

Impressão 3D em Mobiliário Urbano

Diferenciação e oportunidades de negócio

COSMOS^{3D}

cosmos3d.tech | info@cosmos3d.tech



A transformação do setor



DESAFIOS DO SETOR DE MOBILIÁRIO URBANO



Personalização

Demanda crescente de soluções adaptadas a cada entorno urbano.



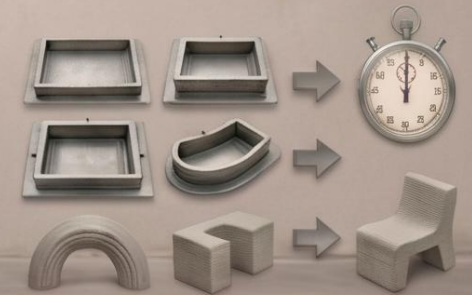
Design Adaptativo

Integração estética e funcional em diversas paisagens urbanas.



Sustentabilidade

Reduzir resíduos, pegada de carbono e uso de recursos.



Flexibilidade e Custo

Os métodos tradicionais são rígidos e caros para séries curtas.

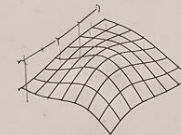
A OPORTUNIDADE



Flexibilidade de design sem precedentes

Sem moldes físicos

O design é adaptado digitalmente em tempo real, sem a fabricação de novas matrizes ou ferramentas.



Geometrias complexas

Formas orgânicas e estruturas parametrizadas impossíveis ou proibitivas com métodos convencionais.



Identidade local

Elementos únicos para projetos urbanos com estética singular ou condições espaciais específicas.



A OPORTUNIDADE

Diversificação eficiente do negócio

Novos mercados e oportunidades

Cosmos 3D desbloqueia fontes de receita além do mobiliário urbano.

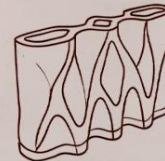


Edificação modular e fachadas 3D

Módulos 3D de concreto para habitações modulares e painéis customizados para fachadas.

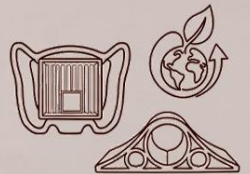


Cercas perimetrais e muros externos



Muros 3D com formas orgânicas de grande estética e durabilidade para lotes, condomínios, etc.

Obras públicas sustentáveis



Módulos 3D eco-friendly para espaços pet (pipi-cans), abrigos de animais, recifes marinhos, etc.

Um investimento estratégico de diversificação, não uma substituição.

Método Tradicional

Método COSMOS 3D



Método Tradicional

1. CAD
2. Moldes
3. Montagem

✗ Revisões lentas

Método COSMOS 3D

1. Design digital
2. Protótipo imediato

✓ Produção ágil



A implementação de moldes 3D transforma a estrutura de custos.

