

Descubre la verdadera
IMPRESIÓN 3D
EN GRAN FORMATO

Discovery 3D Printer

HYBRID

IMPRESIÓN 3D COMBINADA DE EXTRUSIÓN DE GRANZA Y FILAMENTO

Alto rendimiento · Fiabilidad · Ahorro de costes



impresión 3D **COMBINADA** de
EXTRUSIÓN DE GRANZA Y FILAMENTO

Discovery 3D Printer **HYBRID**

- > **Capaz combinar en la misma impresión extrusión directa de granza y filamento.**
- > **Tecnología revolucionaria de impresión 3D.**
- > **Cama con AUTONIVELADO que compensa automáticamente los pequeños desniveles durante la impresión.**

Una impresora 3D revolucionaria, capaz de combinar en la misma impresión la extrusión directa de granza y el filamento. Permite también utilizar de manera individual uno de los dos sistemas. Todas las ventajas de ambas tecnologías en una máquina de tamaño reducido. Un sistema híbrido de grandes prestaciones que permite abaratar significativamente el coste por pieza fabricada, aumentar la producción y reducir los tiempos de impresión.



100% Made in Spain

100% diseñada, desarrollada y fabricada en las instalaciones de CNC Bárcenas.



Cabina y Mesa

Cabina cerrada con opción de sistema de calefacción de cabina hasta 60°C, con control de temperatura para mantenerla estable durante la impresión. Cama caliente hasta 125° y sistema de autonivelado para los materiales mas exigentes.



Uso de Granza y Filamento

La **Discovery 3D Printer Hybrid** trabaja con tecnología de extrusión directa de granza y filamento



Volumen de Trabajo

900x700x500 mm.



Materiales

Gran variedad de termoplásticos como ABS, ABS CF, PC CF, PPE CF, 3D850, ASA...



Extrusores

Extrusores máximo 400°



Universal

Alimentador automático de granza, sin limite de material y filamento estándar de 1.75 mm.



Software

Cómodo programa con acceso en red para un fácil y sencillo manejo.



Impresión combinada/individual de alta calidad por extrusión directa de granza y filamento



Alimentación automática de granza, lo que permite una impresión sin límite de material



Un **tamaño compacto** con todas las ventajas de la extrusión directa de granza y la impresión con filamento



discovery3dprinter.com

Algunos clientes de nuestra tecnología de impresión 3D

AIRBUS

Navantia

EM&E
ESCRIBANO MECHANICAL & ENGINEERING

URO

SICNOVA

KING
AGRO

RENAULT
Pioneer for life

WILLY GROUP
KNAESSENS

PSL

KU LEUVEN

Valeo

STADLER

Polirrés

tesco

INCIPRESA
CON TODA SEGURIDAD

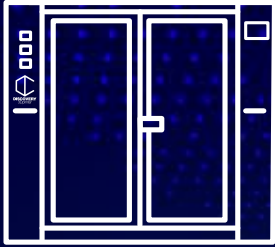
UCA
Universidad de Cádiz

HITACHI ABB

Universidad
Politécnica
de Cartagena

B/S/H/

CAF
IDS



especificaciones técnicas

Discovery 3D Printer **HYBRID**

Dimensiones

Impresora 1800x1500x2300
Volumen de trabajo (X Y Z) 900x700x500
Fabricación a medida según requisitos del cliente.

Peso

450 Kg.

Cabina

Totalmente cerrada.
Opcional: sistema de calefacción de la cabina hasta 60 °C, con control de temperatura para mantenerla estable durante el proceso de impresión 3D

Mesa

Calefactada hasta 125°
con autonivelado

Alimentación

240 v

Productividad

Tecnología Granza y Filamento 1.75 mm.
Temp. máx. de extrusión 400°
Carga de trabajo Granza: Hasta 3 kg/hora.
Filamento: 80-100 gr/hora.
Velocidad Granza: Hasta 100 mm/s.
Filamento: Hasta 300 mm/s.
Grosor capa (mínimo) Granza: 0,5 mm.
Filamento: 0,1 mm.

Servomotores

En todos los ejes

SW

Simplify 3D

Acceso a red

Ethernet

Marcado CE

Si

Garantía

Consultar política de garantía en la página web



NÚMERO DE REGISTRO
INDUSTRIAL
08-A-284-13020079

CONTACTA CON NOSOTROS PARA MAS INFORMACIÓN Y
ESTUDIAREMOS TU CASO DE MANERA PERSONALIZADA

DISCOVERY
3Dprinter
www.discovery3dprinter.com

CNCbárcenas
www.cncbarcenass.com

Pol. Industrial Entrecaminos. Avda. de Holanda, 42
13300 Valdepeñas (Ciudad Real) Tel. 926 64 89 85
info@cncbarcenass.com · info@discovery3dprinter.com