



**“Lo último de lo último” en
impresión 3D, soluciones a todo
color, contenidos didácticos
STEAM y software de diseño 3D**

XYZprinting Impresoras 3D



Impresoras eD	da Vinci Jr. 1.0 3-in-1	da Vinci Jr. 1.0 Pro	da Vinci 1.0 Pro	da Vinci 1.0 Pro 3-in-1	da Vinci Super	da Vinci Color
Medidas (AnchoxProfxAlt)	(420 x 430 x 380 mm)		(468 x 558 x 510 mm)	(468 x 558 x 510 mm)	(604 x 605 x 733 mm)	(600 x 581 x 640 mm)
Volumen máx de la pieza (AxPxA)	(150 x 150 x 150 mm)		(200 x 200 x 200 mm)	(200 x 200 x 190 mm)	(300 x 300 x 300 mm)	(200 x 200 x 150 mm)
Resolución en micrones	100 - 400 micrones		20 - 400 micrones		20 - 400 micrones	100 - 400 micrones
Diámetro de salida del extrusor (mm)	0,4 mm / (0,3 mm Opcional)		0,4 mm		0,4 / (0,6 / 0,8 mm Opcional)	0,4 mm
Tipos de archivos compatibles	.stl / XYZ Format (.3w) / .3mf		.stl / XYZ Format (.3w) / .3mf / G-code			.amf / .ply / .obj / .stl / XYZ Format (.3cp) / .3mf
Material de filamento	PLA / PETG / PLA reforzado	PLA / PETG / PLA reforzado / Madera	PLA / ABS / PLA reforzado / PETG / HIPS / Madera		PLA / ABS / PLA reforzado / PETG / TPE Nylon/HIPS Madera/Fibra de carbono-PLA* (*Extrusor opcional)	3D Color-injekt PLA / PLA / PLA Reforzado /PETG/ Metal-PLA*/ XYZ Fibra de Carbono* (*Extrusor opcional)
Admite filamentos de terceros	x	✓	✓	✓	✓	x
Nivelación de la cama	Nivelación con sensor en 9 puntos y ajuste de nivel en eje Z		Calibración semi-automática		Calibración totalmente automática	
Conectividad Wifi	✓	x	✓	✓	✓	✓
Escáner 3D integrado	✓	x	x	✓	x	x
Tamaño máx de escaneo (Ø x A)	30 x 30 mm ~ 120 x 120 mm	-	-	30 x 30 mm ~ 150 x 150 mm	-	-
Precisión de escaneo	0.25 mm	-	-	0.25 mm	-	-
Grabadora láser (opcional)	✓	x	✓	✓	✓	x
Área máx. de grabación	(150 x 150 mm)	-	(200 x 200 mm)		(285 x 285 mm)	-
Potencia de salida	350mW ± 10%	-	350 mW ± 10%		350 mW ± 10%	-
Longitud de onda del láser	450nm + 5nm/-10nm InGaN	-	450 nm + 5 nm / - 10 nm InGaN			-
Formato de imágenes compatibles	.jpg / .png / .gif / .bmp	-	.jpg / .png / .gif / .bmp			-

