



Impresoras 3D Desktop Metal™

Impresión 3D de alta resolución en metal



Asequible

El único sistema completo de impresión 3D de metal rentable para la creación de prototipos y series cortas



Seguro y simple

No se requieren equipos de terceros, ventilación externa sin instalaciones especiales, sólo electricidad e internet.



Soportes separables

DM Studio System incorpora un sistema patentado que permite eliminar manualmente la estructura de soporte, minimizando al máximo el post-procesado.



Impresión de alta resolución

Cabezal intercambiable de impresión permite nuevas geometrías, logrando piezas pequeñas con detalles finos y acabado superficial mejorado.



Visualización en directo de la impresión

Una cámara graba el proceso de impresión, para que el usuario pueda comprobar el éxito de la impresión.



Desbanderizado y sinterizado en bloque

La estantería apilable del debinder y del horno ofrece gran capacidad y rendimiento.



Reduce costes operativos

El horno está equipado con conexiones opcionales al suministro externo de gas, para reducir costes.

Cómo funciona Desktop Metal

DM Studio System está pensada como un instrumento de trabajo completo. El proceso de impresión 3D consta de 4 etapas totalmente automatizadas y gestionadas por software propio. Todo el proceso de **DM Studio** se controla y monitoriza desde la nube, para una experiencia más sencilla y sin imprevistos.

Con cartuchos intercambiables de diferentes materiales, desde aceros a súper aleaciones de titanio, para cambios de material sin interrupciones.

1ER PASO: DISEÑO

El software está basado en web y ejecutable desde servidor. Acepta gran variedad de formatos, no sólo STL.

2DO PASO: PIEZA VERDE

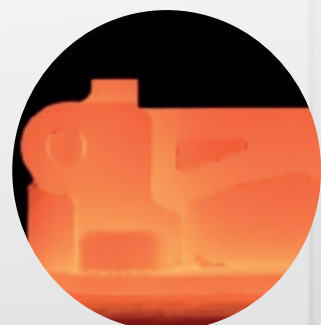
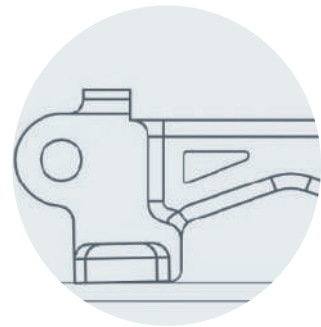
Similar a FDM, la impresora construye capa a capa una pieza verde de metal con aglutinantes. La pieza se puede lijar a mano fácilmente.

3ER PASO: SINTERIZADO

Parte del aglutinante se elimina primero y después el horno calienta la pieza para que el polvo metálico se densifique.

4TO PASO: PIEZA TERMINADA

Se pueden aplicar métodos de acabado opcionales como mecanizado o granallado para acabados críticos. Los soportes se eliminan a mano.



PIXEL SISTEMAS



Distribuimos en colaboración con Pixel Sistemas las máquinas de Impresión 3D de Stratasys.