

# Impresoras Colorjet

Piezas asequibles, con colores extraordinariamente fieles y en tiempo récord con las impresoras 3D Projet<sup>®</sup> CJP



Reconocida por sus incomparables capacidades en cuanto a color, la familia de impresoras 3D Projet CJP x60 de 3D Systems puede terminar modelos más rápido, a bajos costos de operación.

# Haga que sus diseños se destaquen

Mejore la comunicación, alcance la innovación, reduzca los costos de desarrollo y acelere el tiempo de comercialización con la impresión ColorJet

## COLORES DEL ESPECTRO COMPLETO

Produce modelos realistas de alta resolución y a todo color con capacidad de CMYK completo para evaluar mejor la apariencia, el aspecto y el estilo de los diseños, sin pintura. Sus múltiples cabezales de impresión proporcionan la mejor gama de colores precisos y uniformes, incluidos gradientes.

## BAJOS COSTOS OPERATIVOS

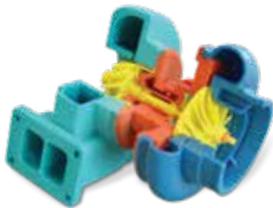
Debido a la confiable y asequible tecnología de impresión ColorJet (CJP), la impresión con la piezas de ProJet CJP x60 cuesta una fracción de las tecnologías de la competencia. Gracias al uso eficaz del material, podrá eliminar los residuos y disminuir el tiempo de acabado, ya que no se necesitan soportes. Además, el material para núcleo que no se usa se recicla.

## IMPRESIÓN 3D A COLOR Y A GRAN VELOCIDAD

La velocidad de impresión rápida de la tecnología CJP permite obtener modelos en horas, en lugar de días, por lo que podrá crear varias versiones al mismo tiempo o piezas de gran tamaño con mayor rapidez. Su gran rendimiento permite gestionar todas las tareas de un departamento con facilidad.

## SEGURA Y ECOLÓGICA

Gracias a su sistema automático de carga, tratamiento y reciclaje de materiales de impresión basados en productos naturales, la impresora es ecológica y fácil de usar. No existen estructuras físicas ni soportes que se deban retirar con herramientas cortantes o productos químicos tóxicos.



Modelo conceptual de un turbocompresor con piezas de distintos colores para una identificación sencilla.



En las impresoras con la tecnología CJP de 3D Systems se pueden imprimir modelos complejos con gradientes, como este corazón.

## ProJet® CJP serie x60

### Impresión real a todo color, rápida y asequible

Como sus velocidades de impresión están entre las más rápidas del mercado, la impresora ProJet CJP serie x60 puede transformar sus ideas en modelos conceptuales y prototipos con nivel de realismo fotográfico en horas y con un costo por pieza hasta 7 veces más bajo que otras tecnologías.

**EL MAYOR ESQUEMA DE COLORES:** Seleccione entre una amplia gama de impresoras y opciones de color asociadas, desde impresión monocromática hasta color de calidad profesional con CMYK completo, para crear piezas de increíble belleza a todo color.

**ALTO RENDIMIENTO:** Gracias a su velocidad de impresión entre 5 y 10 veces superior al resto de las tecnologías, podrá crear varios modelos, o bien modelos de gran tamaño al mismo tiempo en cuestión de horas. Aumente el rendimiento gracias a la capacidad de apilamiento y encaje y seleccione el modo de impresión "Borrador" (monocromo) en los modelos Pro para imprimir hasta un 35 % más rápido.

**VOLUMENES DE IMPRESIÓN DE TAMAÑO COMPACTO A GRANDE:** Disfrute de la impresión 3D a todo color con la impresora ProJet CJP 260Plus asequible y compacta o con la impresora de gran capacidad ProJet CJP 860Pro con un volumen de impresión de 20 x 15 x 9 pulgadas (508 x 381 x 229 mm) para crear modelos extensos o grandes volúmenes de prototipos.



