



Origin One Dental

Quando a
produção
é essencial.





Stratasys

Origin® One Dental

Quando a produção é essencial, a Origin One Dental permite ampliar seu negócio e produzir peças odontológicas em massa a partir de uma variedade de materiais de alto desempenho. Com um software amigável de fácil manuseio e aprendizagem, a Origin One Dental otimiza seu fluxo de trabalho digital e maximiza a produtividade.

Rapidez na impressão ajuda a aumentar a produção sem atrasos, para que você possa responder com flexibilidade às mudanças na demanda e alcançar retornos competitivos na indústria com seu investimento em impressão 3D.

Origin One Dental é desenvolvido usando a tecnologia de ponta Programmable PhotoPolymerization (P3™) que entrega precisão, consistência e detalhes incomparáveis.

Quando a produção é essencial, conte com a Origin One Dental. Imprima excelentes modelos, placas flexíveis e guias cirúrgicas mais rapidamente, com menor custo e maior precisão.

Quando a produção é essencial, conte com Origin One Dental.

A impressora 3D Origin One Dental da Stratasys oferece uma solução de produção industrial desenvolvida com tecnologia de ponta P3.

Proteja seu investimento futuro.

Um novo método de produção baseado em materiais abertos suporta uma variedade de aplicações. A arquitetura de software aberto suportará novos materiais adicionais ao longo do tempo, protegendo seu investimento no hardware da impressora.

Produza peças com altíssima precisão e consistência.

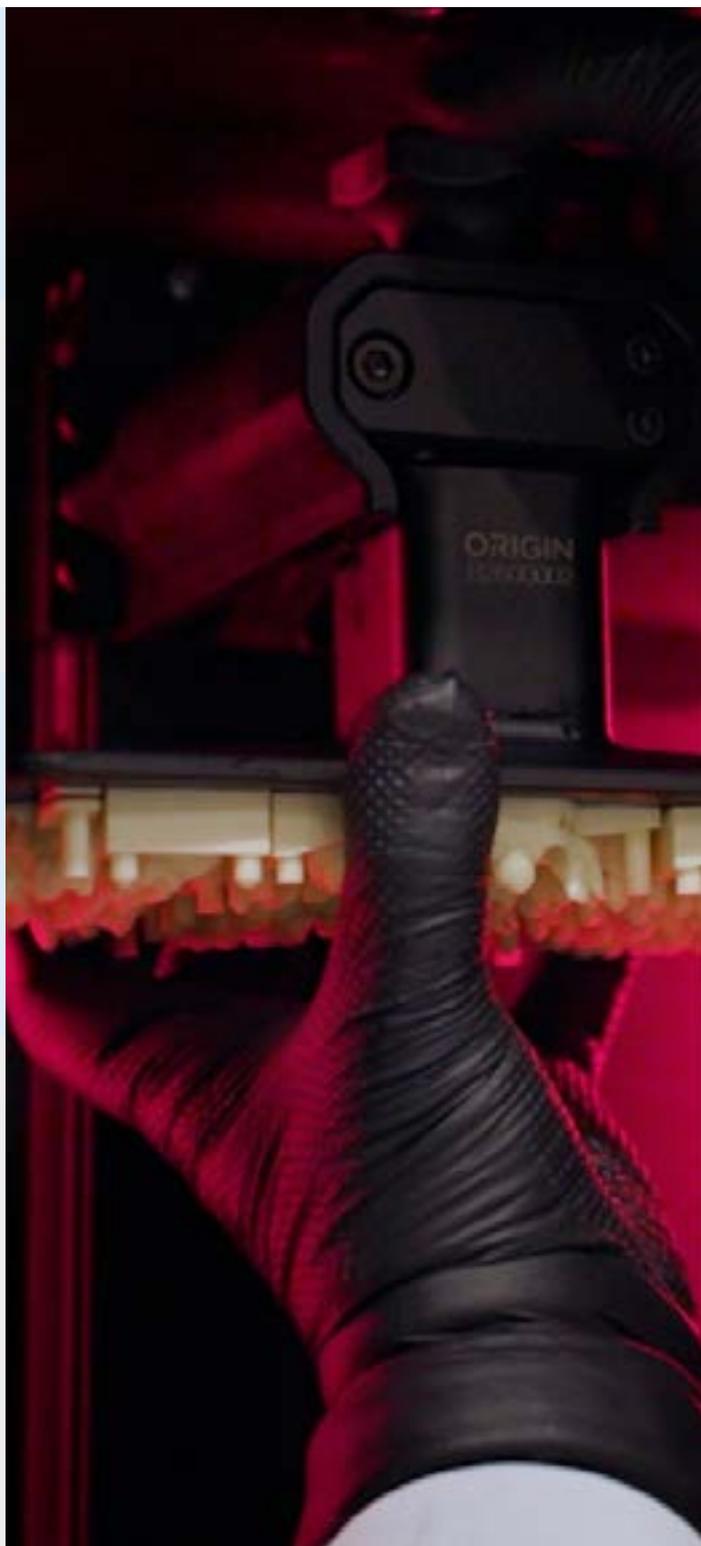
A tecnologia de ponta P3 aliada a um verdadeiro motor de luz 4K orquestra com precisão condições como luz e temperatura para otimizar automaticamente as impressões em tempo real. O exclusivo processo de impressão Origin One Dental garante precisão e consistência peça a peça em cada impressão.

