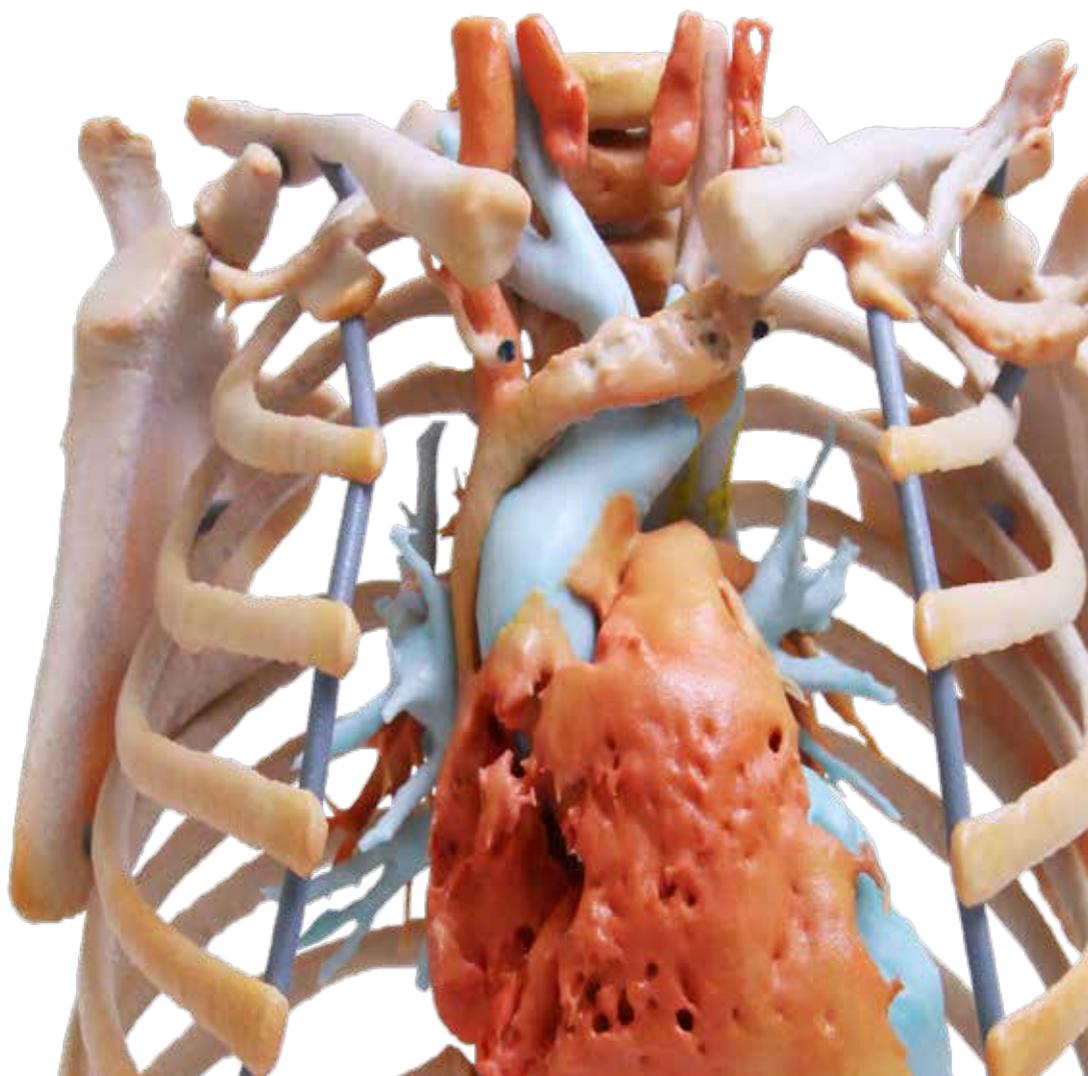




Impresoras ColorJet

Piezas de colores brillantes con las impresoras 3D ProJet® CJP



Consiga que sus diseños destaquen

MEJORE LA COMUNICACIÓN

Comunique la apariencia, aspecto y estilo de los diseños de los productos con prototipos de alta resolución y colores reales impresos en un solo paso. Obtendrá oportunidades de negocio al mostrar modelos de productos finales realistas a clientes potenciales, patrocinadores y grupos de sondeo.

REDUZCA LOS COSTOS DE DESARROLLO

Cree prototipos asequibles en las fases iniciales de elaboración de conceptos en el proceso de desarrollo del producto para identificar errores de diseño de manera prematura. Al mostrar con precisión el concepto de la pieza final, todas las partes involucradas seleccionarán el diseño adecuado y se reducirá la necesidad de aplicar costosas modificaciones en el futuro proceso de desarrollo.

AUMENTE LA INNOVACIÓN

Gracias a su capacidad de imprimir prototipos a todo color de forma fácil y asequible en cuestión de horas, los usuarios de la tecnología CJF pueden explorar con rapidez más opciones de diseño, obtener comentarios, refinar los diseños y repetir el ciclo hasta que los diseños sean perfectos.

MENOR PLAZO DE COMERCIALIZACIÓN

Los usuarios de CJF de todo el mundo comercializan sus productos más rápido, ya que los ciclos de diseño se reducen gracias a una impresión 3D veloz y sencilla de prototipos con el mismo aspecto que el producto real. Las partes involucradas pueden visualizar mejor las intenciones de diseño y tomar decisiones más rápidas y eficaces.



MODELOS DE COMUNICACIÓN

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



MODELOS DE EDUCACIÓN

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



MODELOS DE MEDICINA

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 DEL DISEÑO INDUSTRIAL

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



ENTRETENIMIENTO Y OBRAS DE ARTE

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

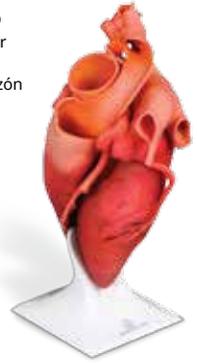


Las piezas impresas con CJP representan de forma realista la intención de diseño del producto

Cortesía de Decker Brands



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



Ventajas de la tecnología de impresión ColorJet

La impresora Projet CJP de la serie x60 utiliza la tecnología de impresión ColorJet para producir prototipos y modelos realistas de alta resolución y a todo color.

PALETA DE COLORES ÚNICA

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

BAJOS COSTOS OPERATIVOS

Gracias a la fiable y asequible tecnología de impresión ColorJet (CJP), la impresión de piezas de Projet x60 cuesta una fracción de las tecnologías de la competencia. Gracias a un uso eficaz del material, podrá eliminar los residuos y disminuir el tiempo de acabado, ya que no son necesarios soportes y el material central que no se usa se recicla.

LA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁS RÁPIDA

La velocidad de impresión más 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.

SEGURO Y ECOLÓGICO

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 o soportes a retirar con herramientas cortantes o productos químicos tóxicos.

LIDERAZGO EN TECNOLOGÍA A TODO COLOR

CJP es la única tecnología de impresión 3D con la capacidad de crear modelos 3D fotorrealistas con el uso de la técnica de medio tono y gota por vóxel variable. Esto es posible mediante el uso de aglutinantes cian, magenta, amarillos y, en algunas impresoras, negros para imprimir sobre un polvo blanco. Gracias al uso de tres o cuatro canales de color, CJP no se limita a una sección del arco iris. Los colores se pueden colocar en cualquier parte del modelo y se pueden imprimir con asignación UV y mapas de texturas completos.



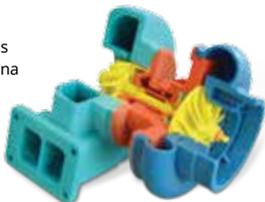
El fusionado o impresión de medio tono produce un efecto de tono continuo a una distancia de visualización suficiente y forma gradientes

Projet® CJP serie x60

El estándar para una verdadera impresión a 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 muy bajo.

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



EL MAYOR ESQUEMA DE COLOR

Seleccione de una amplia gama de impresoras y opciones de color asociadas, desde impresión monocromática a 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 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 de encaje y seleccione el modo de impresión Borrador (monocromo) en los modelos Pro para imprimir hasta un 35 % más rápido.



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

GRANDES VOLÚMENES DE IMPRESIÓN

Gracias a un volumen de impresión de 20 x 15 x 9 pulgadas (508 x 381 x 229 mm), la gran capacidad de Projet CJP 860Pro es la elección perfecta para diseñadores, ingenieros y arquitectos que necesitan crear modelos muy grandes o elevados volúmenes de prototipos: hasta 96 modelos del tamaño de una pelota de béisbol en una sola impresión.

COLOR Y MUCHO MÁS

Desde centros educativos a los entornos comerciales más exigentes, la gama de impresoras 3D Projet CJP x60 de 3D Systems son famosas por sus capacidades de color inigualables. También resulta impresionante su excepcional velocidad de impresión, eficacia y bajo costo operativo. Es la impresora 3D ideal para los modelos conceptuales, con o sin color.



