

SISTEMA DE IMPRESIÓN 3D DE HORMIGÓN

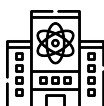
TECNOLOGÍA PROFESIONAL. MÁXIMA VERSATILIDAD

COSMOS LAB es una solución de impresión 3D diseñada para **centros tecnológicos, universidades, laboratorios de investigación y empresas que buscan desarrollar materiales, experimentar con nuevas aplicaciones y fabricar piezas mediante fabricación aditiva**. Su diseño compacto y su capacidad de adaptación a diferentes sistemas de mezcla y bombeo permiten configurar una solución ajustada a las necesidades de cada proyecto.

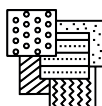


Tecnología	Impresión 3D de materiales cementicios
Área de impresión — Eje X	2.500 mm
Área de impresión — Eje Y	1.500 mm
Área de impresión — Eje Z	1.500 mm
Peso de la impresora	500 kg
Boquillas	Intercambiables
Sistema de control y electrónica	B&R Industrial Automation
Sistema de mezcla y bombeo	Configurable según aplicación*

APLICACIONES

**Centros tecnológicos y universidades**

Investigación aplicada, formación técnica, experimentación de procesos y validación de tecnologías de fabricación aditiva.

**Investigación y desarrollo de materiales**

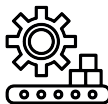
Ensayos de nuevas formulaciones, morteros técnicos, sostenibles, cementos especiales y mezclas con aditivos o materiales reciclados.

**Economía circular y materiales sostenibles**

Estudio de formulaciones con materiales reciclados, áridos alternativos y subproductos industriales, sujetos a validación técnica.

**Industria del prefabricado**

Desarrollo y validación de nuevos productos, producción de moldes, encofrados especiales y series cortas de piezas de hormigón.

**Fabricación de piezas en serie**

Producción de elementos prefabricados, componentes constructivos, piezas arquitectónicas y productos personalizados.

**Arquitectura y diseño**

Fabricación de prototipos, elementos decorativos, mobiliario urbano y geometrías orgánicas y complejas.

SISTEMA DE MEZCLA Y BOMBEO CONFIGURABLE

COSMOS LAB permite integrar diferentes soluciones de preparación, mezcla y bombeo de materiales, en función de los requisitos de cada cliente.

Opciones de configuración:

- Sistemas independientes de bombeo.
- Sistemas combinados de mezcla y bombeo.
- Soluciones específicas para investigación, desarrollo de materiales o producción de piezas.

M-TEC® P20

Sistema compacto de bombeo de morteros.
[Click para más info.](#)

M-TEC CONNECT® P20 3DCP

Sistema inteligente de bombeo para impresión 3D.
[Click para más info.](#)

M-TEC® DUO-MIX 2000

Sistema de mezclado continuo y bombeo de morteros.
[Click para más info.](#)

M-TEC CONNECT® DUO-MIX 3DCP+

Sistema inteligente de mezcla y bombeo para impresión 3D.
[Click para más info.](#)

La elección del sistema de mezcla y bombeo dependerá del material, granulometría y caudal requeridos, siendo validada por el equipo técnico de COSMOS 3D. La imagen de la máquina es orientativa. El diseño final puede sufrir variaciones.