



Serie ProJet[®] x60

Impresoras 3D Profesionales

Rápidas
A todo color
Asequibles



Impresión 3D a **Todo Color**



Gran **Capacidad**



Alta **Resolución**



3DSYSTEMS[®]

Las impresoras profesionales ProJet® x60 marcan la pauta para obtener impresiones a todo color, rapidez y asequibilidad

FUNCIÓN MULTICOLOR EXCLUSIVA

El color y la alta calidad de las piezas consiguen comunicar de forma impactante los objetivos de diseño

- Producen modelos a todo color realista o viva en un solo paso
- Transmiten mejor el aspecto, la presentación y el estilo de los diseños de los productos
- Impresión en 3D de etiquetas de texto, logotipos y comentarios de diseño o imágenes directamente en los modelos
- Ofrecen un amplio abanico de posibilidades, desde impresiones monocromáticas hasta impresiones a color de calidad profesional
- Varios cabezales de impresión que proporcionan la mejor gama de colores en precisión y coherencia

LA MAYOR VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

Alta velocidad y rendimiento para una amplia gama de aplicaciones

- 5-10 veces más rápida que otras tecnologías
- Creación de modelos en horas, en lugar de días
- Imprima múltiples modelos al mismo tiempo
- Pueden asumir con facilidad la carga de trabajo de todo un departamento

SEGURO, PARA LA OFICINA Y USO FÁCIL

Perfecta para su uso diario en cualquier entorno de oficina o centro educativo

- Silenciosa, segura y libre de olores
- Presión negativa continua para contener las partículas en suspensión en el aire
- Ecológica, no utiliza materiales peligrosos
- Sin residuos líquidos
- Sin estructuras de soporte, sin herramientas cortantes o productos químicos tóxicos
- Requiere un nivel mínimo de formación y experiencia
- Panel de control intuitivo para facilitar la operación

LOS COSTES OPERATIVOS MÁS ECONÓMICOS

Asequible para todos los entornos

- El material que no se utiliza se recicla para el siguiente modelo, con lo que se reduce la generación de residuos
- No se requiere de soporte físico para su uso
- El coste de las piezas es inferior al de la competencia
- Se basan en la tecnología fiable y asequible ColorJet Printing (CJP)



Materiales VisiJet® para la serie ProJet® x60

La línea de materiales VisiJet ofrece numerosas capacidades compatibles con una variedad de aplicaciones comerciales. Al utilizar la tecnología ColorJet Printing (CJP), las impresoras 3D ProJet x60 de 3D Systems usan materiales VisiJet PXL™, concebidos para producir modelos, ensamblajes y prototipos sólidos, de calidad, de alta definición y a todo color para la realización de diseños, comunicaciones avanzadas y para el desarrollo y reducción de costes de producción. Los mercados verticales de transporte, energía, productos para el consumidor, entretenimiento, atención médica, educación y otros se verán beneficiados gracias al uso de modelos impresos. Las piezas pueden lijarse, perforarse, golpearse, pintarse y electrogalvanizarse, lo que amplía las posibilidades de las mismas. Además, los modelos ofrecen gran resistencia a las altas temperaturas, característica esencial para las aplicaciones de manufactura y modelado digital.

PROPIEDADES DE PIEZAS INFILTRADAS

Infiltrante	ColorBond™	StrengthMax™	Salt Water Cure™
Composición	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL
Resistencia a la tensión, MPa	14,2	26,4	2,38
Elongación a la rotura, %	0,23	0,21	0,04
Elasticidad, MPa	9450	12560	12855
Resistencia a la flexión, MPa	31,1	44,1	13,1
Módulo de flexión, MPa	7163	10680	6355
Descripción	Infiltrante instantáneo ideal para modelos de color. Mejora la resistencia, así como el brillo y la retención del color.	Infiltrante de dos piezas ideal para modelos funcionales. Mejora notablemente la resistencia del modelo.	Infiltrante ecológico y exento de riesgos. Ideal para modelos monocromáticos y para borradores a color. Ofrece mayor dureza a la superficie y más resistencia en caso de inmersión en líquidos o de aplicación de aerosol.





ProJet 160

ProJet 260C

ProJet 360

ProJet 460Plus

ProJet 660Pro

ProJet 860Pro

Resolución	300 x 450 ppp	300 x 450 ppp	300 x 450 ppp	300 x 450 ppp	600 x 540 ppp	600 x 540 ppp
Color	Blanco (monocromo)	CMY básico	Blanco (monocromo)	CMY completo	CMYK completo	CMYK completo
Opciones de colores pastel o vivos					•	•
Tamaño mínimo de detalles	0,4 mm	0,4 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,1 mm	0,1 mm
Grosor de capa	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Velocidad de impresión vertical	20 mm/hora	20 mm/hora	20 mm/hora	23 mm/hora	28 mm/hora	5 – 15 mm/hora ; la velocidad aumenta con el volumen de los prototipos
Prototipos por construcción*	10	10	18	18	36	96
Modo borrador de impresión (monocromo)					•	•
Volumen de construcción neto (xyz)	236 x 185 x 127 mm	236 x 185 x 127 mm	203 x 254 x 203 mm	203 x 254 x 203 mm	254 x 381 x 203 mm	508 x 381 x 229 mm
Materiales de construcción	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL
Número de inyectores	304	604	304	604	1520	1520
Número de cabezales de impresión	1	2	1	2	5	5
Configuración automatizada y autosupervisión	•	•	•	•	•	•
Reciclado Core™	•	•	•	•	•	•
Limpieza automática de la plataforma				•	•	•
Eliminación Core™ fino	Accesorio	Accesorio	Integrado	Integrado	Integrado	Accesorio
Materiales integrados	•	•	•	•	•	•
Panel de control intuitivo	•	•	•	•	•	•
Envío de estado por E-mail	•	•	•	•	•	•
Conectividad con tabletas y teléfonos inteligentes	•	•	•	•	•	•
Aplicación Print3D	Monitorización y control remotos desde tabletas, ordenadores y teléfonos inteligentes					
Formatos de ficheros aceptados	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR
Sistema operativo del cliente	Windows® 7 y Vista®	Windows® 7 y Vista®	Windows® 7 y Vista®	Windows® 7 y Vista®	Windows® 7 y Vista®	Windows® 7 y Vista®
Rango de temperatura	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C
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.	De 20% a 55%, sin cond.
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)						
Impresora 3D con caja	94 x 119 x 158 cm	94 x 119 x 158 cm	140 x 114 x 158 cm	140 x 114 x 158 cm	218 x 122 x 160 cm	163 x 147 x 185 cm
Impresora 3D sin caja	74 x 79 x 140 cm	74 x 79 x 140 cm	122 x 79 x 140 cm	122 x 79 x 140 cm	193 x 76 x 145 cm	119 x 116 x 162 cm
Peso						
Impresora 3D con caja	198 kg	198 kg	251 kg	273 kg	507 kg	448 kg
Impresora 3D sin caja	165 kg	165 kg	179 kg	193 kg	340 kg	363 kg
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	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						
Funcionamiento	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Recuperación Core	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB
Aspirado (abierto)	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
Eliminación Core™ fino	-	-	80 dB	80 dB	80 dB	-
Compatibilidad con Office	•	•	•	•	•	•
Certificaciones	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA

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