

Impresión 3D en Mobiliario Urbano

Diferenciación y oportunidades de negocio

COSMOS^{3D}

cosmos3d.tech | info@cosmos3d.tech



La transformación del sector



RETOS DEL SECTOR DEL MOBILIARIO URBANO



Personalización

Demanda creciente de soluciones adaptadas a cada entorno urbano.



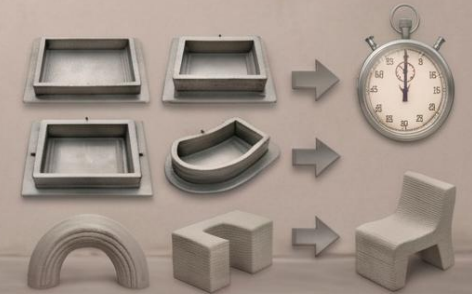
Diseño Adaptativo

Integración estética y funcional en diversos paisajes urbanos.



Sostenibilidad

Reducir residuos, huella de carbono y uso de recursos.



Flexibilidad y Coste

Los métodos tradicionales son rígidos y costosos para series cortas.

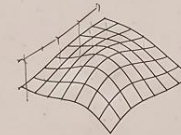
LA OPORTUNIDAD



Flexibilidad de diseño sin precedentes

Sin moldes físicos

El diseño se adapta digitalmente en tiempo real, sin fabricar nuevas matrices ni herramientas.



Geometrías complejas

Formas orgánicas y estructuras parametrizadas imposibles o prohibitivas con métodos convencionales.



Identidad local

Elementos únicos para proyectos urbanos con estética singular o condicionaes espaciales específicas



LA OPORTUNIDAD

Diversificación eficiente del negocio

Nuevos mercados y oportunidades

Cosmos 3D desbloquea fuentes de ingresos más allá del mobiliario urbano.

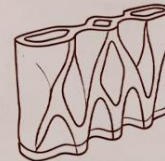


Edificación modular y fachadas 3D

Módulos 3D de hormigón para viviendas modulares y paneles customizados para fachadas.

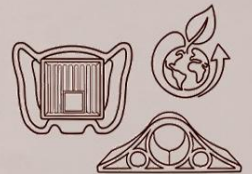


Vallas perimetrales y muros externos



Muros 3D con formas orgánicas de gran estética y durabilidad para parcelas, urbanizaciones, etc.

Obras públicas sostenibles



Módulos 3D eco-friendly para pipi-cans, refugios de animales, arrecifes marinos artificiales, etc.



Una inversión estratégica de diversificación, no una sustitución.

