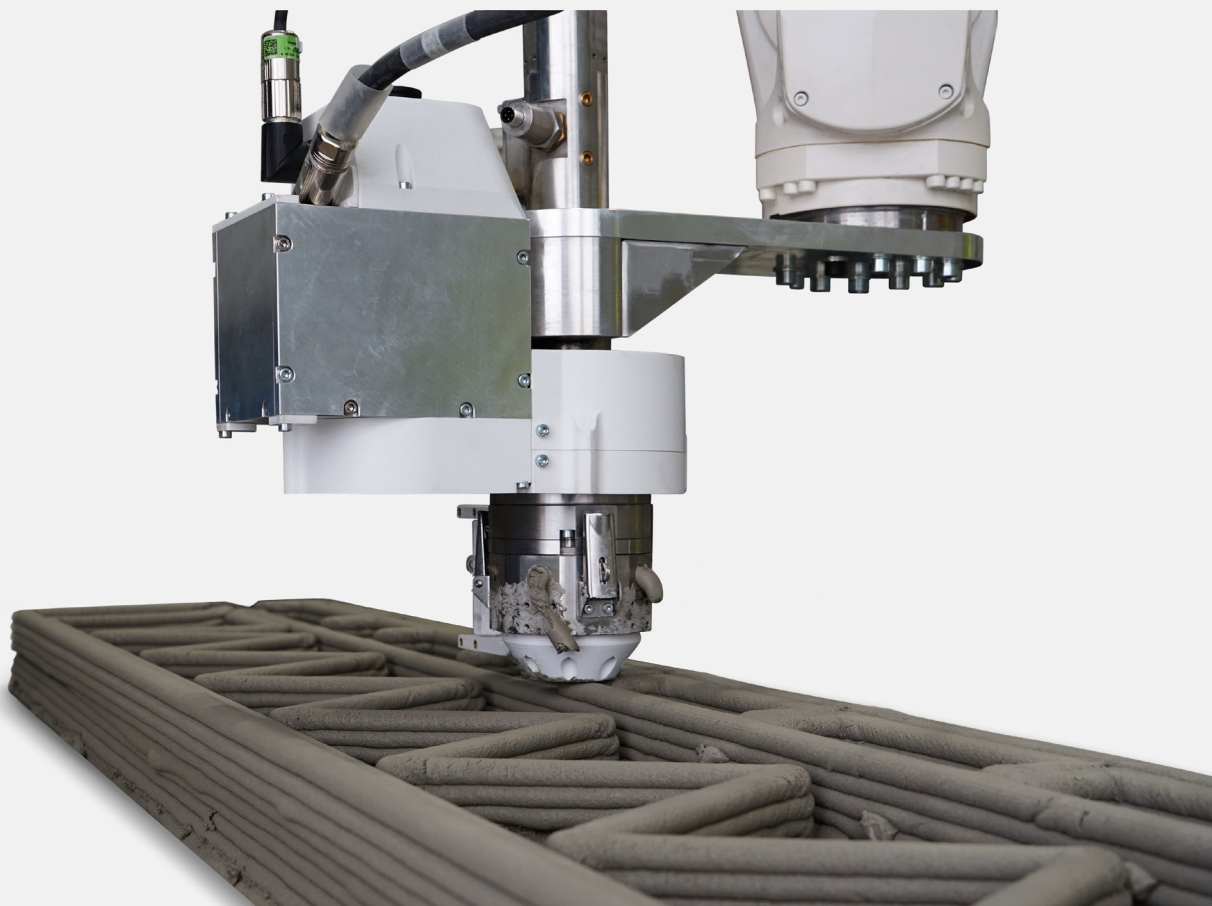




Concrete 3D Print Robotic Cell **AG106-CRC10**

Equipamento desenvolvido para a extrusão de argamassas de cimento reforçadas, destinado à aplicação em processos de impressão 3D na construção e no design arquitetónico. O extrusor garante a orientação do reforço de acordo com o vetor ideal de impregnação, através de uma cabeça de rotação contínua, e integra um sistema de troca rápida de reforço.

Aplicações e Indústrias

Aplicações

- Extrusão de argamassas de cimento reforçadas

Indústrias

- Construção
- Design arquitetónico

Vantagens-chave

Compacto

EOAT Compacta - 570 x 175 x 520 (mm)

Compatibilidade

Variedade de argamassas cimentícias e reforços estruturais

Flexibilidade

Troca eficiente da bobina de reforço

Dados do Produto

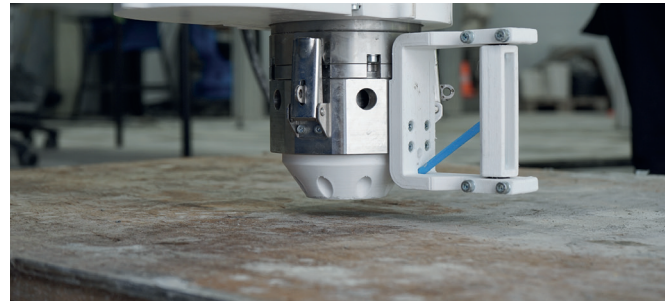
Descrição do Equipamento

Resumo de Funcionamento

O extrusor orienta o reforço de acordo com o vetor de impregnação ideal, através de uma cabeça rotativa contínua, maximizando a adesão entre o reforço e a argamassa. O resultado é a melhoria das propriedades mecânicas e o aumento da resistência estrutural.

Sistemas do Equipamento

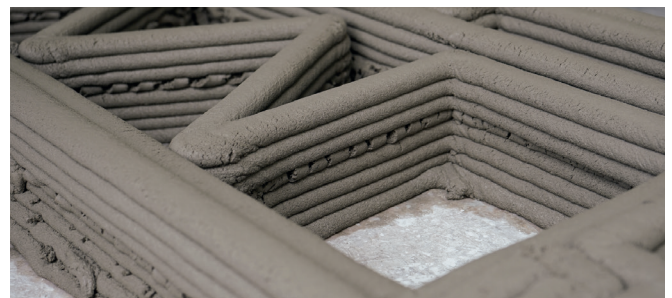
O extrusor está equipado com um sistema de troca rápida de reforço, uma solução desenvolvida para otimizar o processo de produção, oferecendo maior agilidade, flexibilidade operacional e uma redução significativa dos tempos de *setup*. Este sistema permite a substituição prática e segura do reforço, sem necessidade de ajustes complexos, garantindo um processo produtivo mais adaptável a diferentes tipos de reforço utilizados na extrusão.



① **AG106-Posição Inicial**
Ajuste de Z em base plana



② **AG106-Processo de Extrusão**
Extrusor em operação com adição de reforço em fibra de vidro



③ **AG106-Peça Final**
Aspetto final da produção

Tabela de Características-chave

Processamento	Material do Reforço	Fibra de vidro, PA6, Sisal, etc.
	Material	Processo de extrusão de argamassas cimentícias reforçadas
	Dimensão do Reforço	Ø0,2 a 3 (mm)
Dimensões	Dimensões Totais	570 x 175 x 520 (mm)
	Peso	43 kg

Ficha Técnica

Informação que complementa a monofolha

Anotações