Expanda para a produção industrial.

Construída para 99% de tempo de atividade, a Origin One Dental permite um maior rendimento e um menor custo por peça, utilizando os melhores materiais. Ciclos de impressão mais rápidos e pós-processamento simples oferecem um fluxo de trabalho otimizado que facilitará um melhor desempenho geral e custos mais baixos.

Conecte-se à nuvem para atualizações e suporte.

Conectividade remota segura permite atualizações de software over-the-air que desbloqueiam novos materiais avançados e otimizações do fluxo de trabalho. O serviço e o suporte remoto maximizam o tempo de atividade para garantir que sua produção de impressão funcione sem problemas. O aplicativo web Origin One apresenta funcionalidade de gerenciamento de frota e filas de espera para agilizar ainda mais as tarefas operacionais.





A plataforma aberta da Origin One Dental oferece produção em fluxo para aplicação de ponta com materiais específicos da rede de parceiros estratégicos Stratasys, incluindo a BASF e a Keystone Dental. Juntamente com a tecnologia P3, os materiais certificados disponíveis na Origin One Dental atingem a melhor velocidade de impressão sem sacrificar a força, precisão ou acabamento da impressão.

Modelos Odontológicos

A impressão de modelos é a maior aplicação em laboratório odontológico. A Origin One Dental permite alta precisão tanto para modelos restauradores quanto para modelos ortodônticos. Com preços de resina competitivos e alto rendimento, a impressora Dental Origin One Dental é a combinação perfeita para esta exigente aplicação.

Materiais disponíveis:

Origin DM100 - Uma solução sob medida para modelos odontológicos desenvolvidos pela BASF



Placas Splints

O uso de placas oclusais está se tornando rapidamente o padrão de cuidado. As placas impressas Origin One Dental, proteções noturnas e as bandejas de clareamento proporcionam um ajuste confortável, flexibilidade no encaixe de curvas e excelente resistência ao desgaste.

Materiais disponíveis:

KeySplint Soft® - Forte e flexível, totalmente biocompatível (510K desobstruído, certificado Classe IIa).



Guias cirúrgicas

Produza guias cirúrgicas transparentes e altamente precisas para ajudar seus clientes com os implantes com ângulo e profundidade precisos. Imprima rapidamente pequenos lotes ou placas de reconstrução completas.

Materiais disponíveis:

KeyGuide® - Forte, totalmente biocompatível, fácil de polir, autoclavável.

“

Quando nossas demandas por impressões digitais realmente começaram a aumentar, sabíamos que precisávamos de uma impressora de produção. Com a impressora Origin One Dental, encontramos a combinação única de precisão, reprodução de detalhes e o menor custo por peça. Usamos nossa impressora por mais 10 horas por dia e a confiabilidade tem sido a melhor que já tivemos.”

Chris Waldrop

Presidente, Burdette Dental Lab

Conte com a FotoPolimerização Programável P3 e alcance uma **qualidade inigualável.**

A Origin One Dental possui a tecnologia proprietária P3 Digital Light Processing (DLP). O processo de impressão P3, sincronizado de forma hermética, inclui controles pneumáticos para reduzir as forças de tração durante o processo de impressão, resultando em excepcional qualidade de superfície, sem sacrificar a velocidade ou isotropia. Acoplado a um avançado motor de luz 4K, a P3 oferece alta qualidade e rendimento de peças impressas em 3D.





A tecnologia P3 da Origin One Dental utiliza visão computadorizada e mais de 25 sensores ambientais para monitorar e responder a todos os aspectos do processo de impressão. A análise in situ, combinada com pressão automática, força de tração e regulação de temperatura garantem que a primeira parte seja a mesma que a última. Veja melhorias poderosas do produto ao longo do tempo, com atualizações de software remota que desbloqueiam novos materiais avançados e otimizam o fluxo de trabalho.

