

## DATOS TÉCNICOS

### Área de impresión 50 m<sup>2</sup>

- \*1 unidad WASP con grúa
- \*Sistema de control
- \*Piezas de aluminio para armazón (configuración de dos vías)
- \*1 Sistema de alimentación continua y sistema de limpieza
- \*Instalación + Formación +
- \*Asesoría remota
- \*1 contenedor

### Área de impresión > 100 m<sup>2</sup>

- \*Unidad WASP de 2 grúas
- \*Sistema de control
- \*Piezas de aluminio para armazón (configuración hexagonal)
- \*2 Sistema de alimentación continua y sistema de limpieza
- \*Instalación + Formación +
- \*Asesoría remota
- \*2 contenedores

## INFORMACIÓN

Tecnología: LDM

Área de impresión: Ø 8200 mm – H 3200 mm (Ø min 2000 mm)

Resolución de capa: 12 – 15 – 20 mm

Velocidad máxima de impresión: 200 mm/s

Velocidad máxima de desplazamiento: 200 mm/s

Aceleración: 20 mm/s<sup>2</sup>

Diámetro de boquilla: 25 – 30 – 38 mm

## BOMBEO

Volumen de carga: 80 L

Longitud de manguera suministrada: 15 m

Presión máxima: 35 bar

Granulometría máxima: 4 mm

Caudal máximo: 250 l/h

## DIMENSIONES FÍSICAS

Impresora: 550x580x420 cm

Peso de la impresora: 500 kg

## SOFTWARE

Software de corte proporcionado: Exporter WASP GH

Software compatible: Cura, Slic3r, Simplify3D

Formato de archivo: .stl, .obj, .gcode

Sistemas operativos: Windows, Mac, Linux

Control remoto: Octoprint

# CRANE WASP

Crane WASP The Infinity 3d printer es un sistema modular de impresión 3D colaborativo. Reinterpreta las clásicas grúas de construcción desde el punto de vista de la fabricación digital.

Está compuesto por una unidad impresora principal que se puede montar en diferentes configuraciones dependiendo del área de impresión y por tanto de las dimensiones de la estructura arquitectónica a calcular en 3d. El área de impresión del módulo individual tiene 8,2 metros de diámetro para una altura de 3 metros.