Projet® CJP 660Pro

Projet® CJP 360

Projet® CJP 460Plus

Projet® CJP 260Plus

Materiales VisiJet® PXL

para la serie ProJet x60

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 de 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 de cera para modelos rápidos, asequibles y con hermosos colores



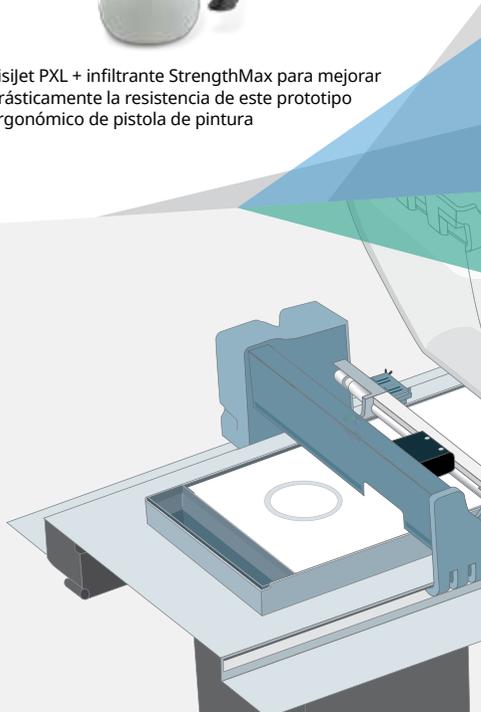
VisiJet PXL + infiltrante ColorBond para una mayor resistencia y viveza de los colores de este modelo de asiento de bicicleta



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

COLORJET PRINTING TECHNOLOGY

La impresión ColorJet (CJP) consta de dos componentes principales: material de construcción y aglutinante. El material de construcción se esparce en finas capas sobre la plataforma de impresión con un rodillo. Después de esparcir cada capa de material de construcción, el aglutinante de color se inyecta de forma selectiva desde los cabezales de impresión de inyección de tinta sobre la capa central, lo que permite que esta se solidifique. La plataforma de impresión desciende con cada capa posterior de material de construcción y aglutinante hasta que se completa el modelo de alta resolución.



	Projet CJP 260Plus	Projet CJP 360	Projet CJP 460Plus	Projet CJP 660Pro	Projet CJP 860Pro
Capacidad de construcción (An x P x Al)	9,3 x 7,3 x 5 pulg (236 x 185 x 127 mm)	8 x 10 x 8 pulg (203 x 254 x 203 mm)	8 x 10 x 8 pulg (203 x 254 x 203 mm)	10 x 15 x 8 pulg (254 x 381 x 203 mm)	20 x 15 x 9 pulg (508 x 381 x 229 mm)
Color	CMY	Blanco (monocromo)	CMY	CMYK completo	CMYK completo
Resolución	300 x 450 ppp	300 x 450 ppp	300 x 450 ppp	600 x 540 ppp	600 x 540 ppp
Material de impresión	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL
Grosor de capa	0,004 pulg (0.1 mm)	0,004 pulg (0.1 mm)	0,004 pulg (0.1 mm)	0,004 pulg (0.1 mm)	0,004 pulg (0.1 mm)
Tamaño de función mín.	0,03 pulg (0,8 mm)	0,03 pulg (0,8 mm)	0,03 pulg (0,8 mm)	0,02 pulg (0,5 mm)	0,02 pulg (0,5 mm)
Velocidad máxima de impresión vertical	0,8 pulg/h (20 mm/hora)	0,8 pulg/h (20 mm/hora)	0,9 pulg/h (23 mm/hora)	1,1 pulg/h (28 mm/hora)	De 0,2 a 0,6 pulg/h (De 5 a 15 mm/h)
Modo de impresión Borrador (monocromo)	No	No	No	Sí	Sí
Número de cabezales de impresión	2	1	2	5	5
Número de inyectoros	604	304	604	1520	1520
Reciclado de materiales	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Limpieza automática de la plataforma de impresión	No	No	Sí	Sí	Sí
Limpieza de piezas integradas	Accesorio	Integrado	Integrado	Integrado	Accesorio



Modelo 3D de un globo terráqueo multicolor impreso con mezcla de gradientes.

Foto de portada cortesía de WhiteClouds

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.



3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com

©2017 por 3D Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo. 3D Systems, el logotipo de 3D Systems, Projet y VisiJet son marcas comerciales registradas de 3D Systems, Inc.