

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 até cinco – 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” (monocromático) em modelos Pro para imprimir até 35% mais rápido.

COMPACTO PARA GENEROSOS VOLUMES DE CONSTRUÇÃO

Acesse impressão 3D completamente colorida com a impressora ProJet CJP 260 Plus acessível e compacta, até a ProJet CJP 860Pro de grande capacidade com um volume de criação de 20 x 15 x 9 pol. (508 x 381 x 229 mm) para criar modelos bem grandes ou volumes altos de protótipos.



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 GEOSPACIAIS

Belos modelos arquitetônicos e geospaciais 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 260Plus	Projet CJP 360	Projet CJP 460Plus	Projet CJP 660Pro	Projet CJP 860Pro
PROPRIEDADES DA IMPRESSORA					
Número de Jets	604	304	604	1.520	1.520
Número de cabeças de impressão	2	1	2	5	5
Compensação de plataforma de construção automática			•	•	•
Limpeza de peça	Acessório	Integrado	Integrado	Integrado	Acessório
Painel de controle intuitivo	•	•	•	•	•
Faixa de temperatura de operação	13 - 24 °C (55-75 °F)	13 - 24 °C (55-75 °F)	13 - 24 °C (55-75 °F)	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	20-55% - sem condensação	20-55% - sem condensação	20-55% - sem condensação
Dimensões (LxPxA)					
Impressora 3D com caixa	94 x 119 x 158 cm (37 x 47 x 62 pol.)	140 x 114 x 158 cm (55 x 45 x 62 pol.)	140 x 114 x 158 cm (55 x 45 x 62 pol.)	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	74 x 79 x 140 cm (29 x 31 x 55 pol.)	122 x 79 x 140 cm (48 x 31 x 55 pol.)	122 x 79 x 140 cm (48 x 31 x 55 pol.)	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	198 kg (437 lb)	251 kg (553 lb)	273 kg (602 lb)	507 kg (1116 lb)	448 kg (987 lb)
Impressora 3D sem caixa	165 kg (365 lb)	179 kg (395 lb)	193 kg (425 lb)	340 kg (750 lb)	363 kg (800 lb)
Elétrica	90-100 V, 7,5 A 110-120 V, 5,5 A 208-240 V, 4,0 A	90-100 V, 7,5 A 110-120 V, 5,5 A 208-240 V, 4,0 A	90-100 V, 7,5 A 110-120 V, 5,5 A 208-240 V, 4,0 A	100-240 V, 15-7,5 A	100-240 V, 15-7,5 A
Ruído					
Construção	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Recuperação de núcleo	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB
Vácuo (abrir)	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
Decoração fina	-	80 dB	80 dB	80 dB	-
Certificações	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA

ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESSÃO					
Volume construído líquido (xyz)*	236 x 185 x 127 mm (9,3 x 7,3 x 5 pol.)	203 x 254 x 203 mm (8 x 10 x 8 pol.)	203 x 254 x 203 mm (8 x 10 x 8 pol.)	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	CMY	Branco (monocromático)	CMY	CMYK completo	CMYK completo
Opções de cores vibrantes ou pastel				•	•
Resolução	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	600 x 540 DPI	600 x 540 DPI
Espessura da camada	0,1 mm (0,004 pol.)	0,1 mm (0,004 pol.)	0,1 mm (0,004 pol.)	0,1 mm (0,004 pol.)	0,1 mm (0,004 pol.)
Tamanho mínimo de recurso	0,8 mm (0,03 pol.)	0,8 mm (0,03 pol.)	0,8 mm (0,03 pol.)	0,5 mm (0,02 pol.)	0,5 mm (0,02 pol.)
Velocidade de construção vertical máxima	20 mm/hora (0,8 pol./hora)	20 mm/hora (0,8 pol./hora)	23 mm/hora (0,9 pol./hora)	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 (monocromático)				•	•
Protótipos por construção**	10	18	18	36	96
Configuração automatizada e automonitoramento	•	•	•	•	•

SOFTWARE E REDE					
Formatos de dados de arquivo de entrada compatíveis	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR (varia conforme a versão do software)				
Sistema operacional do cliente	Windows® 7 e Vista®	Windows® 7 e Vista®	Windows® 7 e Vista®	Windows® 7 e Vista®	Windows® 7 e Vista®
Software	Compatível com software 3D Sprint® como volume de impressão virtual para preparação de arquivo e colorido e pelo software 3DPrint para impressão				

MATERIAIS					
Material de Construção	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL	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.

© 2019 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.