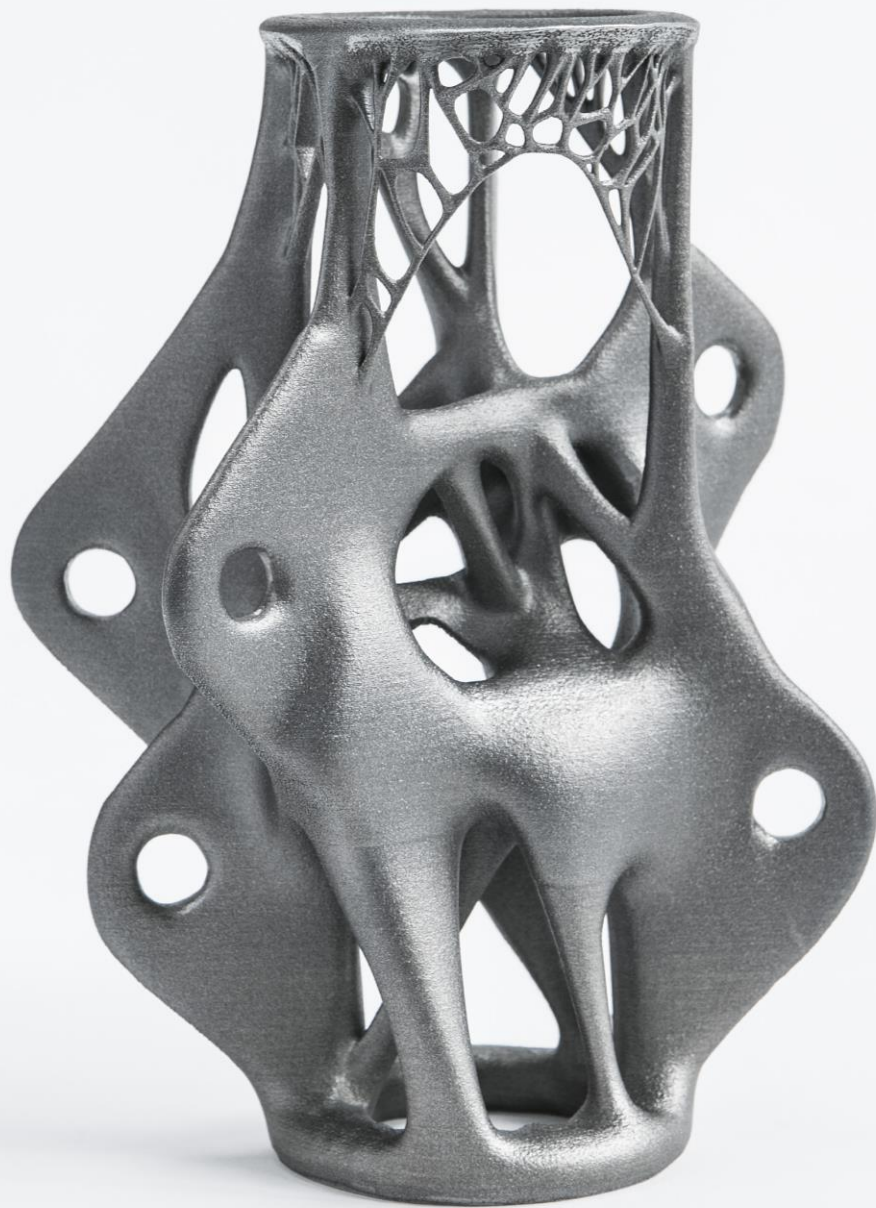