Processo pneumático para separação

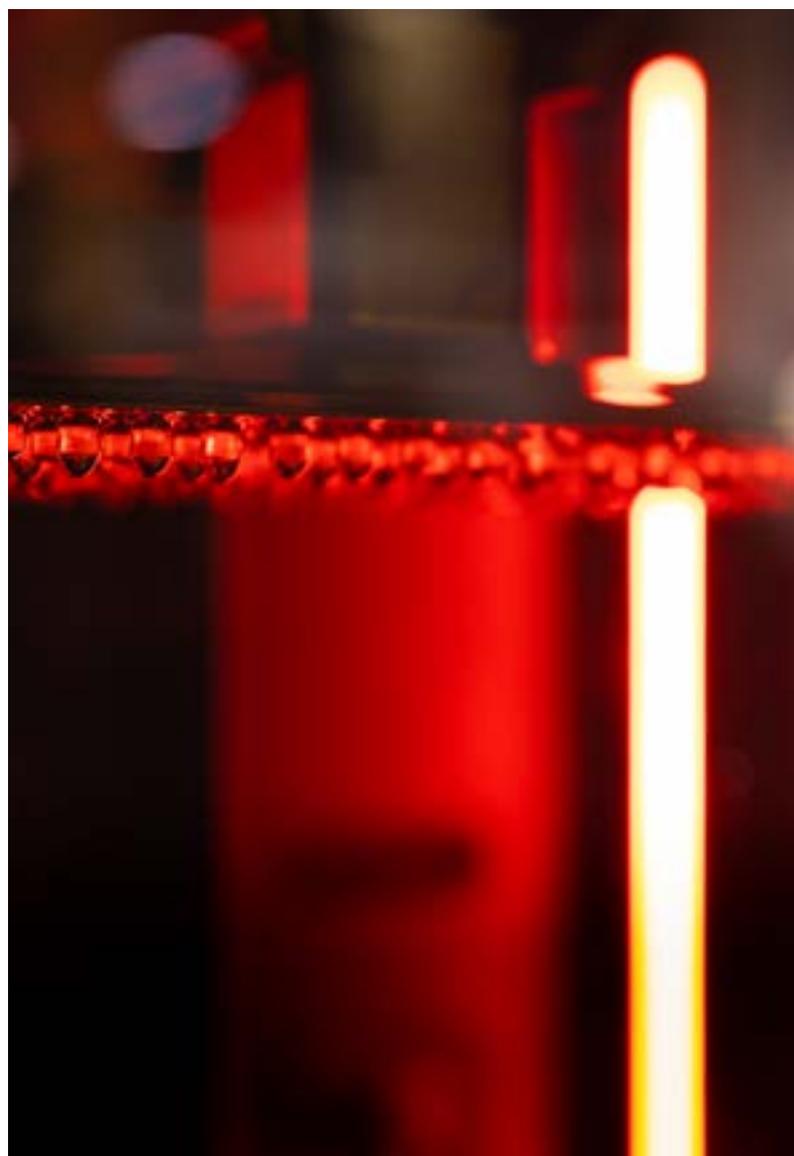
de camadas: Forças de tração reduzidas para recursos finos, grandes modelos de seção transversal e excelente acabamento superficial.

Visão computadorizada utilizando mais

de 25 sensores: Monitoramento de todos os aspectos importantes do processo de impressão. Utilizando controles em loop fechado, a Origin One Dental antecipa e resolve problemas antes que eles aconteçam.

Controle de movimento: O controle preciso sobre os movimentos da impressora resulta em precisão excepcional, repetibilidade e otimização específica da geometria.

Óptica de precisão: A Origin One Dental possui um motor de luz de projetor 4K 385UV para uma precisão superior.



Stratasys Origin® One Dental

Geral

Tecnologia	Fotopolimerização Programável P3™
Materiais	Materiais de 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)
Resolução	Projektor 4K
Processo	Energy UV (385nm) and thermal
Software	Origin One cloud based web application
Regulatório	Compliance com CE, FCC

Requisitos de instalação

Requisitos de energia	90–264 VAC, 50–60 HZ, 700 W, fase 1
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)	Ar ou gases inertes da instalação
Entrada de gás (opcional)	Exaustão das instalações

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

Materiais certificados	Tamanho da embalagem	Caixa de cura validada
Origin DM100™	Embalagem 5 kg	Dreve PCU LED
KeySplint Soft®	Embalagem 1 kg	Dreve PCU LED, OtoFlash, IntelliRay
KeyGuide®	Embalagem 1 kg	Dreve PCU LED, OtoFlash, IntelliRay

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



Fale conosco: (11) 3371-3371
atendimento@comprint.com.br



ENTRE EM CONTATO.

www.stratasys.com/contact-us/locations

stratasys.com/br

Certificado ISO 9001:2015

