

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN

Tecnología: LDM (Liquid Deposition Modeling)
Volumen de impresión: Ø 400 mm x 1000 mm (Ø 400 mm x 450 mm con placa intermedia)
Diámetro de boquilla: 1,5 mm\2 mm\3 mm (4 mm\6 mm\8 mm con LDM XL 3.0)
Resolución de capa: de 0,5 mm a 5 mm
Velocidad de impresión: máx. 150 mm/s
Velocidad de desplazamiento: máx. 150 mm/s

DIMENSIONES FÍSICAS

Dimensiones de la impresora: 85 x 77 x 195 cm (h 270 cm con soporte de depósito)
Peso de la impresora: 84 kg
Dimensiones del embalaje: 100 x 100 x 230 cm
Peso con embalaje: 211 kg

SOFTWARE

Licencia oficial de Slicing: Simplify3D® incluida.
Funciona con sistemas operativos Windows, Mac y Linux. Admite formatos de archivo STL, OBJ y 3MF.
Slicing compatible: Cura, Slic3r
Tipo de archivo .stl, .obj, .gcode
Sistemas operativos compatibles Windows, Mac, Linux
Control remoto Octoprint

MATERIALES

Loza de barro, Gres Porcelánico, Materiales refractarios, Arcillas

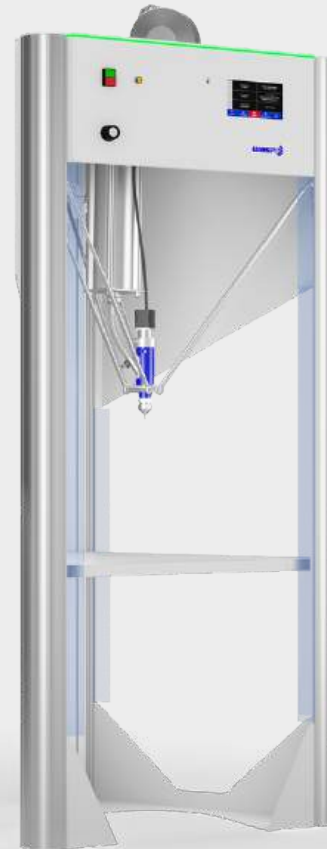
TEMPERATURA

Entorno de funcionamiento: 15-30 °C
Almacenamiento: 0-30 °C

WASP 40100 LDM

La nueva WASP 40100 LDM (Liquid Deposition Modeling) es la herramienta perfecta para la impresión 3D de cerámica a mediana/gran escala.

Precisa y rápida, utilizando íntegramente materiales cerámicos, la máquina es abierta y accesible por los tres lados para permitir la interacción durante la impresión.



DATOS TÉCNICOS

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CONTINUA

Tecnología: Sistema de Alimentación Continua (CFS)

Capacidad: 11L

Producción máxima: 30 kg/h

Diámetro de boquilla compatible: 4-6-8 mm

Temperatura ambiente de uso: 15-30°

Temperatura de almacenamiento: 0-30°

Interfaz: Controlador PWM dual integrado / control por cable síncrono

SISTEMA DE PRODUCCIÓN AUTOMATIZADO

Tecnología: Sistema de Producción Automatizado (APS)

Capacidad: 6 placas 458x458 - 10 placas 250x458

Tiempo de reinicio entre una impresión y otra: ± 15 seg.

Transmisión: Cadena con empujadores

Temperatura ambiente de uso: 15-30° C

Temperatura de almacenamiento: 0-30°

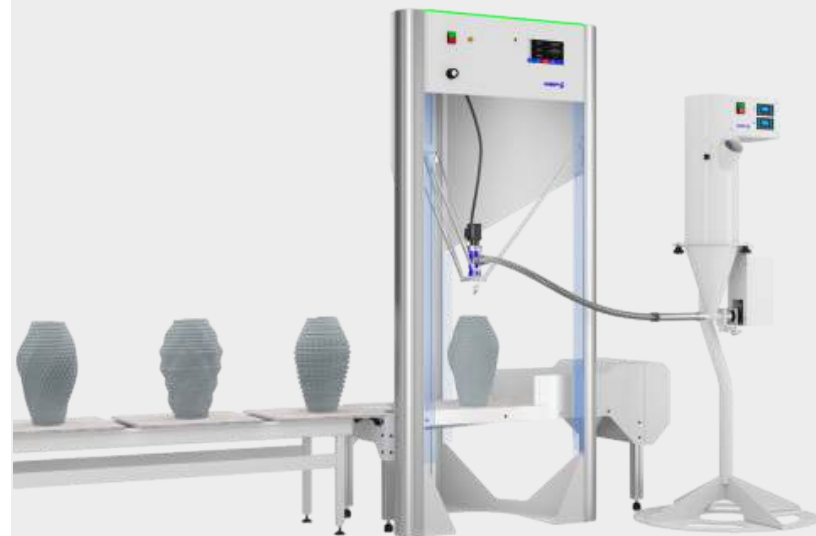
Control: Desde la interfaz del WASP 40100 LDM

Área de impresión: Ø 380 x L 500 mm

WASP 40100 LDM PRODUCTION

WASP 40100 Production es la primera fábrica digital del mundo diseñada para la producción automatizada 24 horas al día, 7 días a la semana, de piezas de arcilla personalizadas.

Esto es posible gracias a una combinación de tres tecnologías: WASP 40100 LDM, el sistema de alimentación continua (CFS) y el sistema de producción automatizado (APS).



WASP 40100 LDM

Continuous Feeding System

Automated Production System