Materiales FDM para impresión en 3D

Material	ABS	PLA	PLA Reforzado	PETG	PLA para inyección de tinta-Color 3D
Diámetro del filamento	1,75mm	1,75mm	1,75mm	1,75mm	1,75mm
Color del filamento	 Múltiple	 Múltiple	 Negro / Blanco	 4 Colores	 Natural
Impresora 3D de XYZprinting	Serie anterior Serie da Vinci Pro Serie da Vinci Super	serie anterior da Vinci Junior da Vinci Mini da Vinci Pro da Vinci Super da Vinci Nano da Vinci 3D Pen da Vinci Color PartPro200 x TCS	da Vinci nano da Vinci miniMaker da Vinci mini w+ da Vinci Jr. 1.0 A da Vinci Jr. Wifi Pro da Vinci Jr. 2.0 Mix da Vinci Jr. 1.0 3-in-1 da Vinci Jr. 1.0 Pro da Vinci 1.0 Pro da Vinci 1.0 Pro 3-in-1 da Vinci Super da Vinci Color da Vinci Color AIO	da Vinci nano da Vinci miniMaker da Vinci mini w+ da Vinci Jr. 1.0 A da Vinci Jr. Wifi Pro da Vinci Jr. 1.0 3-in-1 da Vinci Jr. 1.0 Pro da Vinci 1.0 Pro da Vinci 1.0 Pro 3-in-1 da Vinci Super da Vinci Color da Vinci Color AIO	da Vinci Color da Vinci Color AIO
Material	Flexible	PCL	Soluble en agua	PLA con fibra de carbono	PLA con metal
Diámetro del filamento	1,75mm	1,75mm	1,75mm	1,75mm	1,75mm
Color del filamento	 Natural	 9 Colores	 Natural	 Negro	 Cobre
Impresora 3D de XYZprinting	da Vinci 1.0A da Vinci 1.0 AIO da Vinci Super	da Vinci 3D Lápiz de baja temperatura	da Vinci 2.0 A Duo	da Vinci Super da Vinci Color PartPro200 x TCS	da Vinci Super da Vinci Color PartPro200 x TCS



XYZmaker

Software de diseño 3D para todos



Desde la idea hasta la realización

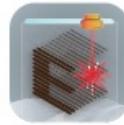
XYZmaker es una herramienta de diseño 3D para personas que son nuevas en la impresión 3D, incluye una gama de herramientas y librerías de modelado que permiten diseñar modelos en 3D de forma rápida y sencilla. Con los tutoriales online que le guiarán paso a paso, el modelado en 3D nunca ha sido tan fácil.



Enlaza directamente con las impresoras 3D de Vinci de XYZprinting

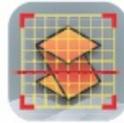
Use las funciones integradas en XYZmaker para controlar de forma directa su impresora 3D. El modelado 3D, la conversión de archivos, la impresión y las demás operaciones, son mucho más fáciles de manejar, lo cual le permite llegar a sus objetivos más rápidamente.

*Nota: XYZmaker es compatible de forma directa con algunas impresoras de la gama XYZprinting.



XYZengraver

Descargas gratuitas para miembros de la comunidad XYZprinting



XYZscan Color

Al registrarse como usuario de alguna impresora 3D de XYZprinting o al registrarse como nuevo miembro podrá descargar este software de forma gratuita.

Más información acerca de XYZmaker <http://wiki.xyzprinting.com/xyzmaker/en>



XYZmaker (Móvil)

Software de diseño 3D para tabletas con S.O. Android 5.0+ / iOS 9.0+



Crea y diseña modelos 3D en tu tableta

Es una App desarrollada para modelar y diseñar en 3D desde tu tableta. Ya puede crear tus diseños en 3D en cualquier momento y lugar con XYZmaker (móvil) sin la limitación de tener que trabajar en un portátil u ordenador. Cualquier inspiración lo puedes plasmar en tu tablet fácilmente en cualquier momento.



Personalice sus modelos 3D

XYZmaker (móvil) usa pegatinas para hacer que sus creaciones en 3D tengan un toque único.



Crea modelos 3D a todo color

XYZmaker (móvil) tiene una paleta de colores donde puede usar distintos colores en tus modelos 3D. Además, no solamente puedes cambiar el color de tus modelos 3D sino que puede usar distintos colores en un mismo modelo.



Los modelos predefinidos pueden hacer que diseñar sea fácil

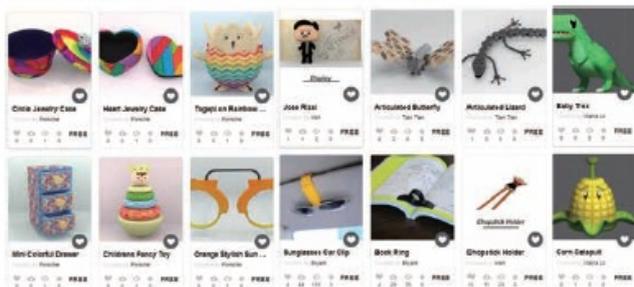
Crear modelos en 3D con XYZmaker (móvil) es tan sencillo como arrastrar figuras geométricas prediseñadas desde el menú y juntarlas para crear modelos divertidos. También incluye herramientas de modelado para que a partir de su imaginación pueda crear cualquier cosa.

