

Robot Lateral

Slim

Slim Side Robot



Robot Lateral Slim

Slim Side Robot

Diseñado para satisfacer la creciente demanda de espacio en el taller, el **Robot Lateral Slim** ocupa 1,3 metro de ancho, no más que una cinta transportadora de productos. Sus ciclos de inyección totales son de unos 4,2 segundos, con tiempos de extracción de entre **0,7 y 1 segundo**, según el producto que vaya a manipular.

Cuenta con una estructura tubular de acero extremadamente rígida, brazo telescópico y garra de extracción de aluminio y fibra de carbono, lo que proporciona resistencia y ligereza al conjunto, que permite aceleraciones cercanas a los 5G (aprox. 50m/s²).

Con movimientos precisos, garantiza la extracción y el apilamiento de las piezas de forma rápida y segura, reduciendo el uso de mano de obra y permitiendo extraer el máximo rendimiento del conjunto inyector/molde/robot. También cuenta con una cinta de salida de producto y un **carenado NR 12**, lo que la convierte en una célula de automatización lista para trabajar con precisión, rapidez y seguridad.

Developed to meet the growing need for a better area utilization, The Slim Side Robot occupies 1,3 meter in width, no more than a product conveyor. Its total injection cycles are up to 4.2 seconds, with the extraction between 0.7 and 1 second, depending on the product it will handle.

It comes with a tubular structure in extremely rigid steel, telescopic arm and extraction jaw made of aluminum and carbon fiber, giving strength and lightness to the assembly, which enables accelerations close to 5G (approx. 50m/s²).

With precise movements, it ensures the extraction and stacking of items in an agile and safe way, reducing the use of manpower and allowing to extract the maximum performance from the injection/ mould/ robot set. It also has a product exit belt and NR 12 fairing, which makes it an automation cell ready to work accurately, agilely, and safely.

Ámbitos de aplicación

Areas of application

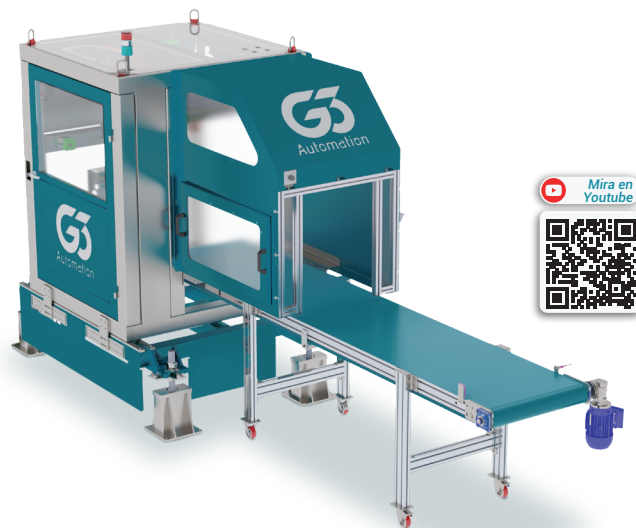
Extracción y apilado de productos *Products extraction and stacking*

Manipulación de los cubiertos *Cutlery handling*

Manipulación y montaje de placas de Petri *Petri dish handling and assembly*

Manipulación de embalajes en general *Packaging handling in general*

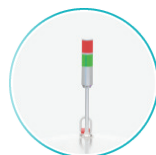
Proyectos para productos especiales *Projects for special products*



Ultra Compacto *Ultra compact*

Su brazo de expansión lateral telescópico permite un mayor aprovechamiento del espacio, lo que convierte al Robot Lateral Slim en el más compacto del mercado, midiendo alrededor de 1,30 m de ancho junto a la máquina de inyección.

Its telescopic side expansion arm allows for greater use of area, which makes the Slim Side Robot the most compact on the market, measuring about 1.30m wide next to the injection molding machine.



Carenado NR 12 *Fairing NR12*

Estructura robusta y resistente, conforme a la norma de seguridad NR 12.

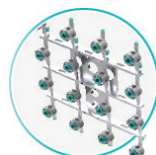
Robust and resistant structure, in accordance with the NR12 safety standard.



Controlador intuitivo *Intuitive controller*

El IHM tiene una pantalla táctil de 10", con una interfaz amigable y totalmente en portugués (posibilidad de otros idiomas).

The HMI has a 10" touchscreen, with a friendly interface entirely in Portuguese (with possibilities for other languages).



Puños personalizados *Customized grips*

Máscaras de aluminio y/o fibra de carbono, que proporcionan gran resistencia y ligereza en la manipulación de los productos.

Masks made of aluminum and/or carbon fiber, providing high resistance and lightness when handling products.