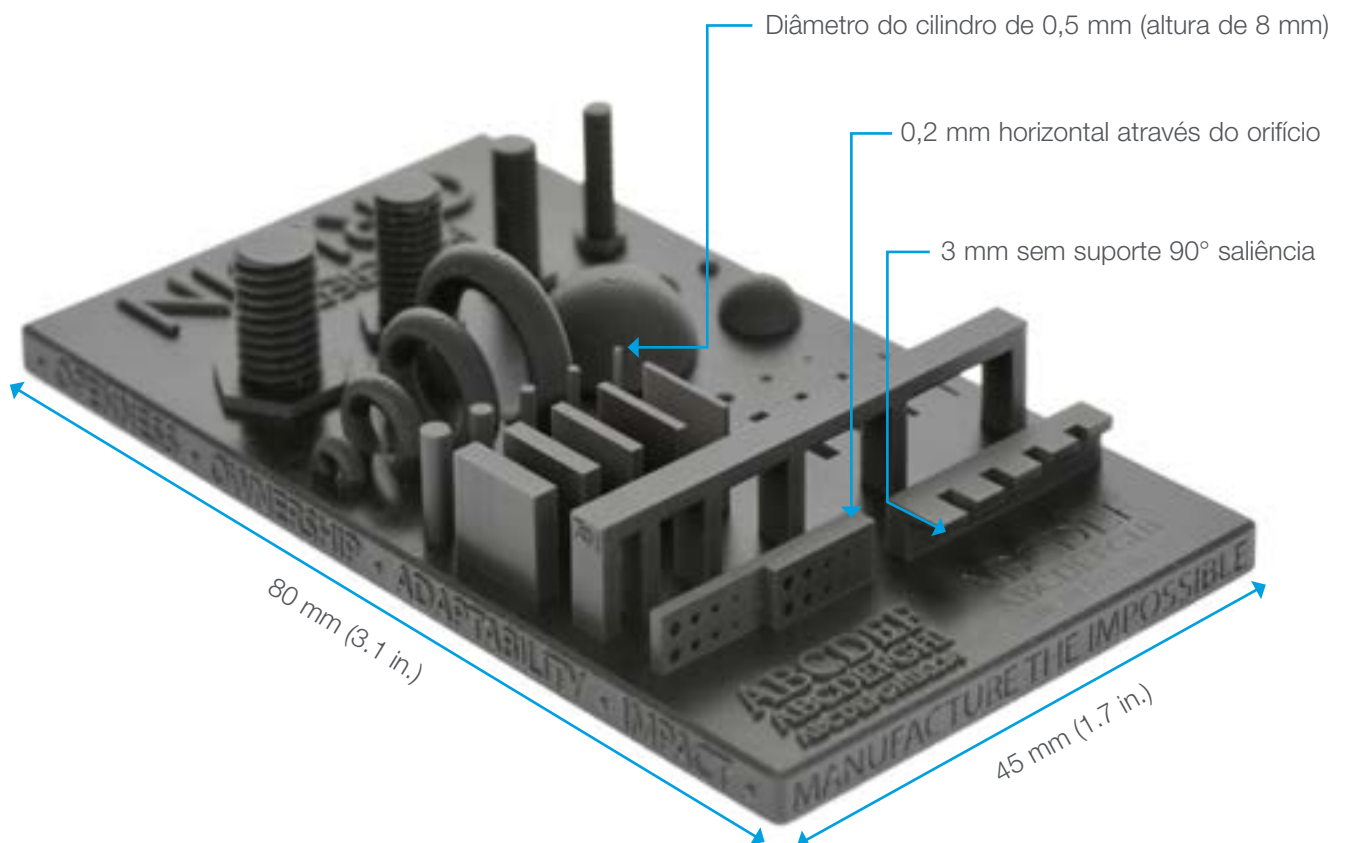
mantendo o estoque mínimo. Aproveite a liberdade de design da impressão 3D para reduzir a contagem de peças, simplificar seu fluxo de trabalho e melhorar o desempenho do produto.



Um novo mundo de possibilidades

Stratasys Origin One, uma impressora 3D de nível de fabricação que permite a produção em massa de peças de uso final.

- A tecnologia P3 oferece precisão, consistência e isotropia excepcionais. Imprima detalhes com menos de 50 microns de tamanho com materiais de alta precisão.
- Escolha entre uma ampla gama de fotopolímeros de componente único, de grau comercial, desenvolvidos e validados para a Origin One. As resinas são projetadas para serem fáceis de manusear e rapidamente pós-processadas, com longa vida útil.
- Qualidade de superfície lisa e bonita sem acabamento secundário, lixamento, pintura ou processamento adicional.
- Um volume de construção otimizado, uma pegada compacta e requisitos mínimos de energia permitem que os fabricantes maximizem eficientemente a capacidade de produção por metro quadrado.
- Fluxo de trabalho pós-processamento simples e rápido, com requisitos mínimos de instalações, viabiliza a produção escalonada.





