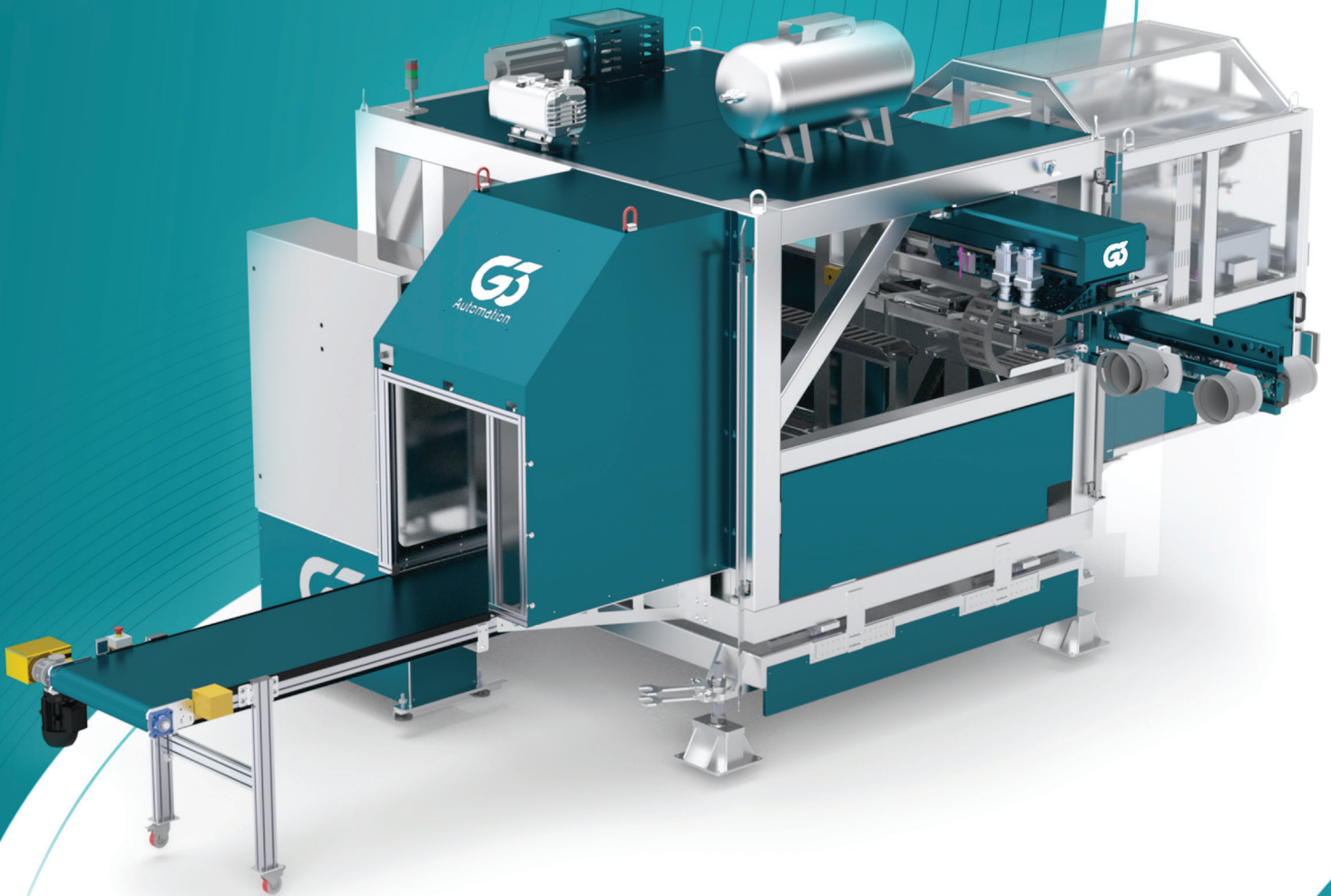


Robot Lateral

In Mold Label

In Mold Label Side Robot



Automation

Robot Lateral

In Mold Label *Side Robot for In Mold Label*

Desarrollada para atender ciclos de inyección **ultrarrápidos**, la Célula de Automatización IML puede trabajar con ciclos de inyección totales desde 5,0 segundos, con tiempos de extracción y aplicación de etiquetas de entre **0,9 y 2,5 segundos**, según el producto.

Tiene una estructura tubular de acero, extremadamente rígida, brazo y garra de extracción de aluminio y fibra de carbono, proporcionando resistencia y ligereza al conjunto, permitiendo aceleraciones hasta 5g (aprox. 50 m/s²).

Con movimientos precisos, asegura la extracción, la aplicación de la etiqueta y el apilamiento de las piezas de forma ágil y segura, garantizando la repetibilidad y permitiendo extraer el máximo rendimiento del conjunto inyector/molde/robot. Opcionalmente, se puede aplicar un sistema de visión en el control de calidad.

Designed to meet ultra-fast injection cycles, the IML Automation Cell can work with total injection cycles from 5.0 seconds, with extraction and label application between 0.9 and 2.5 seconds, depending on the product.

It comes with a tubular steel structure, extremely rigid, extraction arm and claw made of aluminum and carbon fiber, offering strength and lightness to the assembly, enabling accelerations close to 5G (approx. 50 m/s²).

With precise movements, it guarantees extraction, label application and items stacking in an agile and safe way, ensuring repeatability allowing to extract the maximum performance from the injector/mold/robot set. Optionally, a vision system can be applied in the quality control.

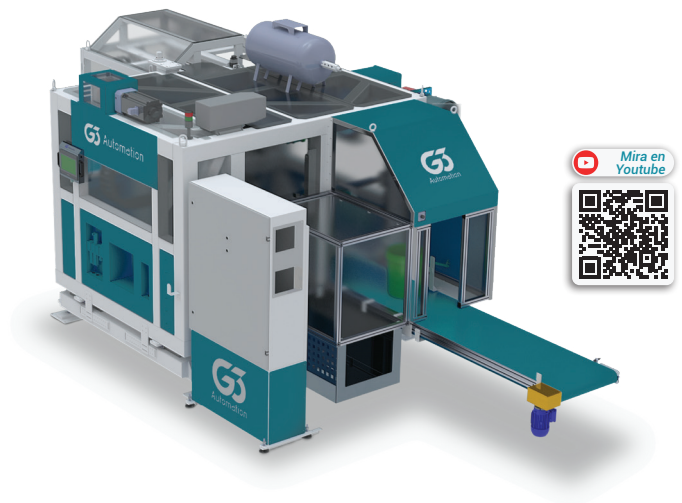
■ Ámbitos de aplicación

Areas of application

Aplicación de etiquetas en In Mold Label *In Mold Label Application*

Extracción y apilado de productos *Product extraction and stacking*

Aplicación de etiqueta simple y doble *Double and simple label application*



Varios tipos de productos

Different types of products

Sirve productos de diferentes formatos, como cubos, tarros, vasos, tapas y similares.

It serves products of different formats, such as buckets, jars, cups, lids, and related.



Carenado NR12 *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*

La 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).



Gran versatilidad de tamaños *High size versatility*

Proyectos especiales según las necesidades del cliente, flexibles en las dimensiones de los productos y en el número de cavidades del molde.

Special projects according to the customer's needs, flexible in the dimensions of the products and in the number of mold cavities.