



ES

# RIEDL Phasys

Sofisticada Simplicidad en Automatización



 [riedlautomation.com](http://riedlautomation.com)

# Tecnología alemana, estilo italiano

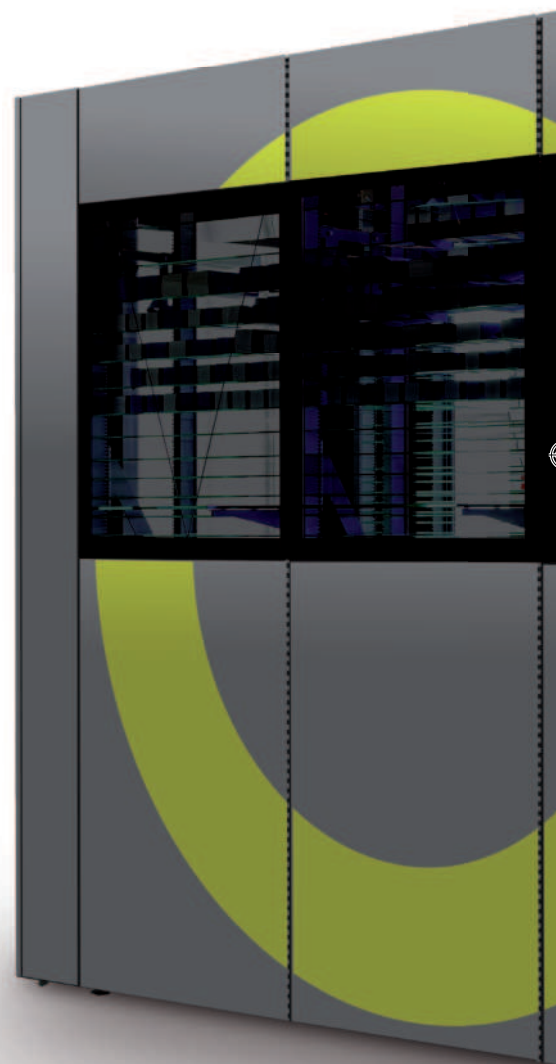
**La evolución en la automatización: velocidad, fiabilidad, precisión y diseño personalizado para tu farmacia.**

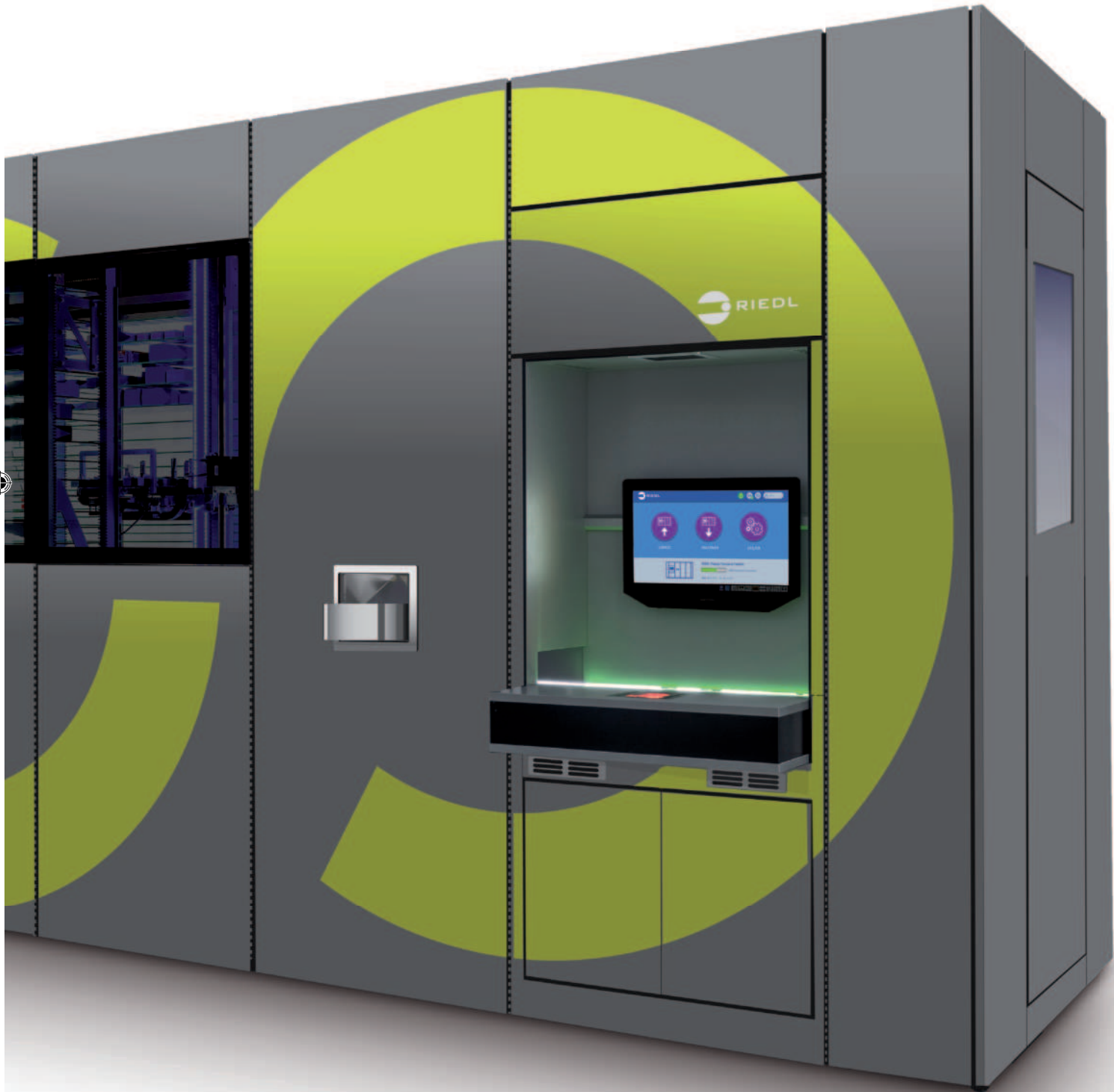
RIEDL Phasys es el sistema automatizado de dispensación de medicamentos, que nace de la asociación entre un grupo de ingenieros alemanes, que han estado trabajando en el campo de la automatización de farmacias desde el año 2000, y el grupo GPI, empresa con más de 30 años de experiencia en diseño y desarrollo de software y servicios en el sector sanitario, del bienestar y servicios públicos de salud en Italia y a nivel global.