Um ecossistema de material em expansão.

É preciso um ecossistema para transformar uma indústria. A Stratasys trabalha com as principais empresas químicas para co-desenvolver fotopolímeros inovadores em várias categorias para desbloquear aplicativos de uso final em impressão 3D. Escolha entre uma ampla gama de componentes únicos, materiais de nível comercial, desenvolvidos e validados para a Origin One.

Resistente ao calor: Materiais para necessidades específicas de aplicação, como fumaça de chama e toxicidade, HDT ou durabilidade do molde.

Resistente: Resinas resistentes ao impacto para aplicações funcionais, que precisam ser submetidas a condições de estresse e alta carga.

Propósito geral: Materiais de impressão rápida para aplicações de uso final que requerem superfícies estéticas, recursos finos e alta precisão.

Elastômeros: Elastômeros resilientes e de alta resolução para aplicações que requerem excelente resistência a rasgo ou ricochete.

Médico: Materiais certificados para uso médico em dispositivos onde estética, durabilidade e biocompatibilidade são essenciais.

Moldes: Moldes de baixa pressão que produzem resultados de alta qualidade podem ser impressos no local e conforme necessário.





Da Fortune 500 a pequenos prestadores de serviços, os primeiros a adotarem a Origin One já produziram centenas de milhares de peças de produção em indústrias aeroespaciais, de defesa, médicas, automotivas, calçados e moldagem, em nove países diferentes.

Com a Stratasys, os clientes se beneficiam de uma equipe de suporte global pronta para ajudar, desde instalações profissionais até orientação sobre aplicações e a solução de problemas no local. Seja otimizando seus resultados de impressão, resolvendo um problema ou fornecendo treinamento, o serviço e suporte da Stratasys possui a experiência e o alcance para mantê-lo operacionalmente em atividade.

Para saber mais sobre a Stratasys Origin One, veja as especificações abaixo. Ou, entre em contato com um representante da Stratasys visitando [Stratasys.com/contact-us](https://www.stratasys.com/contact-us).

“

As peças da Stratasys Origin One são uma combinação de peças esteticamente atraentes, com propriedades de materiais avançadas que você normalmente não vê em plásticos termofixo impressos em 3D. Essa é uma combinação vencedora para nossos clientes e suas necessidades de produção

Dan Straka

Presidente da InterPRO

Stratasys Origin[®] One

Geral

Tecnologia	Programmable PhotoPolymerization P3™
Materiais	Materiais fotocuráveis dos parceiros de material do ecossistema Stratasys. Consulte o site da Stratasys para uma seleção atualizada.
Envelope de construção (XYZ)	192 x 108 x 370 mm / 7.672 cm ³ (7,5 x 4,25 x 14,5 in. / 462 in ³) Comprimento máximo na diagonal — 220 mm (8,6 in.)
Tamanho mínimo do recurso	Material e design dependentes, tão baixos quanto 50µm
Resolução	Projektor 4K
Energia de processo	UV (385nm) e térmico
Software	Aplicativo web baseado em nuvem Origin One
Conformidade regulatória	CE, FCC

Pegada Física

Tamanho e peso do sistema	49,6 x 60,1 x 119,1 cm (19,5 x 23,6 x 46,8 in.) 84 kg (185 lbs.)
---------------------------	---

Requisitos de instalações

Requisitos de energia	90–264 VAC, 50–60 HZ, 700 W, 1 fase
Conectividade de rede	Ethernet
Ventilação	Consulte o material fotopolímero MSDS ou entre em contato com o representante da Stratasys para obter orientações.
Condições operacionais	Temperatura operacional de 15°C a 30°C (59°F a 86°F) Umidade operacional 30% a 70%
Entrada de gás (opcional)	Instalações para ar ou gases inertes
Exaustão de gás (opcional)	Instalação de exaustão

Manuseio de materiais

Capacidade da bandeja de resina	2L
Temperatura do armazenamento de resina	Normalmente 15°C a 30°C (59°F a 86°F)

Recursos de segurança

Autenticação da impressora	Handshake criptograficamente seguro
Segurança de rede	Criptografia de ponta a ponta padrão da indústria



USA - 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/br

CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2015



ENTRE EM CONTATO.

www.stratasys.com/contact-us/locations