Las piezas impresas con la tecnología CJP representan de forma realista la intención de diseño del producto. Cortesía de Decker Brands.



Los modelos arquitectónicos a gran escala se pueden imprimir en una pieza.

# Materiales Visijet® PXL para una variedad de aplicaciones

Las impresoras 3D ProJet CJP x60 de 3D Systems utilizan materiales Visijet PXL para crear prototipos, ensamblajes y modelos de conceptos realistas, de alta definición y a todo color. Las piezas se pueden lijar, perforar, pintar y galvanizar, lo que multiplica las opciones disponibles para las características de las piezas terminadas.

Seleccione entre una amplia gama de opciones de acabado para cubrir los requisitos de la aplicación, desde infiltración ColorBond para prototipos funcionales más resistentes a cera para crear modelos de conceptos de forma sencilla, segura y asequible.



Visijet PXL + infiltrante Salt Water, ideal para modelos monocromáticos muy económicos



Visijet PXL + infiltrante ColorBond para una mayor resistencia y viveza de los colores de este modelo de asiento de bicicleta



Visijet PXL + infiltrante Wax para modelos rápidos, asequibles y con hermosos colores



Visijet PXL + infiltrante StrengthMax para mejorar drásticamente la resistencia de este prototipo ergonómico de pistola de pintura



## MODELOS DE COMUNICACIÓN

Imprima en 3D etiquetas de texto, logotipos, comentarios sobre el diseño o imágenes directamente sobre los modelos conceptuales y de presentación.



*Cortesía de WhiteClouds*

## MODELOS REALISTAS

Los modelos 3D realistas reducen la duración de la intervención quirúrgica, mejoran la comunicación entre pacientes y médicos y optimizan los resultados en los pacientes.



*Cortesía de WhiteClouds*

## MODELOS ARQUITECTÓNICOS Y GEOESPACIALES

Los hermosos y detallados modelos arquitectónicos y geoespaciales mejoran la comunicación y aceleran el proceso de toma de decisiones.



## VALIDACIÓN DE DISEÑOS INDUSTRIALES

Iteración, evaluación y afinado rápido de los diseños, que incluyen ensamblajes y resultados de análisis por elementos finitos (FEA).



## MODELOS EDUCATIVOS

Cautive a los estudiantes al trasladar conceptos digitales al mundo real con modelos 3D palpables y a color real.



## PIEZAS DE ARTE Y PARA ENTRETENIMIENTO

Produzca con facilidad sorprendentes avatares, figuras, coleccionables y otras creaciones personalizadas.

# Impresoras Colorjet

Piezas asequibles, con colores extraordinariamente fieles y en tiempo récord con las impresoras 3D Projet® CJP

	Projet CJP 260Plus	Projet CJP 360	Projet CJP 460Plus	Projet CJP 660Pro	Projet CJP 860Pro
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA IMPRESORA</b>					
Número de inyectores	604	304	604	1520	1520
Número de cabezales de impresión	2	1	2	5	5
Vaciado automático de la plataforma de impresión			•	•	•
Limpieza de piezas	Accesorio	Integrado	Integrado	Integrado	Accesorio
Panel de control intuitivo	•	•	•	•	•
Rango de temperatura de funcionamiento	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)
Rango de humedad	De 20% a 55%, sin cond.	De 20% a 55%, sin cond.	De 20% a 55%, sin cond.	De 20% a 55%, sin cond.	De 20% a 55%, sin cond.
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)					
Impresora 3D con caja	94 x 119 x 158 cm (37 x 47 x 62 in)	140 x 114 x 158 cm (55 x 45 x 62 in)	140 x 114 x 158 cm (55 x 45 x 62 in)	218 x 122 x 160 cm (86 x 48 x 63 in)	163 x 147 x 185 cm (64 x 58 x 73 in)
Impresora 3D sin caja	74 x 79 x 140 cm (29 x 31 x 55 in)	122 x 79 x 140 cm (48 x 31 x 55 in)	122 x 79 x 140 cm (48 x 31 x 55 in)	193 x 81 x 145 cm (76 x 32 x 57 in)	119 x 116 x 162 cm (47 x 46 x 68 in)
Peso					
Impresora 3D con caja	198 kg (437 lb)	251 kg (553 lb)	273 kg (602 lb)	507 kg (1116 lb)	448 kg (987 lb)
Impresora 3D sin caja	165 kg (365 lb)	179 kg (395 lb)	193 kg (425 lb)	340 kg (750 lb)	363 kg (800 lb)
Alimentación eléctrica	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
Ruido					
Impresión	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Recuperación de núcleo	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB
Vacío (abierto)	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
Detalles de precisión	-	80 dB	80 dB	80 dB	-
Certificaciones	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA

<b>ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN</b>					
Volumen de impresión neto (xyz)*	236 x 185 x 127 mm (9,3 x 7,3 x 5 in)	203 x 254 x 203 mm (8 x 10 x 8 in)	203 x 254 x 203 mm (8 x 10 x 8 in)	254 x 381 x 203 mm (10 x 15 x 8 in)	508 x 381 x 229 mm (20 x 15 x 9 in)
Color	CMY	Blanco (monocromo)	CMY	CMYK completo	CMYK completo
Opción de colores pasteles o vivos				•	•
Resolución	300 x 450 ppp	300 x 450 ppp	300 x 450 ppp	600 x 540 ppp	600 x 540 ppp
Grosor de capa	0,1 mm (0,004 in)	0,1 mm (0,004 in)	0,1 mm (0,004 in)	0,1 mm (0,004 in)	0,1 mm (0,004 in)
Tamaño mínimo de detalles	0,8 mm (0,03 in)	0,8 mm (0,03 in)	0,8 mm (0,03 in)	0,5 mm (0,02 in)	0,5 mm (0,02 in)
Velocidad máxima de impresión vertical	20 mm/h (0,8 in/h)	20 mm/h (0,8 in/h)	23 mm/h (0,9 in/h)	28 mm/h (1,1 in/h)	5-15 mm/h (0,2-0,6 in/h); la velocidad aumenta según el volumen de prototipos
Modo de impresión Borrador (Monocromático)				•	•
Prototipos por impresión**	10	18	18	36	96
Configuración automatizada y autosupervisión	•	•	•	•	•

<b>SOFTWARE Y REDES</b>					
Formatos de archivos aceptados	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR (varía según la versión de software)				
Sistema operativo del cliente	Windows® 7 y Vista®	Windows® 7 y Vista®	Windows® 7 y Vista®	Windows® 7 y Vista®	Windows® 7 y Vista®
Software	Compatible con el software 3D Sprint® como volumen de impresión virtual para la preparación de archivos y el coloreado, y con el software 3DPrint para la impresión				

<b>MATERIALES</b>					
Material de impresión	Visijet PXL				
Reciclado de materiales	•	•	•	•	•
Materiales integrados	•	•	•	•	•

\* El tamaño máximo de la pieza depende de la geometría, entre otros factores.

\*\* Basado en la geometría del tamaño de una pelota de béisbol.

Garantía/aviso legal: Las características de funcionamiento de estos productos podrían variar según la aplicación del producto, las condiciones de funcionamiento, el tipo de material con que se combinen o el uso final. 3D Systems no ofrece garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, incluidas, entre otras, la garantía de comerciabilidad o adecuación para un uso particular.

© 2019 por 3D Systems, Inc. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 3D Systems, el logotipo de 3D Systems, Projet, Visijet y 3D Sprint son marcas comerciales registradas y 3D Connect es una marca comercial de 3D Systems, Inc.

www.3dsystems.com

3DS-70301A 12-19

 **3D SYSTEMS**  
Additive Manufacturing Solutions