Método Tradicional

Método COSMOS 3D



Método Tradicional

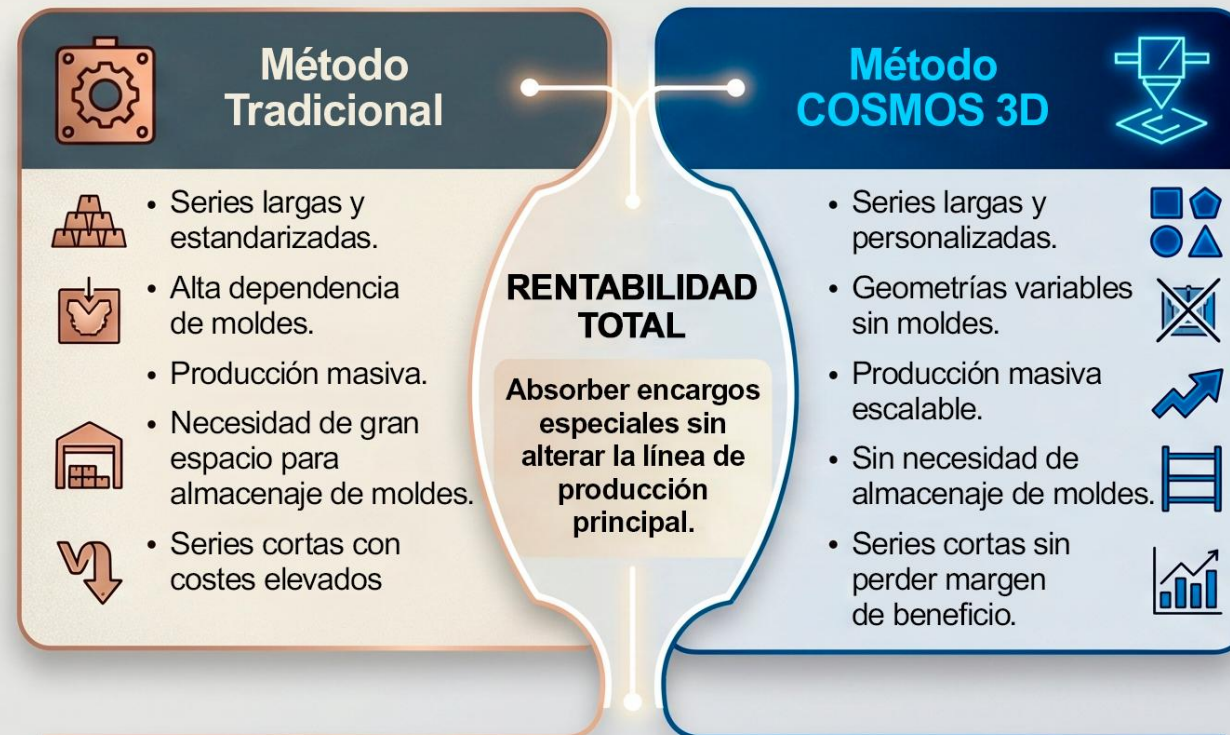
1. CAD
2. Moldes
3. Montaje

✗ Revisiones lentas

Método COSMOS 3D

1. Diseño digital
2. Prototipo inmediato

✓ Producción ágil



La implementación de moldes 3D transforma la estructura de costes.

