Desktop Metal

3D MARKET impresoras 3d

SHOP SYSTEM

Shop System ™ es el primer sistema de inyección de aglomerante metálico del mundo diseñado específicamente para talleres mecánicos, lo que permite a los talleres producir piezas con un acabado superficial excepcional y una resolución a escala. Con tasas de producción de hasta cientos de piezas ecológicas por día, el Shop System ™ produce piezas hasta 10 veces más rápido que el polvo láser cama fusion 1. Empleando un tamaño de gota de ~ 1 pL, el Shop System ™ logra un acabado superficial superior, control de sangrado y detalles ricos en funciones a alta velocidad.

DATOS TÉCNICOS

IMPRESIÓN

Tecnología de impresión: Binder Jetting
Dirección de impresión: Unidireccional
Rendimiento máximo: 800 cc / hr
Grosor de capa: 50 µm - 100 µm
Resolución nativa del cabezal de impresión: 1600 ppp (tamaño de gota nativo de 1 pL)
Tolerancia dimensional de piezas: ± 3,0%
Módulo de inyección de aglutinante: 70.000 boquillas (redundancia 5x)
Dimensiones externas: 1994 x 762 x 1626 mm

TAMAÑO DE CONSTRUCCIÓN

4L: 350 x 222 x 50 mm (13.8 x 8.7 x 2.0 in)
8L: 350 x 222 x 100 mm (13.8 x 8.7 x 3.9 in)
12L: 350 x 222 x 150 mm (13.8 x 8.7 x 5.9 in)
16L: 350 x 222 x 200 mm (13.8 x 8.7 x 7.9 in)

REQUERIMIENTOS

Requisitos de energía:
110/220 V, 50/60 Hz, 11/6A, 1.1 kW

BENEFICIOS

- Sistema llave en mano, desde la impresión hasta la sinterización y reciclaje de polvo
- Impresión de alta resolución (1600 dpi)
- Rendimiento máximo de 800 cc / hr
- Envolvente de construcción configurable
- Imprimir geometría compleja previamente inaccesible
- Producción flexible desde lotes de bajo volumen hasta producción de volumen medio

IMPRESORA:
SHOP SYSTEM