

Impressoras ColorJet

Peças coloridas acessíveis e com realismo fotográfico em tempo recorde com as impressoras ProJet[®] CJP 3D



Mais conhecido por suas funcionalidades de cor inigualáveis, a família do 3D Systems das impressoras 3D ProJet CJP x60 consegue entregar a você seus modelos mais rapidamente, em custos operacionais mais baixos.

Faça com que seus designs se destaquem

Melhore a comunicação, aumente a inovação, reduza os custos de desenvolvimento e acelere o tempo até o mercado com a impressão Colorjet

ESPECTRO DE COR COMPLETO

Produza modelos coloridos de alta resolução com realismo fotográfico com capacidade para CMYK total para melhor avaliar o visual, a experiência e o estilo dos designs de produto, sem tinta. Múltiplos cabeçotes de impressão oferecem a melhor variedade de cores precisas e consistentes, incluindo gradientes.

CUSTOS OPERACIONAIS BAIXOS

Com base na tecnologia confiável e acessível de Impressão Colorjet (CJP), o custo das peças impressas na ProJet x60 são uma fração daquele de tecnologias da concorrência. Com um uso eficaz de material, você elimina o desperdício e reduz o tempo de acabamento, uma vez que não há necessidade de suportes e o material central não utilizado é reciclado.

IMPRESSÃO 3D COLORIDA DE ALTA VELOCIDADE

A tecnologia CJP possibilita velocidades de impressão rápidas para concluir modelos em horas, não dias, assim você pode gerar diversas iterações ao mesmo tempo ou produzir peças grandes com mais rapidez. Seu alto rendimento dá suporte a todo um departamento com facilidade.

SEGURA E ECOLÓGICA

Carga e remoção de pó em circuito fechado e reciclagem de materiais feitos com produtos naturais tornam-na ecológica e fácil de usar. Não há estruturas de suporte físicas para remover com ferramentas de corte ou produtos químicos tóxicos.



Modelo de conceito turbinado, com cada componente codificado por cor para fácil identificação

Modelos complexos, como este coração, podem ser impressos com gradientes nas impressoras 3D Systems CJP



ProJet® CJP x60 Series

Impressões verdadeiramente coloridas, ágeis e acessíveis

Com algumas das velocidades de impressão mais rápidas disponíveis, a ProJet Série CJP x60 pode transformar suas ideias em modelos conceituais e protótipos com realismo fotográfico em horas a um custo por peça até sete vezes menor comparado a outras tecnologias.

O MAIS AMPLO ESQUEMA DE CORES - Selecione entre uma variedade de impressoras e opções de cores associadas, de impressão monocromática até cor de qualidade profissional com CMYK total, para criar peças incríveis totalmente em cores.

ALTO RENDIMENTO - Com velocidades de impressão cinco a dez vezes mais rápidas que as outras tecnologias, é possível criar modelos grandes ou vários modelos ao mesmo tempo em algumas horas. Aumente o rendimento com a capacidade de empilhamento e agrupamento e selecione o modo de impressão de "Rascunho" em modelos Pro para imprimir até 35% mais rápido.

VOLUMES DE CONSTRUÇÃO GENEROSOS - acesse a impressão 3D colorida com a ProJet CJP 860Pro de grande capacidade.



As peças da CJP representam de modo realista a intenção de design do produto final; Cortesia da Decker Brands



Modelos arquitetônicos em grande escala podem ser impressos em uma única peça

Materiais Visijet® PXL para uma variedade de aplicações

As impressoras 3D Systems ProJet CJP x60 3D usam materiais Visijet PXL para criar modelos de conceito, montagens e protótipos realistas e de alta definição totalmente coloridos. As peças podem ser lixadas, perfuradas, grampeadas, pintadas e galvanizadas, o que amplia ainda mais as opções disponíveis para características de peça acabada.

Escolha entre uma variedade de opções de acabamento para atender às necessidades da sua aplicação, de infiltração ColorBond para protótipos funcionais mais resistentes até cera para a criação de modelos de conceito com rapidez, segurança e economia.



Visijet PXL + infiltrante Salt Water, ideal para modelos monocromáticos muito econômicos



Visijet PXL + infiltrante ColorBond aprimoram a força e a intensidade das cores do modelo de assento de bicicleta



Visijet PXL + infiltrante Wax para lindos modelos rápidos, acessíveis e coloridos



Visijet PXL + infiltrante StrengthMax aprimoram drasticamente a força de seu protótipo ergonômico de pistola de tinta



MODELOS DE COMUNICAÇÃO

Impressão em 3D de rótulos de texto, logotipos, comentários de design ou imagens diretamente nos modelos de conceito e apresentação.