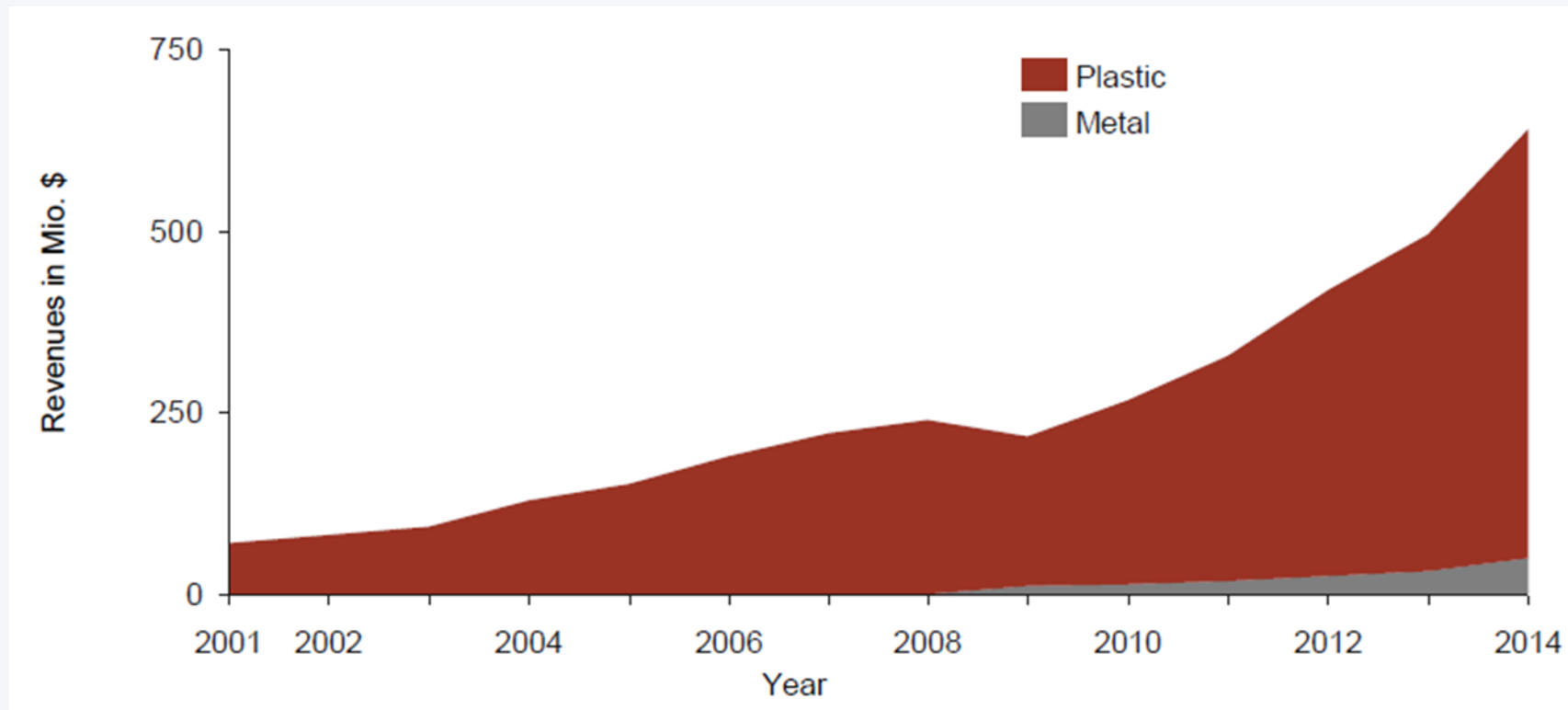


