ProX™ SLA Series

Production 3D Printers

3DSYSTEMS

SLA genuina que brinda lo último en velocidad, precisión y funcionamiento económico

3D Systems, el inventor de la estereolitografía, le ofrece la legendaria precisión de la SLA® en impresoras 3D de producción ajustadas para ser rentables y con una disponibilidad de materiales sin igual.

Estas impresoras 3D avanzadas confeccionan piezas de plástico de gran precisión sin las restricciones de los métodos de moldeo por inyección o CNC. Además de prototipos y piezas finales, las impresoras ProX SLA producen moldeo ciego, maquinado rápido y accesorios. Con una velocidad, una precisión y una calidad de las superficies como estas, podrá producir piezas de tiradas bajas a medias con un costo de producción por unidad más bajo, así como crear piezas de gran volumen y muy detalladas mucho más rápido.

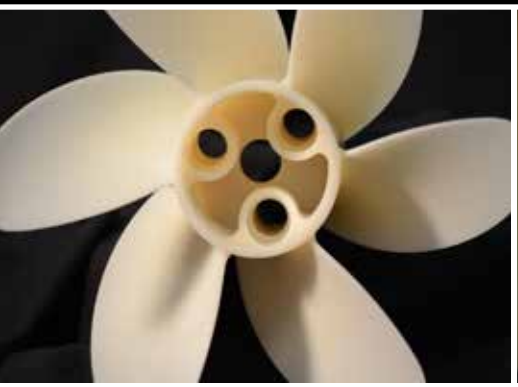
MANUFACTURING*THE* FUTURE

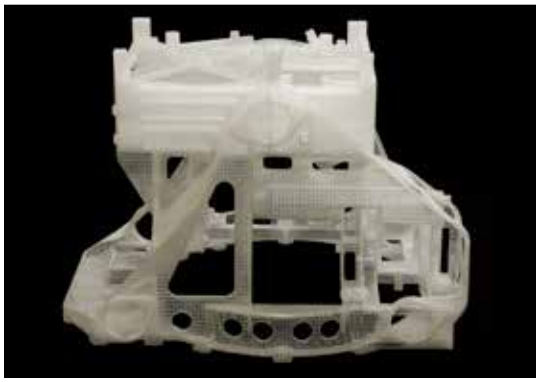
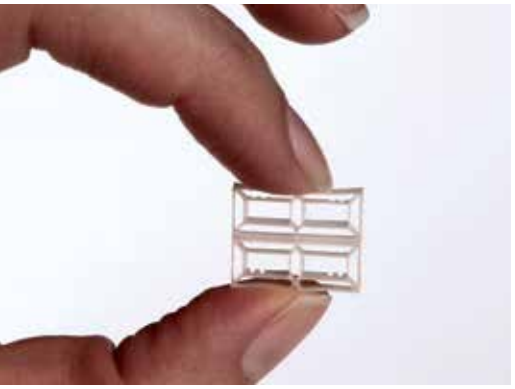
Tecnologías y Soluciones Tridimensionales S.A. de C.V.
81 8332 2125
informacion@tecsol3d.com www.tecsol3d.com

TecSol3D

Potencie el flujo de fabricación de piezas

TecSol3D



Docenas de materiales de calidad superior disponibles.

Una variedad de impresoras 3D de SLA que se adaptan exactamente a sus requisitos

Las impresoras ProX™ 800 y ProX™ 950 SLA elaboran piezas con superficies extraordinariamente listas y con unos valores de resolución, definición de bordes y tolerancia extraordinarios. Con la gama de materiales más amplia de todas las impresoras 3D, también son altamente eficientes con un gasto mínimo. Por todo esto, junto con sus excelentes productividad y fiabilidad, no sorprende que las impresoras SLA de 3D Systems sean un referente en las oficinas de servicios profesionales. Los modelos están disponibles en los siguientes volúmenes de tanda:

Impresora ProX 800 SLA: una unidad versátil, económica y de gran precisión para la fabricación de piezas de plástico a gran velocidad.

- 650 x 750 x 50 mm
- 650 x 750 x 275 mm
- 650 x 750 x 550 mm
- Velocidad de producción para sus tiradas
- Vida útil del láser ampliada, para unos costos de propiedad más bajos
- Elija entre diferentes tamaños de plataforma para optimizar su proceso de producción

Impresora ProX 950 SLA: la mayor impresora de producción 3D para la elaboración de piezas de gran volumen con un detalle, una precisión y una definición de bordes máximos, a una velocidad excelente.

- 1500 x 750 x 550 mm
- Dos láseres que funcionan simultáneamente
- Velocidad líder de su sector: imprima un panel de instrumentos en tamaño real en días, no semanas
- Piezas de gran tamaño con el mayor nivel de detalles, precisión y definición en los bordes dentro de la impresión 3D
- Sin juntas - Durabilidad en una sola pieza

Otras características:

- Garantía de un año
- Control mediante software 3DPrint para maximizar las operaciones y los elementos del sistema integrados con destreza, sofisticada secuenciación de sistemas y controles, y supervisión en tiempo real

Aplicaciones:

Las impresoras 3D de SLA de 3D Systems permiten que los fabricantes y los ingenieros de distintas industrias integren fácilmente los nuevos procesos de fabricación y produzcan las piezas que requieren con mayor eficacia.

- **Aerospacial**
- **Dispositivos médicos**
- **Fabricación de modelos maestros**
- **Automoción**
- **Artículos electrónicos**
- **Ortodoncia y odontología**
- **Producción de turbinas**
- **Productos de consumo**
- **Componentes electrónicos para el consumo**
- **Artículos deportivos**
- **Embalajes**

Materiales destacados:

Accura® Xtreme – Plástico duro resistente que reemplaza el polipropileno de las máquinas de control numérico (CNC) y los artículos de ABS.