Cortesia da WhiteClouds

MODELOS MÉDICOS

Modelos 3D realistas reduzem o tempo de cirurgia, melhoram a comunicação entre pacientes e médicos e aprimoram o resultado para o paciente.



Cortesia da WhiteClouds

MODELOS ARQUITETÔNICOS E GEOESPACIAIS

Belos modelos arquitetônicos e geoespaciais detalhados melhoram a comunicação e a velocidade dos processos de tomada de decisão.



VALIDAÇÃO DE DESIGN INDUSTRIAL

Rápida iteração, avaliação e refinamento de design, incluindo resultados de análise de elemento finito (FEA) e conjuntos.



MODELOS EDUCACIONAIS

Envolva os estudantes ao levar conceitos digitais para o mundo real com modelos coloridos em 3D que eles podem segurar nas próprias mãos.



PEÇAS DE ARTE E DE ENTRETENIMENTO

Produza incríveis avatares personalizados, bonecos, colecionáveis e muitas outras criações com facilidade.

Impressoras ColorJet

Peças coloridas acessíveis e com realismo fotográfico em tempo recorde com as impressoras ProJet® CJP 3D

ProJet CJP 660Pro

ProJet CJP 860Pro

PROPRIEDADES DA IMPRESSORA		
Número de Jets	1.520	1.520
Número de cabeças de impressão	5	5
Compensação de plataforma de construção automática	•	•
Limpeza de peça	Integrado	Acessório
Painel de controle intuitivo	•	•
Faixa de temperatura de operação	13 - 24 °C (55-75 °F)	13 - 24 °C (55-75 °F)
Faixa de umidade de trabalho	20-55% - sem condensação	20-55% - sem condensação
Dimensões (LxPxA)		
Impressora 3D com caixa	218 x 122 x 160 cm (86 x 48 x 63 pol.)	163 x 147 x 185 cm (64 x 58 x 73 pol.)
Impressora 3D sem caixa	193 x 81 x 145 cm (76 x 32 x 57 pol.)	119 x 116 x 162 cm (47 x 46 x 68 pol.)
Peso		
Impressora 3D com caixa	507 kg (1116 lb)	448 kg (987 lb)
Impressora 3D sem caixa	340 kg (750 lb)	363 kg (800 lb)
Elétrica	100-240 V, 15-7,5 A	100-240 V, 15-7,5 A
Ruído		
Construção	57 dB	57 dB
Recuperação de núcleo	66 dB	66 dB
Vácuo (abrir)	86 dB	86 dB
Decoração fina	80 dB	-
Certificações	CE, CSA	CE, CSA

ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESSÃO		
Volume construído líquido (xyz)*	254 x 381 x 203 mm (10 x 15 x 8 pol.)	508 x 381 x 229 mm (20 x 15 x 9 pol.)
Cor	CMYK completo	CMYK completo
Opções de cores vibrantes ou pastel	•	•
Opção monocromática	•	•
Resolução	600 x 540 DPI	600 x 540 DPI
Espessura da camada	0,1 mm (0,004 pol.)	0,1 mm (0,004 pol.)
Tamanho mínimo de recurso	0,5 mm (0,02 pol.)	0,5 mm (0,02 pol.)
Velocidade de construção vertical máxima	28 mm/hora(1,1 pol./hora)	5 - 15 mm/hora (0,2 - 0,6 pol./hora); a velocidade aumenta com o volume de protótipos
Modo de impressão de rascunho	•	•
Protótipos por construção**	36	96
Configuração automatizada e automonitoramento	•	•

SOFTWARE E REDE		
Formatos de dados de arquivo de entrada compatíveis		
Sistema operacional do cliente	Windows® 7 e Vista®	Windows® 7 e Vista®
Software		

MATERIAIS		
Material de Construção	Visijet PXL	Visijet PXL
Reciclagem de material	•	•
Materiais integrados	•	•

*O tamanho máximo da peça depende da geometria, entre outros fatores.

**Baseado em uma geometria do tamanho de uma bola de beisebol.

Garantia/Isenção de responsabilidade: as características de desempenho destes produtos podem variar de acordo com a aplicação, condições de operação, combinação de materiais ou uso final. A 3D Systems está isenta de quaisquer garantias, expressas ou implícitas, o que inclui mas não se limita a garantias de comercialização ou adequação para uma finalidade específica.

© 2021 by 3D Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. 3D Systems, o logotipo da 3D Systems, ProJet, Visijet e 3D Sprint são marcas comerciais registradas e 3D Connect é uma marca comercial da 3D Systems, Inc.