3D WHOLE

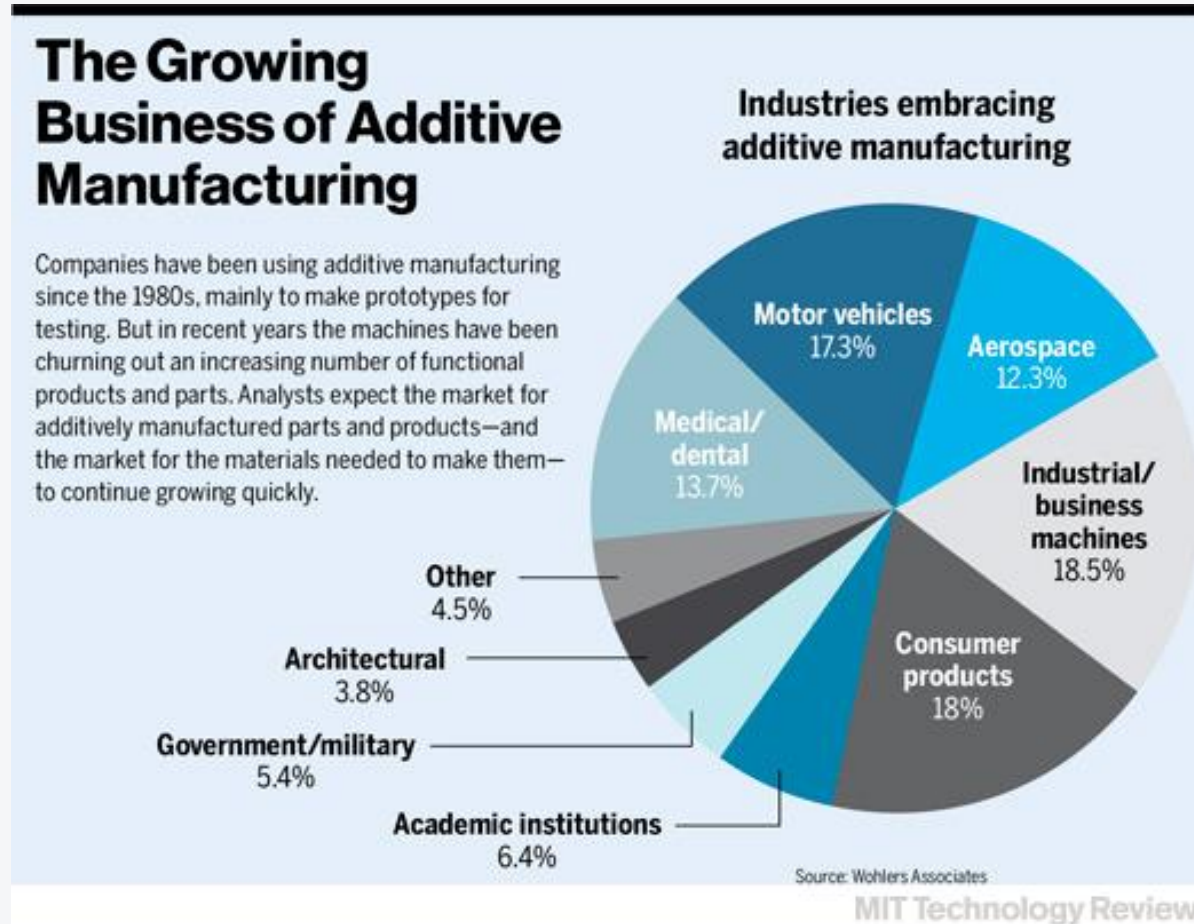
CoLiDo AMSS

Impresión 3D en metal

Crecimiento de la impresión 3D en metal



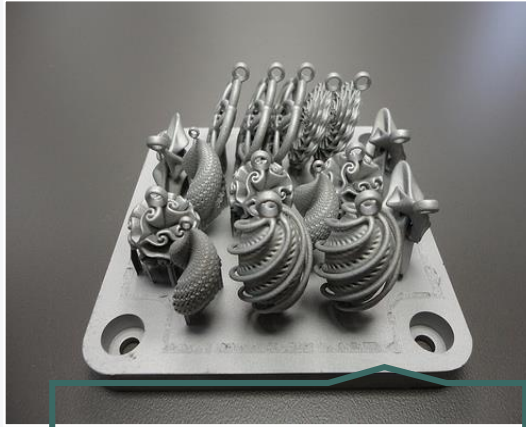
Impresión 3D en metal, industrias



Impresión 3D en metal, Aplicaciones



Prototipado



Testeo



Producción



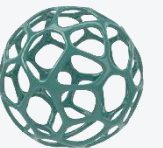
Venta de
herramientas



Producción final

Impresión 3D en metal, Tecnología

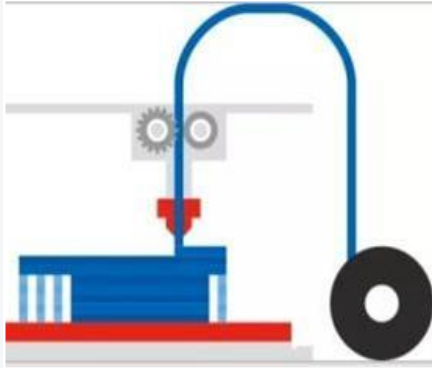
- Print-Rite comienza a desarrollar esta tecnología de impresión 3D con metal en Octubre de 2015.
- AMSS la Tecnología que en gran parte puede reducir el coste sobre la impresión metálica de 3D. Esto permite más facilidades para usar la impresión 3D de metal en su negocio y mejorar la productividad.



