

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

# Discovery 3D Printer

**SOLUCIONES DE IMPRESIÓN 3D INDUSTRIAL** · Alto rendimiento · Fiabilidad · Ahorro de costes



# Discovery 3D Printer

tecnología **FFF**

- > **Productividad industrial con alta calidad**
- > **Gran superficie de trabajo**
- > **Facilidad de uso**
- > **Cama con AUTONIVELADO que compensa automáticamente los pequeños desniveles durante la impresión.**

Capaz de hacer frente a los trabajos más exigentes de la industria 4.0, resiste con fiabilidad procesos productivos de larga duración en la fabricación de piezas y prototipos de gran tamaño. Permite el uso de materiales plásticos técnicos de última generación (estándar 1.75mm). Gracias a su cabezal de extrusión dual es capaz de fabricar piezas y prototipos con soporte removible o utilizar dos colores o materiales diferentes en la fabricación de una misma pieza.



**100% Made in Spain**

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



**Materiales**

Trabajar con PLA, ASA, ABS, PA, HIPS, 3D850, PETG, ABS Medical, ABS Hi...



**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.



**Extrusor**

Extrusor 400°



**Tecnología FFF**

Capaz de hacer frente a los trabajos más exigentes de la industria 4.0. Con cabezal de extrusión dual y sistema de detección de fin de material.



**Universal**

Utiliza todos los materiales del mercado que sigan el estándar 1.75 mm.



**Gran Área de Trabajo**

Grandes piezas en su gran mesa de trabajo de 1200x850x500 mm (x,y,z).



**Software**

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



Guardabarros moto.  
140 x 530 x 200 mm.  
\*Imprimida por Silence Scutum

Prototipo.  
160 x 420 x 40 mm.

Tapa batería.  
300 x 260 x 60 mm.  
\*Imprimida por Silence Scutum

Llave inglesa.  
270 x 1000 x 100 mm.

Ventilador.  
Ø 700 mm.

Rueda dentada.  
Ø 60 mm.



Bloque motor en Premium PLA de 100x60x50 cm. y 5,5 Kg.

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

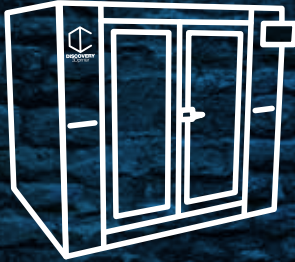
UCA  
Universidad de Cádiz

HITACHI ABB

Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

B/S/H/

CAF  
IDDS



especificaciones técnicas

# Discovery 3D Printer

## Dimensiones

Área de trabajo (X Y Z) 1200x850x500  
Medida máxima (+Chiller) 1880x1550x1750

## Peso

300 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 FFF  
Carga de trabajo <80 gr/hora  
Temp. máx. de extrusión 400°  
Velocidad Hasta 300 mm/s  
Grosor capa (mínimo) 0,1 mm

## Servomotores

En todos los ejes

## SW

Perfiles de impresión open-source.

## Acceso a red

Ethernet

## Mercado 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

@ 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.