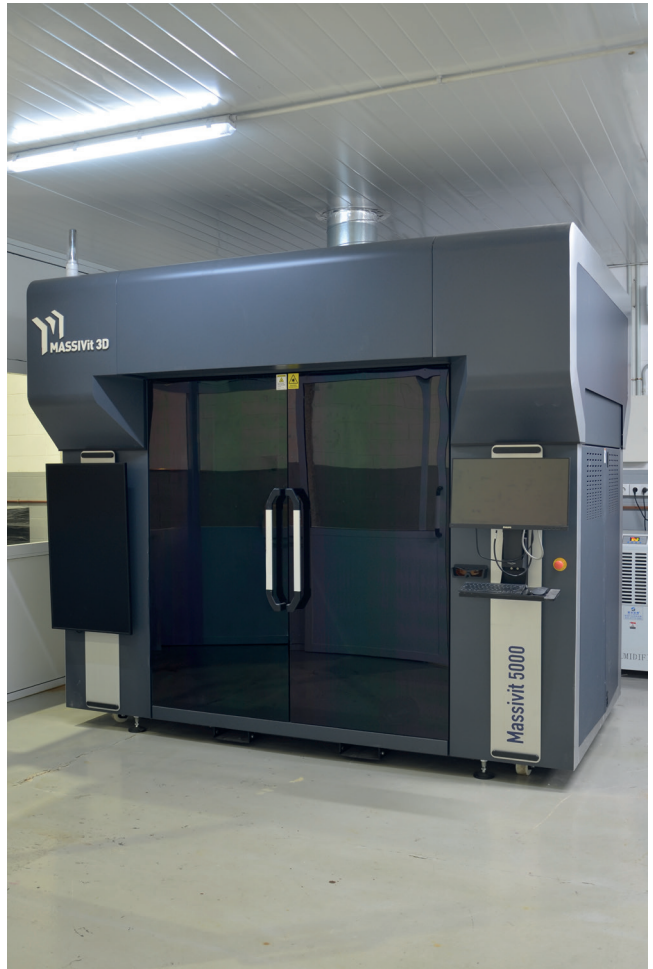


Equipo de Impresión 3D en VENTA

Fabricación: Febrero 2023

Horas trabajadas:70



Ficha Técnica Massivit 5000

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **Tecnología de impresión:** Gel Dispensing Printing (GDP) - Impresión por extrusión de gel fotocurable
- **Materiales:** Dimengel (gel fotocurable patentado)
- **Dimensiones de la impresora:**
 - **Ancho x Profundidad x Altura:** 2200 mm x 1600 mm x 2600 mm
 - **Peso:** 2500 kg

VOLUMEN DE CONSTRUCCIÓN:

- **Volumen máximo de impresión:**
 - **Eje X:** 1450 mm
 - **Eje Y:** 1110 mm
 - **Eje Z:** 1800 mm
- **Volumen total:** 1.65 metros cúbicos

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:

- **Velocidad de impresión máxima:** Hasta 300 mm/segundo (dependiendo del tamaño y geometría de la pieza)

RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN:

- **Resolución del eje X/Y:** 1.4 mm
- **Resolución del eje Z:** 1.3 mm
- **Espesor de capa:** 0.85 mm a 1.5 mm

SISTEMA DE EXTRUSIÓN:

- **Número de cabezales de impresión:** 2 cabezales de impresión independientes (permite la impresión de múltiples objetos simultáneamente o con diferentes materiales)
- **Sistema de extrusión:** Alta capacidad para grandes volúmenes de gel fotocurable

MATERIALES DE IMPRESIÓN:

- **Tipo de material:** Dimengel 100, Dimengel 90, y otros materiales fotocurables patentados
- **Propiedades del material:**
 - Rápido curado bajo luz UV
 - Materiales para aplicaciones como prototipos grandes, moldes, exhibiciones y piezas funcionales

- **Colores del material:** Varios colores de gel, incluyendo opciones transparentes

INTERFAZ Y CONTROL:

- **Pantalla de control:** Pantalla táctil a color de 10.1 pulgadas
- **Conectividad:** Ethernet, Wi-Fi
- **Software:** Massivit SMART slicer
 - Optimización del uso de material y tiempo de impresión
 - Compatible con archivos STL y OBJ

CARACTERÍSTICAS DE IMPRESIÓN:

- **Impresión hueca:** Permite impresiones con paredes finas y estructuras huecas para ahorro de material y peso
- **Impresión rápida:** Capacidad de crear modelos grandes en cuestión de horas en lugar de días, ideal para exhibiciones y prototipos a gran escala

POST-PROCESAMIENTO:

- **Curado UV:** Sistema de curado UV en línea integrado, que permite el curado inmediato de las piezas impresas
- **Opciones de acabado:** Las piezas pueden ser lijadas, pintadas o sometidas a otros tratamientos post-impresión

APLICACIONES:

- Publicidad y exhibición visual
- Prototipado rápido a gran escala
- Producción de moldes y piezas de composite
- Automoción, náutica, arquitectura, y más

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:

- **Voltaje:** 230V AC (monofásico)
- **Consumo de energía:** 5.5 kW

ENTORNO DE OPERACIÓN:

- **Temperatura operativa:** 15-30°C
- **Humedad relativa:** 30-70% (sin condensación)

PRECIO DE VENTA 325.000 €