Impresión 3D en metal, Tecnología



Imprimir



Imprimir el objeto a través de la impresora 3D con filamento metálico especial

Desbarbado

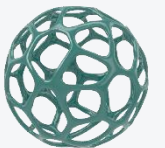


Use temperatura alta para eliminar la unión dentro del objeto de la impresión

Sinterización



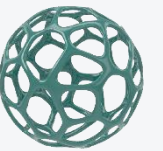
Compactar el objeto impresión de masa sólida a alta temperatura



Impresión 3D en metal, Ejemplo



Antes y después del sinterizado



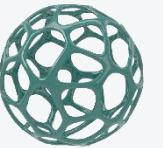
3D WHOLE

Impresión 3D en metal, Impresoras



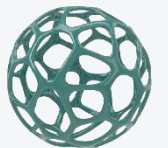
Technical Specification

Build Size	200mm*200mm*300mm
Size After Sintering	170mm*170mm*255mm
Layer Resolution	0.1~0.4mm
Position Accuracy	XY : 0.011mm Z:0.0025mm
Nozzle Diameter	0.4mm
Filament Diameter	1.75mm
Material	Stainless Steel 316L
Connectivity	SD card, USB
File Format	STL, G-Code
Operation Temp.	15-32°C [60-90°F]
Printer Size	600mm*530mm*1500mm
Net Weight	100KG

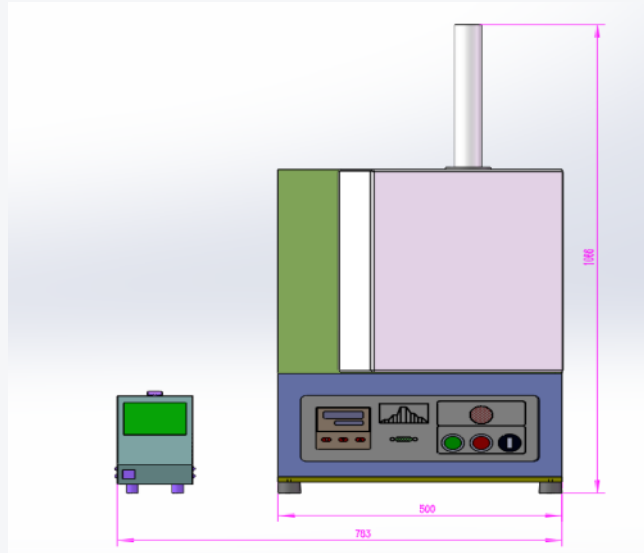


Impresión 3D en metal, Impresoras

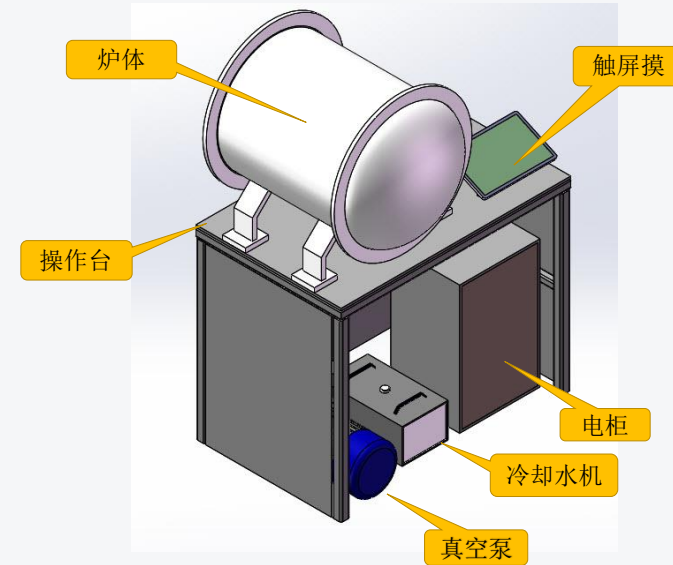
- Mantiene la temperatura de cámara constante para mejorar la calidad de impresión
- Sistema de comprobación de Filamento: para cuando el filamento se ha roto o agotado
- Se reanuda la impresión en caso de perdida de corriente
- Extrusor Patentado y el sistema de limpieza de extrusor aseguran la salida lisa de filamento