Más información acerca de XYZmaker (móvil) <http://wiki.xyzprinting.com/xyzmakermobile/en>



La GALERÍA 3D COLOR de XYZprinting

Tenemos miles de diseños disponibles para DESCARGAR GRATUITAMENTE en nuestra Galería 3D a color. La galería está organizada por categorías, de manera que puede encontrar fácilmente juegos de tablero, objetos de cultura Pop, figuras y series especiales de modelos 3D a color.





Nuevo en 2019



da Vinci **Color AIO**

- Tecnología ColorJet® 3D
- Millones de colores
- Escáner 3D integrado
- Alta gama de opciones de materiales
- Módulo grabadora láser opcional



da Vinci **Super**

- Imprima objetos 3D en formato grande
- Compatible con filamento de terceros
- Compatible con multitud de materiales
- Recuperación de impresión en caso de corte de luz
- Auto-calibración totalmente automático
- Carga de filamento tanto frontal como posterior



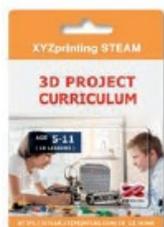
STEAM

Contenidos "STEAM" online para educación

Contenidos didácticos STEAM para uso en centros docentes y academias de robótica/3D siguiendo el estándar de la NGSS (Next Generation Science Standards de USA).

XYZprinting ha desarrollado 40 proyectos educativos en 3D para 3 perfiles de edad. Para el nivel de 5 a 11 años hay 10 proyectos, para el nivel intermedio hay 17 proyectos, y para el nivel superior hay 13 proyectos.

Age 5-11	Age 11-14	Age 14-18
10 lessons	17 lessons	13 lessons



El currículo STEAM de XYZprinting está compuesto por una colección de proyectos educativos o lecciones (hay 3 ejemplos gratuitos y 37 con licencia anual de uso), han sido desarrollados por expertos en educación e incentivan la capacidad para aprender el distintos segmentos como ciencia, arte, tecnología, matemáticas, etc. Están listos para ser utilizados directamente en clase, con diversos materiales lectivos, ejercicios, videos y archivos 3D. La estructura de las lecciones hacen énfasis en los principios de diseño en 3D y potencian el aprendizaje colaborativo así como la resolución de problemas. Las lecciones pueden ser

utilizadas conjuntamente con el currículo vigente en el centro o como unidades independientes. Todas las lecciones vienen con sus tutoriales para el docente y todo el material necesario para los alumnos. Los objetos 3D propuestos en cada lección se pueden diseñar desde cero usando el software de diseño en 3D XYZmaker o puede descargar el archivo .STL ya creado para su impresión en 3D. Las lecciones están disponibles únicamente mediante contrato de licencia anual por cada nivel de los tres disponibles con código de acceso online.

Hay varias promociones disponibles si se compra el acceso a los contenidos conjuntamente con impresoras 3D y/o lamento de XYZprinting. Todos los contenidos están en inglés.

Más información en <https://steam.xyzprinting.com/en-GB/home>

Creamos el futuro



XYZPRINTING



Facebook



XYZprinting

Importador único para Iberia (España y Portugal): StudyPLAN®
Toda la gama de impresoras 3D, filamentos, accesorios y repuestos de XYZprinting en stock.
Servicio Técnico Oficial y OUTLET de productos reacondicionados
+ info: comercial@studyplan.es www.studyplan.es

www.xyzprinting.com
infoeu@xyzprinting.com

Copyright © 2018 XYZprinting Inc. All rights reserved.
EU181015V1_01