

Presentamos la BluePrinter

**BLUE
PRINTER**

Nueva tecnología danesa de impresión 3D



Mercados a los que se dirige

**BLUE
PRINTER**

Objetos de Consumo



Prototipos para presentaciones



Modelos Funcionales



Dental y Médico



Fabricación- Metal



Arte y Joyería



Tecnología SHS™ Patentada (Selective Heat Sintering)

BLUE
PRINTER

UNA INCREÍBLE COMBINACIÓN DE VENTAJAS:

- Funciona como una inkjet 3D, pero con sinterizado termal.
- No necesita costosas lámparas ultravioleta, láser, ni líquidos aglutinantes.
- No se necesitan soportes para imprimir.
- No se necesita ni infiltrar ni curar las piezas terminadas.
- Piezas de plástico resistentes, funcionales y ensamblables, de gran resolución.



Tecnología SHS™ Patentada (Selective Heat Sintering)

BLUE
PRINTER

El cabezal termal que utiliza es un producto standard que usan las cajas registradoras de los supermercados.

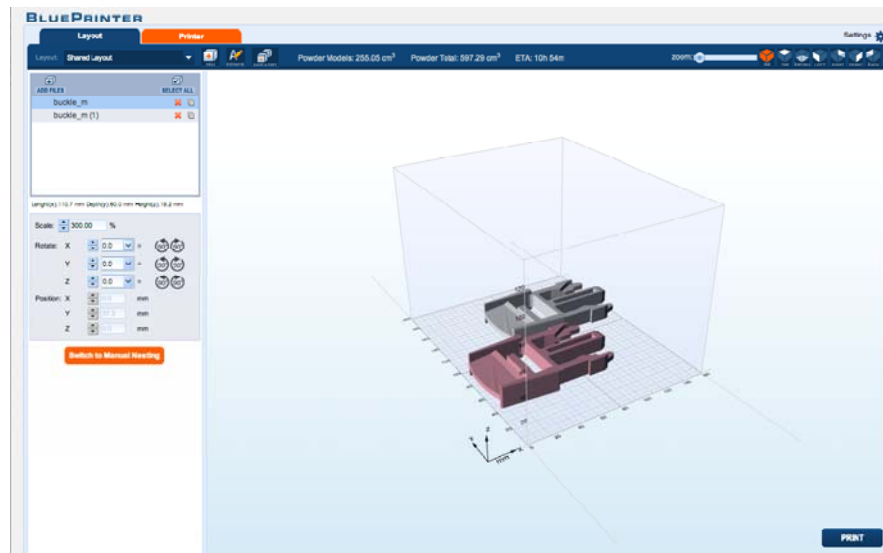


Tecnología SHS™ Patentada (Selective Heat Sintering)

BLUE
PRINTER

MUY SENCILLA DE USAR

- El software está en la nube y no necesita instalarse.
- Funciona con todos los sistemas operativos.
- Plug and Play. No requiere training especial.
- Se conecta vía puerto Ethernet TCP/IP 10/100 base T.



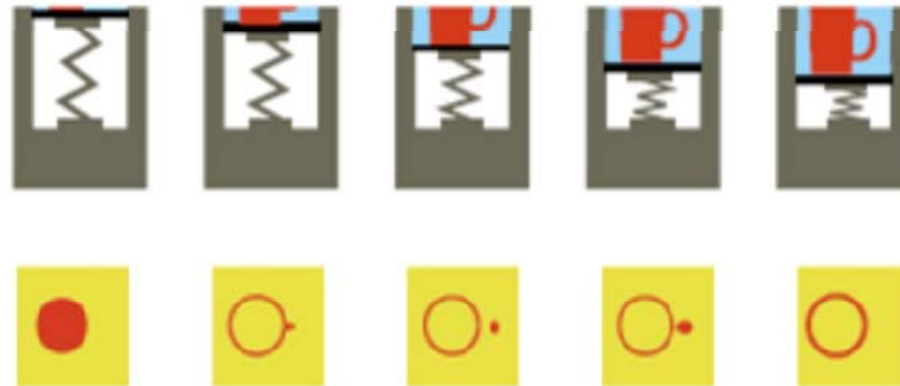
Proceso de impresión:

1.
Se esparce una fina capa de polvo de plástico, de 100 micras de espesor.



2.
Un cabezal sinteriza el polvo en los puntos indicados por el CAD 3D

3.
El pistón de construcción se desplaza 100 micras hacia abajo.



4.
El proceso empieza de nuevo, esparciendo otra capa de polvo (como en el punto 1.)

5.
Una vez ha sido sinterizada la última capa, el polvo suelto se retira y la pieza está terminada.

Ficha técnica

- Cubeta de construcción (mm): 160 x 200 x 140 (W x L x H)
- Velocidad de impresión: 5-7 mm/hora
- Espesor de capa: 0.1 mm (100 micras)
- Archivos que acepta: STL
- Dimensiones impresora (cm): 122 x 50,5 x 57 (L x D x H)

Material

- Polvo termoplástico optimizado para SHS™
- Monocromo blanco
- Polvo sobrante 100% reciclable
- No necesita soportes ni infiltrado

Otros

- Interfaz 100% basada en web (Windows, Mac y Linux)
- No se requiere instalar drivers
- PC interno



Resumen de la BluePrinter

BLUE
PRINTER



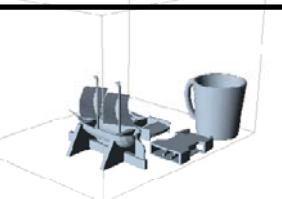
Económica

El coste del material es de 0,13 € por cm³ construido y el sobrante se reutiliza. No necesita binder ni infiltrante. Utiliza cartuchos standard del mercado.



Sencilla

La Blueprinter no requiere training especial. El software se encuentra en la nube, no hay que instalarlo. Funciona con Windows, Mac o Linux



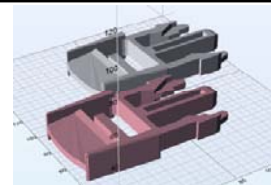
Impresión múltiple

La BluePrinter puede imprimir múltiples modelos al mismo tiempo, sin límite de geometría. Acepta archivos STL.



Impresora de sobremesa

Es cómoda de usar y fácilmente manejable. Sus dimensiones son: 122 x 50,5 x 57 y su ubicación es de sobremesa.



Piezas de plástico ensamblables

La BluePrinter imprime piezas de plástico resistentes, de excelente resolución y ensamblables.

Distribuidor exclusivo en España

**BLUE
PRINTER**

Eddy Ventura

c/ Bobines 25, 08197 Valldoreix (Barcelona)

Tel. 93 583 0613

blueprinter@zsi.com.es

www.zsi.com.es

