

# Robô Lateral Slim

Maior desempenho  
em menor espaço



# Robot Lateral Slim

Desenvolvido para atender à demanda crescente por aproveitamento de espaço no chão de fábrica, o **Robô Lateral Slim** ocupa 1,3 metros de largura, não mais que uma esteira de produtos. Seus ciclos totais de injeção atendem até 3,9 segundos, com tempos de extração entre **0,5 a 1,0 segundo** (tempo de entrada/saída do molde), dependendo do produto que irá manipular.

Possui estrutura tubular em aço extremamente rígido, braço telescópico e garra de extração confeccionados em alumínio e fibra de carbono, conferindo resistência e leveza ao conjunto, o que possibilita acelerações próximas a 5G (aprox. 50m/s<sup>2</sup>).

Com movimentos precisos, garante a extração e o empilhamento das peças de forma ágil e segura, reduzindo a utilização de mão de obra e permitindo extrair o máximo de desempenho do conjunto injetora/molde/robô. Conta também com esteira de saída de produtos e **carenagem NR 12**, o que o torna uma célula de automação pronta para trabalhar de forma precisa, ágil e segura.

## ● Áreas de aplicação

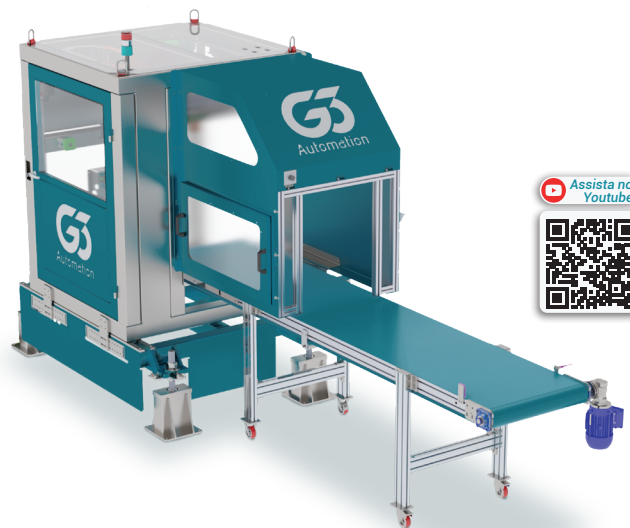
Extração e empilhamento de produtos em geral

Manipulação de talheres

Manipulação e montagem de Placas de Petri

Manipulação de embalagens em geral

Projetos para produtos especiais



### Ultra Compacto

Seu braço lateral de expansão telescópica permite maior aproveitamento de espaço, o que torna o Robô Lateral Slim o mais compacto do mercado, medindo cerca de 1,30m de largura ao lado da máquina injetora.



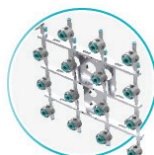
### Carenagem NR 12

Estrutura robusta e resistente, de acordo com a norma de segurança NR 12.



### Controlador intuitivo

A IHM possui tela touchscreen 10", com interface amigável e totalmente em português (possibilidade de outras línguas sob consulta).



### Garras sob medida

Máscaras confeccionadas em alumínio e/ou fibra de carbono, proporcionando alta resistência e leveza na movimentação dos produtos.