Hornos para desligado y sinterización



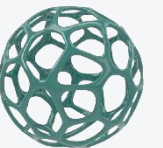
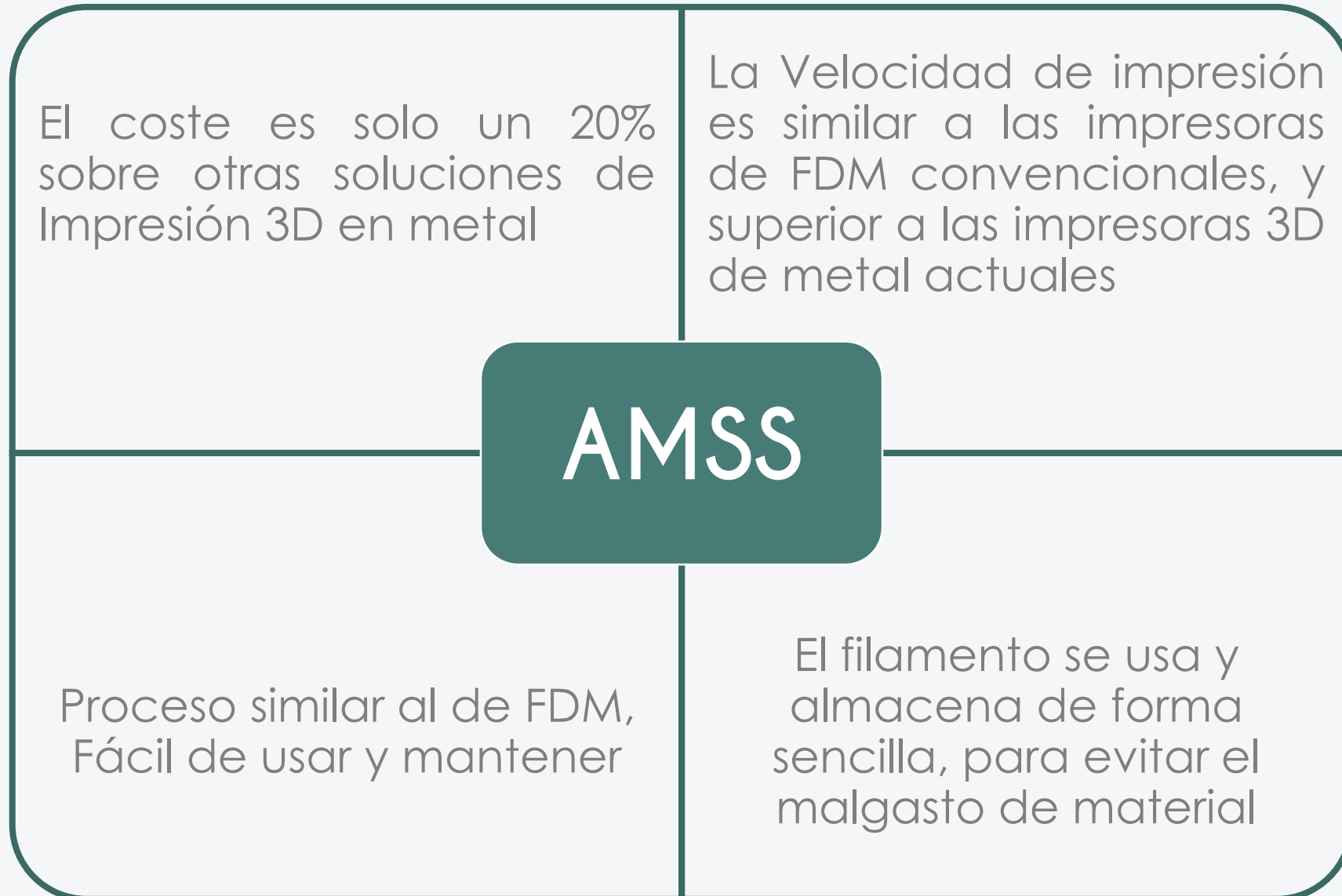
Desligado



Sinterización

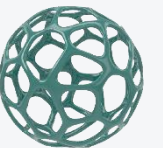
El usuario puede utilizar su equipo y realizar la desligado/sinterización según el parámetro que proporciona. O comprar la máquina recomendada desligado/sinterización.