Accura® CeraMax™ Composite – Material compuesto para fabricar piezas estables, de alta rigidez y resistentes a la abrasión.

Accura® Peak – Material plástico rígido para componentes resistentes al calor.

Accura® CastPro – Material sumamente preciso para patrones de microfusión estables con tecnología QuickCast™.

Accura® ClearVue – Plástico de alta claridad para diversas aplicaciones.

Accura® Xtreme™ White 200 – Plástico blanco ultrarresistente que reemplaza el polipropileno de las máquinas de control numérico (CNC) y los artículos de ABS.

Accura® 25 – Plástico flexible para simular y reemplazar los artículos de polipropileno blanco generados en máquinas de control numérico (CNC).

Visite www.3dsystems.com para conocer más materiales.

Las impresoras SLA para producción de 3D Systems transforman el proceso de creación de modelo perdido, moldes, piezas de uso final y prototipos funcionales.

- Desarrolle y produzca productos sin los costos altos y el tiempo que consumen las máquinas de control numérico (CNC) o el moldeo por inyección.
- Reduzca los costos unitarios de las piezas de calidad baja o intermedia.
- Cumpla con sus especificaciones ópticas y mecánicas exactas con el mayor rango de materiales disponible.
- Disminuya el tiempo de acabado y disfrute superficies con la mejor calidad disponible con cualquier impresora 3D.
- Identifique los defectos de diseño rápidamente con una precisión y un acabado de superficie fieles al diseño.
- Produzca piezas grandes y enteras, y reduzca el tiempo necesario para ensamblar y las desventajas asociadas con los puntos de unión.
- Haga más eficiente el paso de CAD o escaneado a la producción de piezas finales.

Imprima piezas de gran tamaño

Longitud de impresión hasta 1500 mm

ProX™ SLA Series

Production 3D Printers

Más innovación. Más producción. Más opciones.

	ProX 800	ProX 950
Volumen de impresión neto (xyz)		
Completo	650 x 750 x 550 mm; 414 l	1500 x 750 x 550 mm; 935 l
Medio	650 x 750 x 275 mm; 272 l	n/d
Corto	650 x 750 x 50 mm; 95 l	n/d
Peso máximo por pieza	75 kg (165 lbs)	150 kg (330 lbs)
Resolución	Resolución de posición puntual láser: 0,00127 mm (0,0005 pulg.)	
Precisión	0,025-0,05 mm por 25,4 mm (0,001-0,002 pulgadas por pulgada) de dimensión de la pieza. La precisión puede variar en función de los parámetros de impresión, la forma y el tamaño de la pieza, la orientación de la pieza y los métodos de posprocesamiento	
Materiales	Impresión con una amplia gama de materiales de impresión 3D con propiedades mecánicas excepcionales. En www.3dsystems.com encontrará un listado de los materiales disponibles.	
Embalaje de materiales	Material en 10 kg de cartuchos limpios sin goteo. El sistema rellena automáticamente la bandeja de impresión entre tandas.	
Requisitos de energía	200 - 240 VCA 50/60 Hz, monofase, 30 A	200 - 240 VAC 50/60 Hz, fase única, 50 A
Dimensiones		
Impresora 3D con caja	190 x 163 x 248 cm	242 x 173 x 254 cm
Impresora 3D sin caja	137 x 160 x 226 cm	220 x 160 x 226 cm
Peso		
Impresora 3D con caja	1134 kg	1724 kg
Impresora 3D sin caja	1724 kg sin incluir MDM	1951 kg sin incluir MDM
Print3DPro y software 3DManage™	Fácil configuración de la tarea de impresión, envío y gestión de la cola de trabajos Posicionamiento automático de piezas y herramientas de optimización para la impresión Capacidad de encaje de piezas Diversas herramientas de edición de piezas Generación de soporte automático Generación de informes de estadísticas sobre tareas	
Compatibilidad de la red	Ethernet, IEEE 802.3 con TCP/IP y NFS	
Hardware recomendado de gestión 3D	I5, 2,3 GHz con 8 GB de RAM (OpenGL es compatible con RAM de video de 1 GB)	
Software de sistema operativo	Windows® 7 y superior	
Formatos de ficheros aceptados	.STL y .SLC	
Rango de temperatura de funcionamiento*	20-26 °C	
Ruido	No debe exceder los 70 dBA	
Accesorios	Módulos de suministro de material (MDM) intercambiables y de reposición rápida, con elevador integrado y aplicador extraíble Carro de descarga manual Acabador ProCure™ 750 o 1500 UV	

* Para obtener una recomendación detallada, consulte la guía de requisitos para la instalación para ProX 800 y ProX 950 de 3D Systems.

Estándares y normativas: este centro de SLA cumple con los estándares de rendimiento relativos a productos 21CFR1040.10 de clase I, láser en funcionamiento normal
Durante el servicio, los niveles de emisión pueden corresponder a productos láser de clase IV.

Tecnologías y Soluciones
Tridimensionales S.A. de C.V.
81 8332 2125
informacion@tecsol3d.com www.tecsol3d.com
TecSol3D

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.

© 2015 de 3D Systems Inc. Todos los derechos reservados. Reservado el derecho a modificar sin previo aviso las especificaciones. ProX, CeraMax, Xtreme, QuickCast, SteadyPower, Zephyr, ProScan, ProCure y 3DManage son marcas comerciales y Accura, 3D Systems y el logotipo de 3D Systems son marcas comerciales registradas de 3D Systems, Inc. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft, Inc.

09-15