O motor do novo modelo construtivo: COSMOS Y



- Engenharia de alta velocidade e precisão



- Alta precisão minimizando os erros humanos



- Minimización de residuos



- Altura e espessura de camada ajustável



- Produção direta sem desforma



- Do projeto à produção



- 1 Operador de máquina + 1 Auxiliar

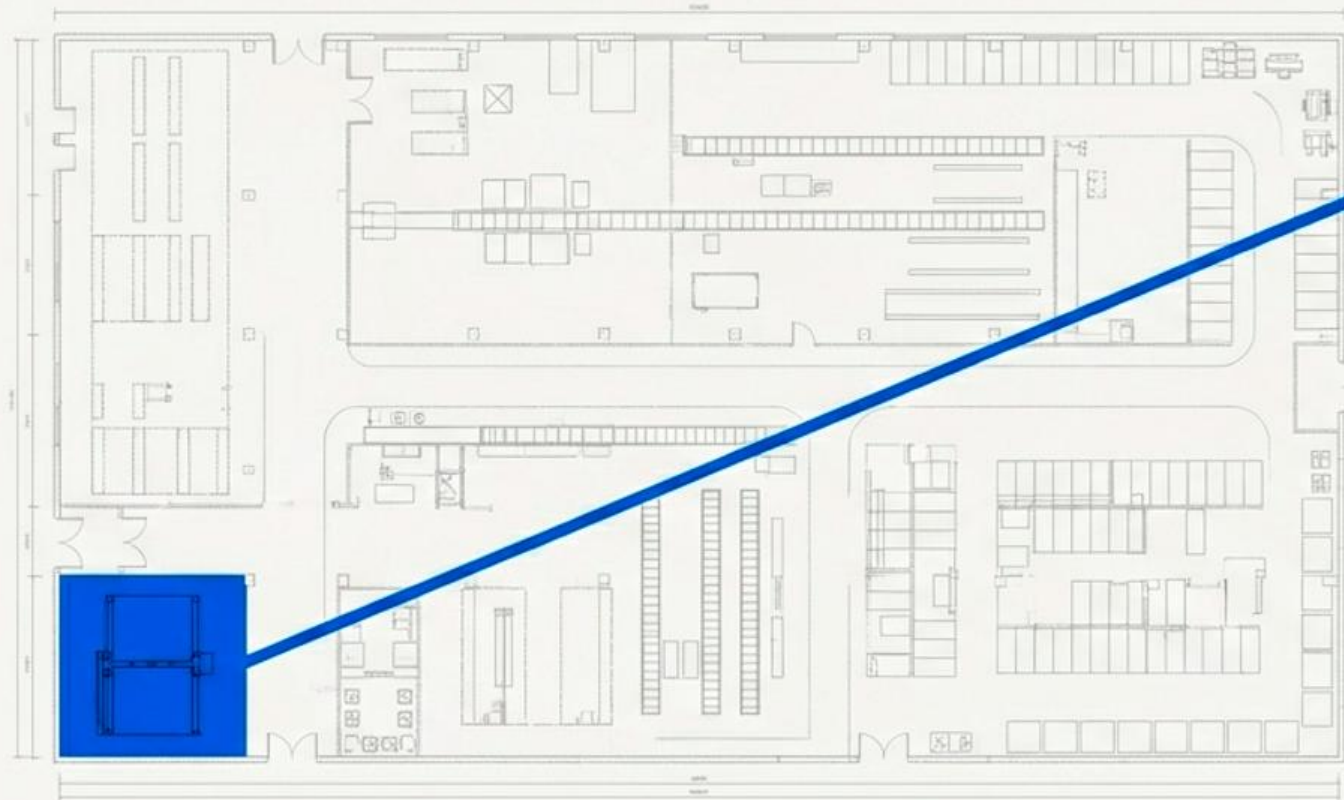


- Produção 24x7



Clique para ver a tecnologia Cosmos 3D em ação

Integração fluida: O conceito da *Cosmos Fab*.



Cosmos Fab.

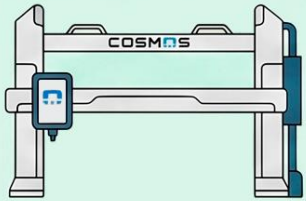
Apenas 390 m² necessários.

Inclui em um único espaço compacto:

- Área de impressão
- Silo e bomba de material
- Zona de armazenagem
- Unidade de controle
- Espaço de pós-produção

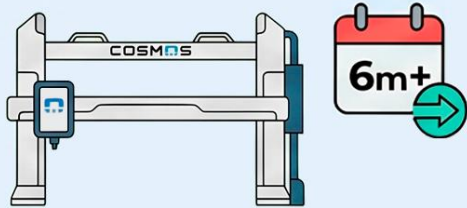
Uma unidade produtiva completamente autônoma que se integra às suas plantas existentes **sem interromper a logística diária.**

Opções de colaboração com a Cosmos 3D



1) Aquisição de máquina

Produção própria ou para terceiros. Inclui instalação, treinamento e plataforma de IA.



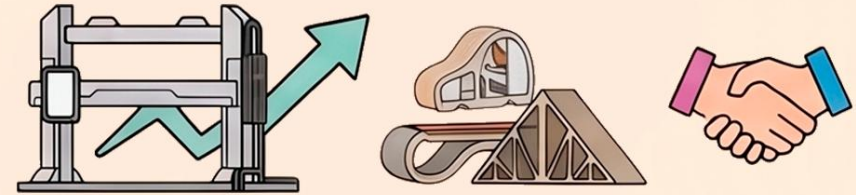
2) Aluguel de máquina

Mínimo 6 meses. Inclui instalação, treinamento e plataforma de IA.



3) Fornecimento de módulos

Fornecimento de pré-moldados 3D e mobiliário urbano do catálogo Cosmos 3D.



4) Fabricação e fornecimento de peças 3D de concreto + Acordo de compra de máquina Cosmos 3D.

- Design e fabricação de módulos 3D de concreto idealizados de forma conjunta entre o cliente e a equipe Cosmos, focados tanto em mobiliário urbano quanto em qualquer uma das opções de diversificação de negócio que a Cosmos 3D possibilita.



- Compromisso de aquisição de uma máquina Cosmos 3D para impulsionar o negócio de mobiliário urbano e ampliar mercados ligados aos pré-moldados 3D de concreto. Durante todo o processo, o cliente será acompanhado pela equipe Cosmos 3D e terá acesso ao seu catálogo de módulos e projetos.

Transformação transversal



Integração operacional e melhoria transversal em todos os departamentos da empresa.



**O verdadeiro estrangulamento
da construção industrializada
não é a tecnologia, é a falta
de mão de obra qualificada.**

**Na Cosmos 3D formamos,
acompanhamos e certificamos.**

Cosmos Academy - Plataforma Cosmos IA - Serviço CaaS





Seu parceiro líder.

Projetamos e desenvolvemos a melhor tecnologia **3DCP**
para levar sua produtividade ao próximo nível.

cosmos3d.tech | info@cosmos3d.tech