Ventajas



Comparativa

	CoLiDo AMSS	Other Metal 3D Printer	Major Metal 3D Printer
Build Size	200 x 200 x 300mm	250 x 220 x 200mm	250 x 250 x 325mm
Material	Stainless Steel	Stainless Steel, Aluminum, Tool Steel, etc.	Stainless Steel, Tool steel, Alloy, etc.
Price of the full solution	80,000 – 90,000	100,000 - 120,000	400,000 - 500,000
Material Price (per kg)	100	≥170	≥170
Others	1. Can fine tune the print out easily before sintering. 2. Low operation and maintenance cost.	1. Use powder form material. Difficult to handle and store.	1. Difficult to have post-processing 2. High operation and maintenance cost. 3. . Use powder form material. Difficult to handle and store.



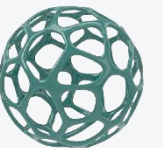
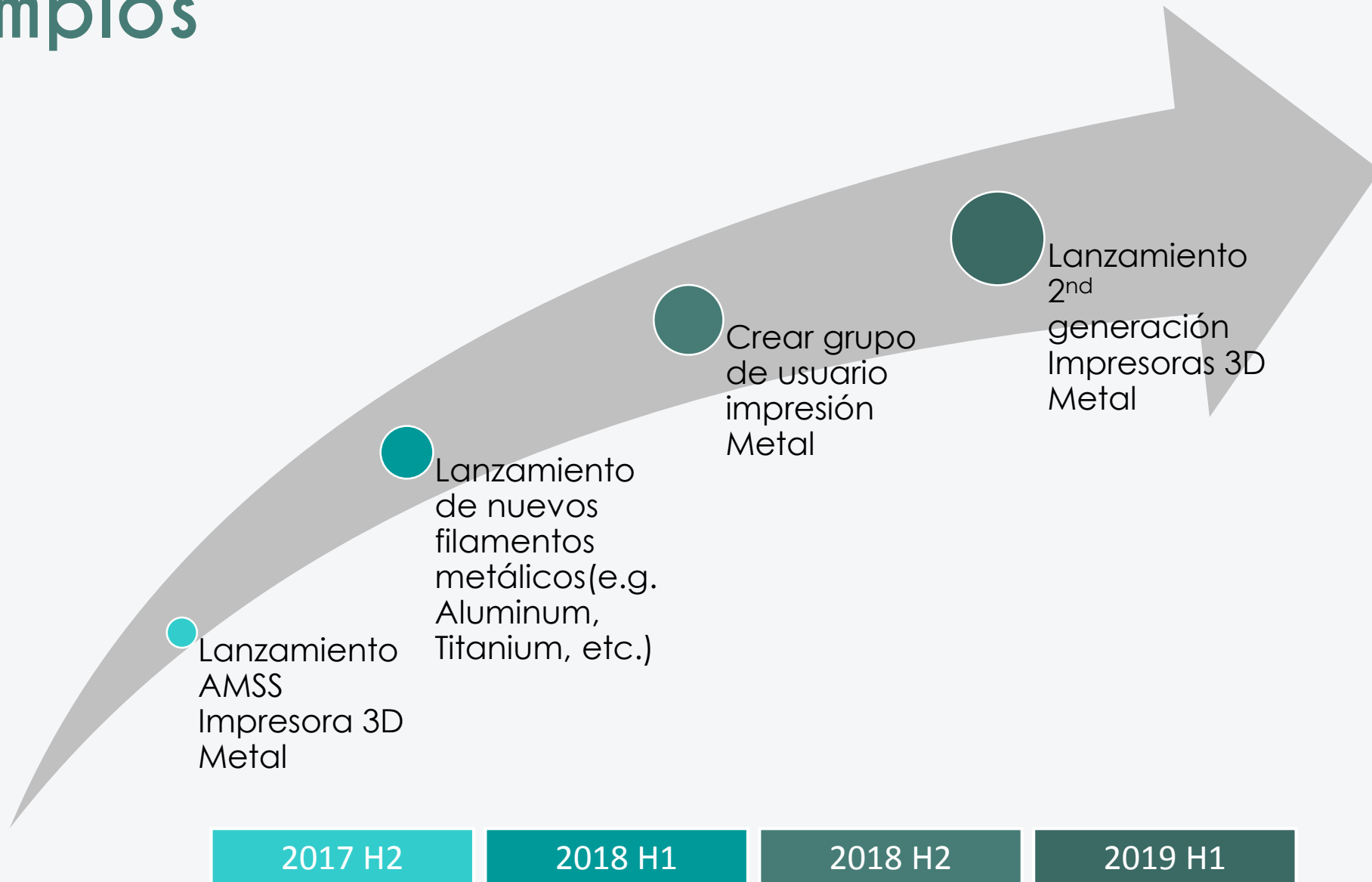
Ejemplos

