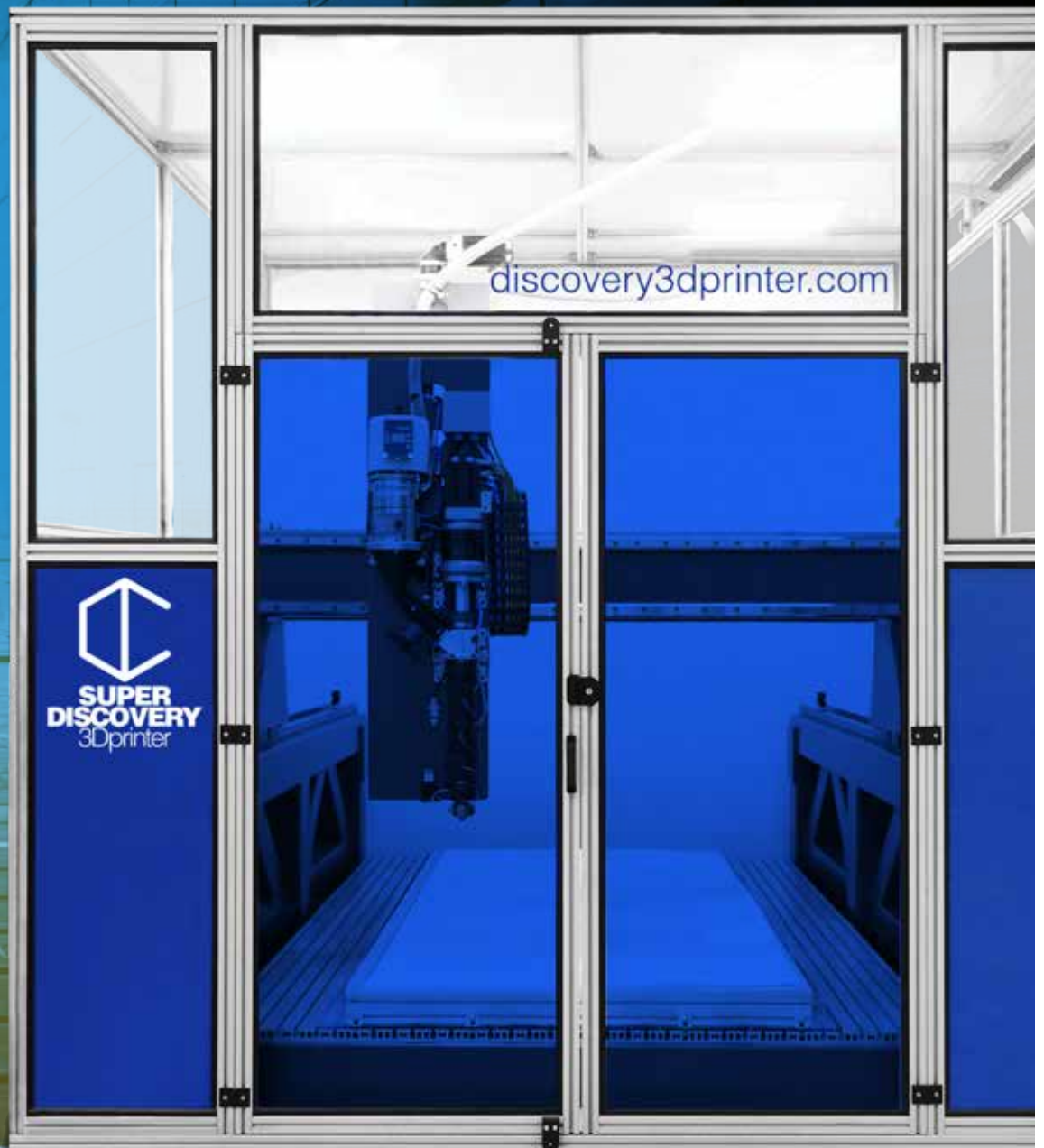


Descubre la verdadera  
**IMPRESIÓN 3D**  
**EN GRAN FORMATO**

# Super Discovery 3D Printer

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



extrusión **DIRECTA** de **PELLET**

# Super Discovery 3D Printer

- > **Mayores dimensiones y más producción**
- > **Alta velocidad de impresión**
- > **Reducción de costes**
- > **Cama con AUTONIVELADO que compensa automáticamente los pequeños desniveles durante la impresión.**

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 termoplástico del mercado adaptándose a las necesidades de cada trabajo.



#### 100% Made in Spain

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



#### Mesa

Cámara totalmente cerrada y cama caliente hasta 125° con Autonivelado para los materiales mas exigentes.



#### Uso de Granza

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



#### Área de Trabajo a Medida

Medida estándar de 1.3x2.5x1 m. Y puede ser diseñada y fabricada a medida.



#### Materiales

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



#### Extrusor

Extrusor 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.



**SUPER  
DISCOVERY**  
3Dprinter

discovery3dprinter.com

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

OPSL

KU LEUVEN

Valeo

STADLER

Polirrés

tesco

INCIPRESA  
CON TODA SEGURIDAD

UCA  
Universidad de Cádiz

HITACHI ABB

Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

B/S/H/

CAF  
IBDS



Molde para pala de aerogenerador.  
1700 x 520 x 330 mm.  
\*Imprimida por BTU (Universidad Tecnológica de Brandeburgo Cottbus-Serftenberg).



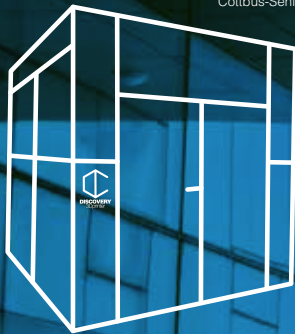
Prototipo de casco USV-Trimarán.  
600 x 900 mm.  
\*Imprimida por CEU. (Universidad Cardenal Herrera).



Llantas de coche tamaño real. ABS CF. Ø 440 mm.



Parachoque de tranvía.  
1690 x 530 x 220 mm.  
\*Imprimida por CAF conforme a norma EN45545 R1



especificaciones técnicas

# Super Discovery 3D Printer

## Dimensiones

Impresora (+tolva y armario eléctrico) 4000x4000x4000

Volumen de trabajo (X Y Z) 1300x2500x1000

Peso 4000 Kg.

Cabina Cerrada

Mesa Calefactada hasta 125° con autonivelado

Alimentación 400 v

## Productividad

Tecnología Pellet/Granza  
Carga de trabajo Hasta 12 kg/hora  
Temp. máx. de extrusión 400°  
Velocidad Hasta 200 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

CNCbárceñas  
www.cncbarceñas.com

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