El motor del nuevo modelo constructivo: COSMOS Y



- Ingeniería de alta velocidad y gran precisión



- Alta precisión minimizando los errores humanos



- Minimización de residuos



- Altura y espesor de capa ajustable



- Producción directa sin desmolde



- Del diseño a la producción



- 1 Operador de máquina + 1 Auxiliar

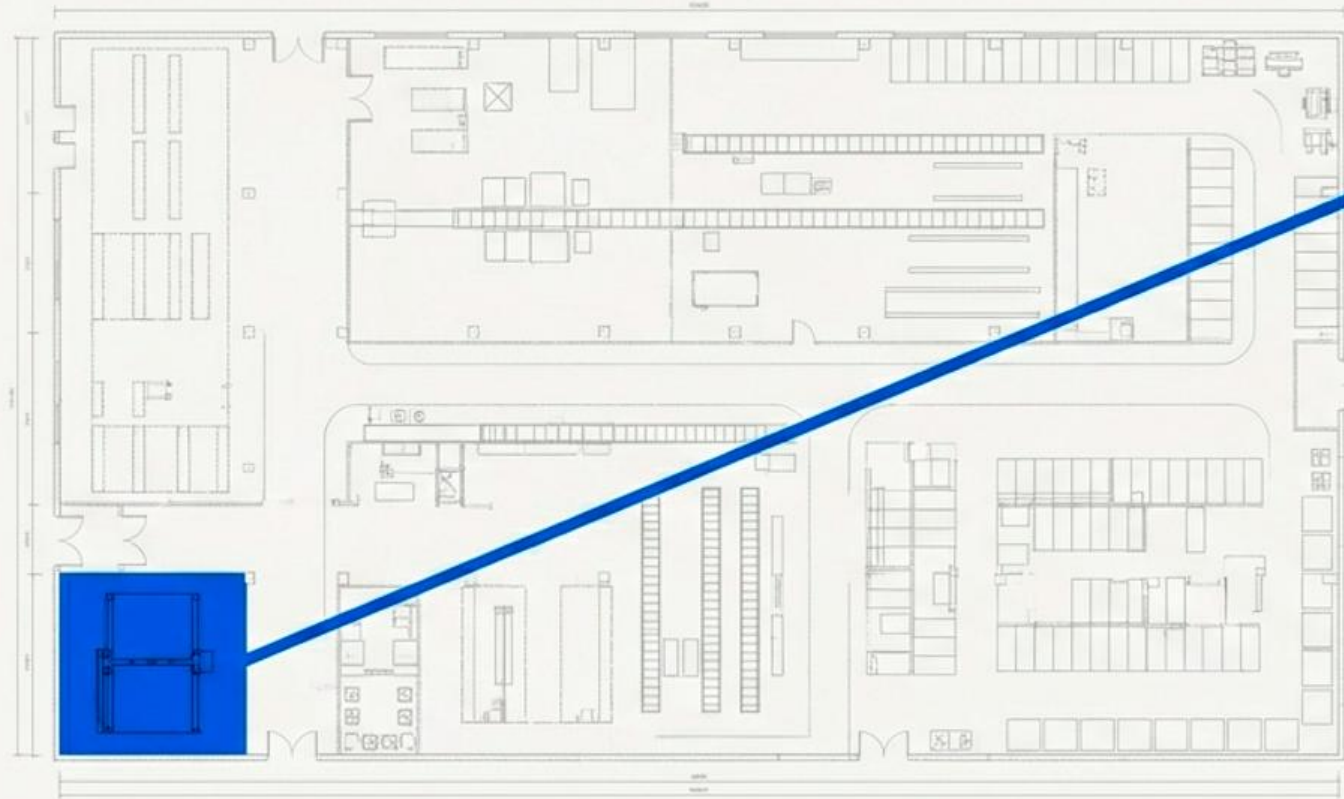


- Producción 24x7



*Haz click para ver
la tecnología Cosmos 3D en acción*

Integración fluida: El concepto de la *Cosmos Fab*.



Cosmos Fab.

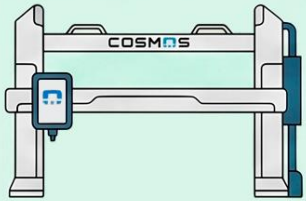
Solo 390m² requeridos.

Incluye en un único espacio compacto:

- Área de impresión
- Silo y bomba de material
- Zona de almacenaje
- Unidad de control
- Espacio de post-producción

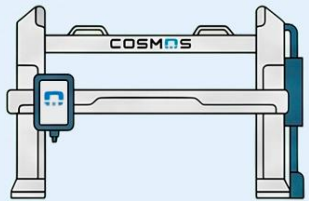
Una unidad productiva completamente autónoma que se integra dentro de sus plantas existentes **sin interrumpir la logística diaria.**

Opciones de colaboración con Cosmos 3D



1) Adquisición de máquina

Producción propia o para terceros. Incluye instalación, formación y plataforma IA.



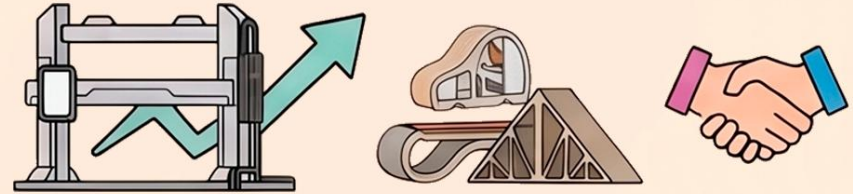
2) Alquiler de máquina

Mínimo 6 meses. Incluye instalación, formación y plataforma IA.



3) Suministro de módulos

Suministro de prefabricados 3D y mobiliario urbano del catálogo Cosmos 3D.



4) Fabricación y suministro de piezas 3D de hormigón + Acuerdo de compra de máquina Cosmos 3D

- Diseño y fabricación de módulos 3D de hormigón ideados de forma conjunta entre el cliente y el equipo Cosmos, enfocados tanto en mobiliario urbano como en cualquiera de las opciones de diversificación de negocio que posibilita Cosmos 3D.



- Compromiso de adquisición de una máquina Cosmos 3D para impulsar el negocio del mobiliario urbano y ampliar mercados ligados al prefabricado 3D de hormigón. Durante todo el proceso, el cliente estará acompañado por el equipo Cosmos 3D y tendrá acceso a su catálogo de módulos y proyectos.

Transformación transversal



Integración operativa y mejora transversal en todos los departamentos de la empresa.



El verdadero cuello de botella de la construcción industrializada no es la tecnología, es la falta de mano de obra cualificada.

En Cosmos 3D formamos, acompañamos y certificamos.

Cosmos Academy - Plataforma Cosmos IA - Servicio CaaS





Tu Partner de referencia.

Diseñamos y desarrollamos la mejor tecnología **3DCP**
para llevar tu productividad al siguiente nivel.

cosmos3d.tech | info@cosmos3d.tech