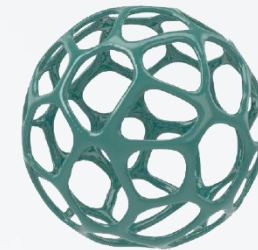
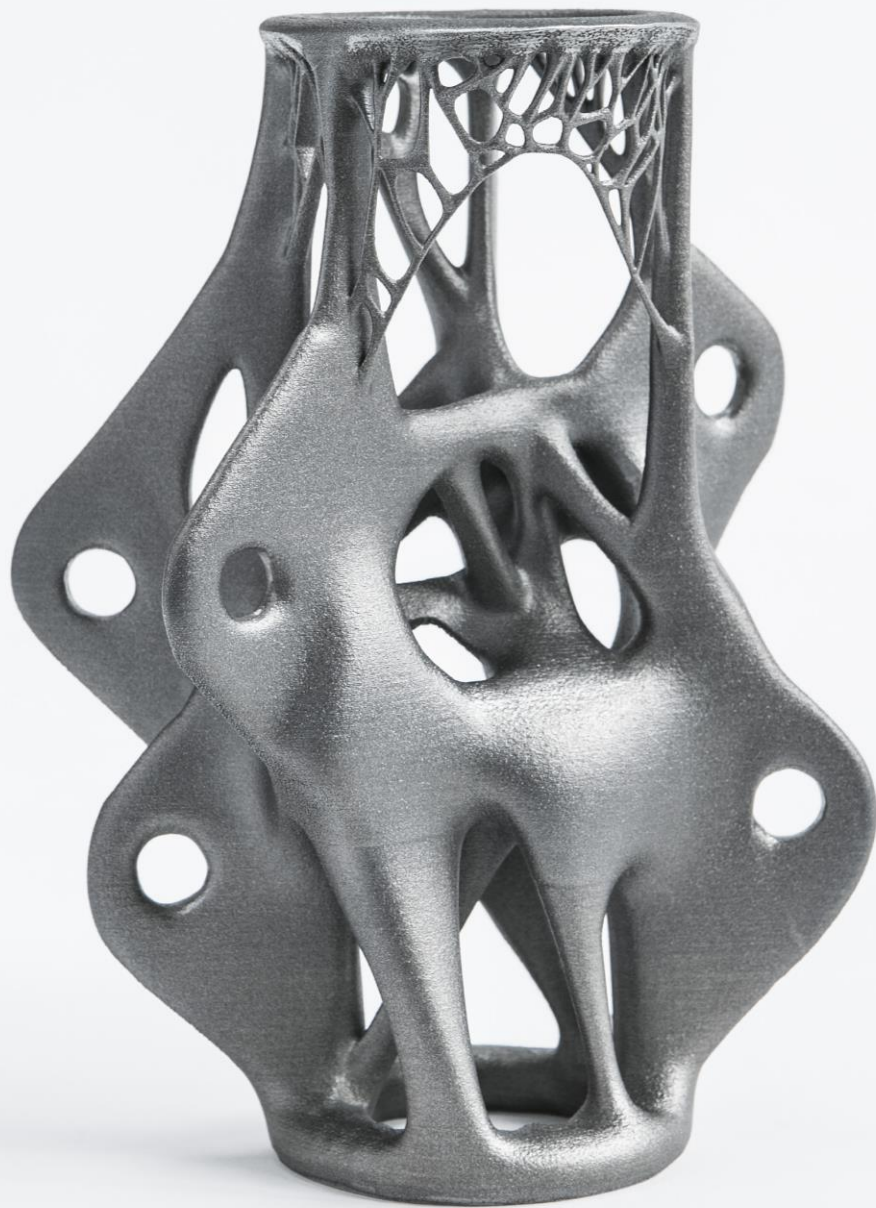


Ejemplos



Ejemplos





3D WHOLE

CoLiDo AMSS

Impresión 3D en metal

Calle Mare de Déu de la Cabeza 46 Bjs, 46014 Valencia
info@3dwhole.com
96 379 80 46