

Super Discovery 3D Printer

Facilidad de uso · Diversidad de materiales · Gran superficie de trabajo



Extrusión DIRECTA de PELLET

- Mayores dimensiones
- Más producción
- Alta velocidad de impresión
- Reducción de coste

Responde a las necesidades de producción de un gran número de piezas y prototipos de grandes dimensiones. Funciona extruyendo directamente la granza o pellet, lo que abarata el coste por pieza fabricada, aumentando la producción y reduciendo los costes de forma significativa. Permite la utilización de cualquier ter moplástico del mercado adaptándose a las necesidades de cada trabajo.



Diseñada para la Industria 4.0

100% diseñada y fabricada en las instalaciones de CNC Bárcenas. El primer modelo fue construido a medida para Navantia como impresora 3D de grandes dimensiones.



Uso de Granza (Pellet)

La Super Discovery 3D Printer no usa filamentos o materia prima en polvo, sino que trabaja con una tecnología de extrusión directa de la granza o pellet.



Materiales

Permite usar varios termoplásticos del mercado a un precio excepcional y sin perder ninguna de sus cualidades. Tales como ABS, ABS CF, PC CF, PPE CF, 3D850, ASA...



Universal

Gracias a su alimentador automático de granza no existe limitación. Permite crear piezas tan complejas, grandes o pesadas como sea necesario en la industria 4.0.



Mesa

La cámara esta totalmente cerrada y la cama caliente puede llegar a 175°.



Gran Área de Trabajo

Disponemos de una medida estándar de 1.3 x 2.5 x 1 m., pero puede ser diseñada y fabricada a medida.



Extrusor

Extrusor 450°



Software

Gestión mediante un cómodo y amigable programa.





Rejilla
445 x 293 x 25 mm



Cabina baño
2200 x 1700 x 1200 mm
*Fabricado por Navantia




Tapa batería
300 x 260 x 60 mm
*Impresa por Silence Scutum



Llave inglesa
1000 x 293 x 25 mm
*Prototipo funcional a escala



Figura a escala real
1,87 m

 SUPER DISCOVERY 3D PRINTER Especificaciones técnicas	
Dimensiones	Área de trabajo (X y Z): 1300x2500x1000
	Impresora (+Tolva y armario): 2000x3590x3000
Peso	1200 kg.
Cabina	Cerrada
Mesa	Calefactada hasta 175°
Alimentación	400 v
Productividad	Tecnología: Pellet/Granza
	Carga de trabajo: < 6 kg/hora
	Temperatura máxima de extrusión: 450°
	Velocidad: Hasta 200 mm/s
SW	Grosor capa (mínimo): 0,5 mm
	Simplify 3D
Acceso a la red	Ethernet
Marcado CE	Si
Garantía piezas defectuosas	2 años

La **Super Discovery 3D Printer** es una impresora única que se basa en la **tecnología de extrusión directa de granza (pellet)**.

Se trata de la evolución directa de la Discovery 3D Printer, desarrollada para responder a las necesidades del mercado de creación de grandes piezas de plástico. Al contrario que la tecnología FFF, la Super Discovery 3D Printer funciona extruyendo directamente la granza o pellet, **abaratando el coste de la pieza imprimida** significativamente y **aumentando la producción**. Hacemos proyectos especiales a medida orientados a la fabricación de **piezas de gran tamaño** para la gran industria 4.0.

Clientes:

