

Descubre la verdadera  
**IMPRESIÓN 3D**  
**EN GRAN FORMATO**

# Discovery 3D Printer **COMPACT**

**EXTRUSIÓN DIRECTA DE GRANZA EN FORMATO COMPACTO**

Alto rendimiento · Fiabilidad · Ahorro de costes



extrusión **DIRECTA** de **PELLET**

# Discovery 3D Printer **COMPACT**

- > Todas las ventajas de la extrusión directa de granza en una impresora 3D de formato compacto
- > Alta velocidad y reducción de costes
- > Cama con **AUTONIVELADO** que compensa automáticamente los pequeños desniveles durante la impresión.

Hemos compactado nuestra avanzada tecnología de extrusión directa de granza en una impresora 3D industrial de tamaño reducido y grandes prestaciones. Dispone de todas las ventajas de nuestro modelo de gran formato Super Discovery 3D Printer, lo 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**

La **Discovery 3D Printer Compact** trabaja con tecnología de extrusión directa de granza.



**Volumen de Trabajo**

1100x750x500 mm.



**Materiales**

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



**Extrusor**

Extrusor máximo 400°



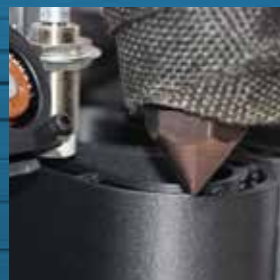
**Universal**

Alimentador automático de granza, sin limite de material y por tanto en el peso de la pieza.



**Software**

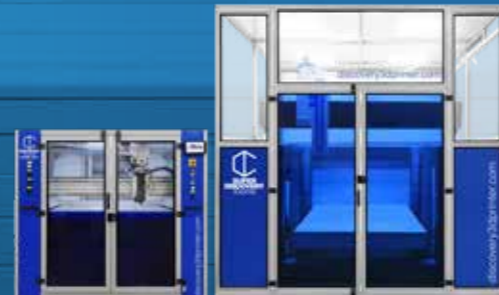
Cómodo programa con acceso en red para un fácil y sencillo manejo.



Impresión de alta calidad por extrusión directa de granza



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 de nuestra Super Discovery 3D Printer

Algunos clientes de nuestra tecnología de impresión 3D

AIRBUS

Navantia

EM&E  
ESCRIBANO MECHANICAL & ENGINEERING

URO

SICNOVA

KING  
AGRO

RENAULT  
Peugeot for life

WILLY GROUP  
KNAESSENS

PSL

KU LEUVEN

Valeo

STADLER

Polirrés

tesco

INCIPRESA  
CON TODA SEGURIDAD

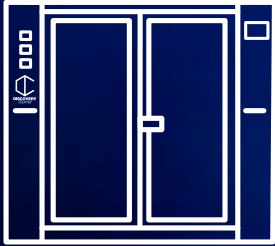
UCA  
Universidad de Cádiz

HITACHI ABB

Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

B/S/H/

CAF  
IDDS



especificaciones técnicas

# Discovery 3D Printer **COMPACT**

## Dimensiones

Impresora 1800x1500x2300  
Volumen de trabajo (X Y Z) 1100x750x500  
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 Pellet/Granza  
Carga de trabajo Hasta 3 kg/hora  
Temp. máx. de extrusión 400°  
Velocidad Hasta 100 mm/s  
Grosor capa (mínimo) 0,5 mm

## Servomotores

En todos los ejes

## SW

Perfiles de impresión open-source

## 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.cncbarcenas.com

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

@ Copyright 2026 CNC-Bárcenas-Bellón SL. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. CNC-Bárcenas-Bellón SL. No se responsabiliza de los errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en el presente documento. Las condiciones específicas de las garantías se indicarán en el mismo producto en el momento de su venta.