**La tecnología RIEDL es la mejor disponible en el mercado en términos de velocidad, precisión y fiabilidad.**

La personalización de cada detalle convierte a RIEDL Phasys en el único robot totalmente a medida, según las necesidades funcionales y estéticas de cada cliente.

**RIEDL Phasys es uno de los sistemas de automatización más avanzados para farmacias: rápido, flexible, fiable.**





# Único

## Como tu farmacia: ninguna es como la tuya.

Diseñamos y fabricamos tu propio RIEDL Phasys, según tus necesidades específicas:

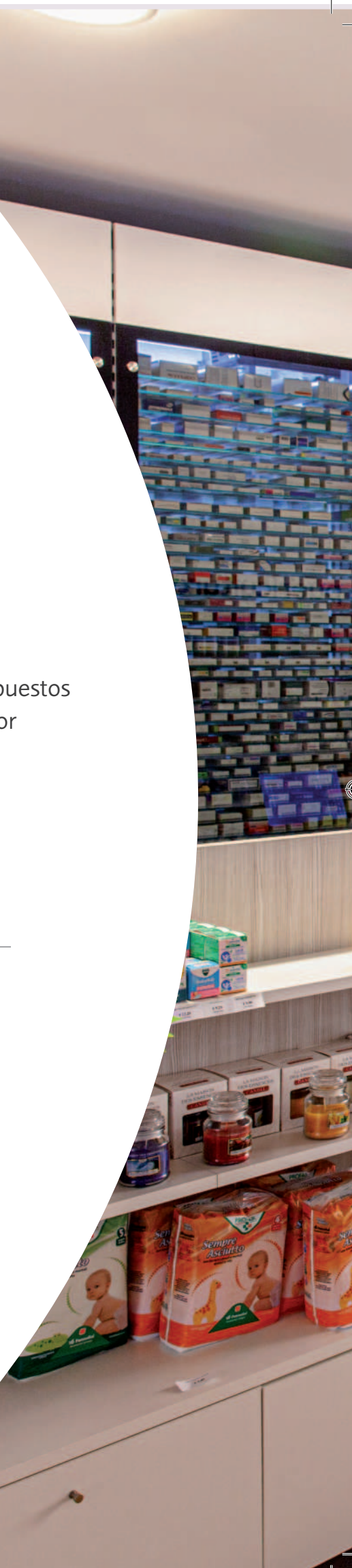
- se adapta a tu estilo: acabados, forma, color...
- se adapta al número de puestos de trabajo en el mostrador
- se adapta al espacio: a mismo nivel, a diferentes alturas o en otra estancia...
- se adapta a la capacidad requerida
- se adapta a la manipulación diaria de los productos

### **El núcleo tecnológico se convierte en una parte integral del mobiliario.**

Puedes elegir entre una amplia gama de acabados y colores para tu RIEDL Phasys.

Mediante el uso de los estantes externos, que se pueden conectar directamente a los paneles exteriores de RIEDL Phasys, la parte frontal del sistema se convierte en un componente de decoración, perfectamente integrado en tu farmacia.

Además, los paneles de vidrio externos permitirán a tus clientes disfrutar del núcleo tecnológico de tu farmacia.







**Haz que los productos se entreguen donde quieras en pocos segundos.**

Puedes personalizar el número y la posición de las salidas. Gracias a nuestros sistemas de entrega, cada artículo puede llegar a cualquier punto de tu farmacia (también en diferentes plantas) con una velocidad incomparable.

**Encaja en el espacio disponible.**

Gracias a las diferentes configuraciones de RIEDL Phasys (Forma L-U-I con muelle de carga incorporado o externo) el sistema se puede ajustar a la estructura de tu farmacia, siendo así coherente con su estilo.

## **Totalmente personalizable**

Deja espacio para la fantasía: RIEDL Phasys es tan flexible que siempre encontrará un lugar en tu farmacia.



# Rápido

## Porque tu tiempo es oro.

La pinza de RIEDL Phasys es bidireccional y se mueve por el almacén a una velocidad de 5 metros por segundo. Cada pinza puede entregar de 360 a más de 1.000 envases por hora, lo que reduce drásticamente el tiempo de procesamiento de las solicitudes de dispensación.

### No hay riesgo de caída de medicamentos.

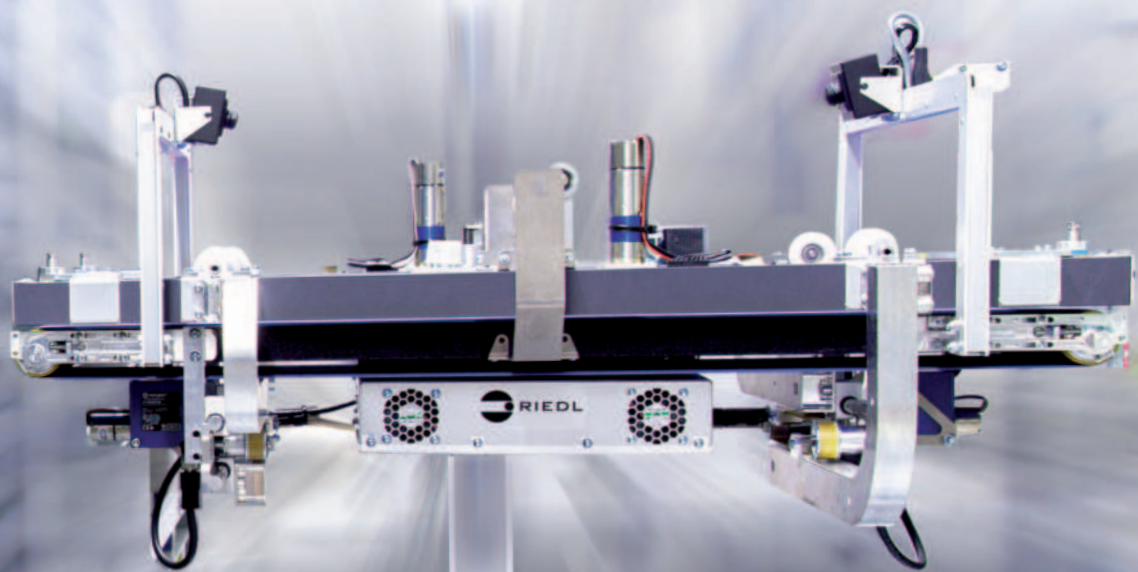
El manejo preciso de los envases, incluidos los artículos redondos, en ambos lados del almacén, se logra sin la necesidad de girar la pinza, evitando así el riesgo de caída de medicamentos...

### Lectura automática de la fecha de caducidad.

RIEDL OCR es el innovador sistema para la lectura automática de fechas de caducidad durante la carga y está disponible también para carga semiautomática. ¡Gestionar los medicamentos nunca fue tan fácil y rápido!

### Sistema de carga ininterrumpida.

La carga multipicking semiautomática **LTL (Load-To-Light)** permite cargar hasta 900 envases por hora con una sola cinta.

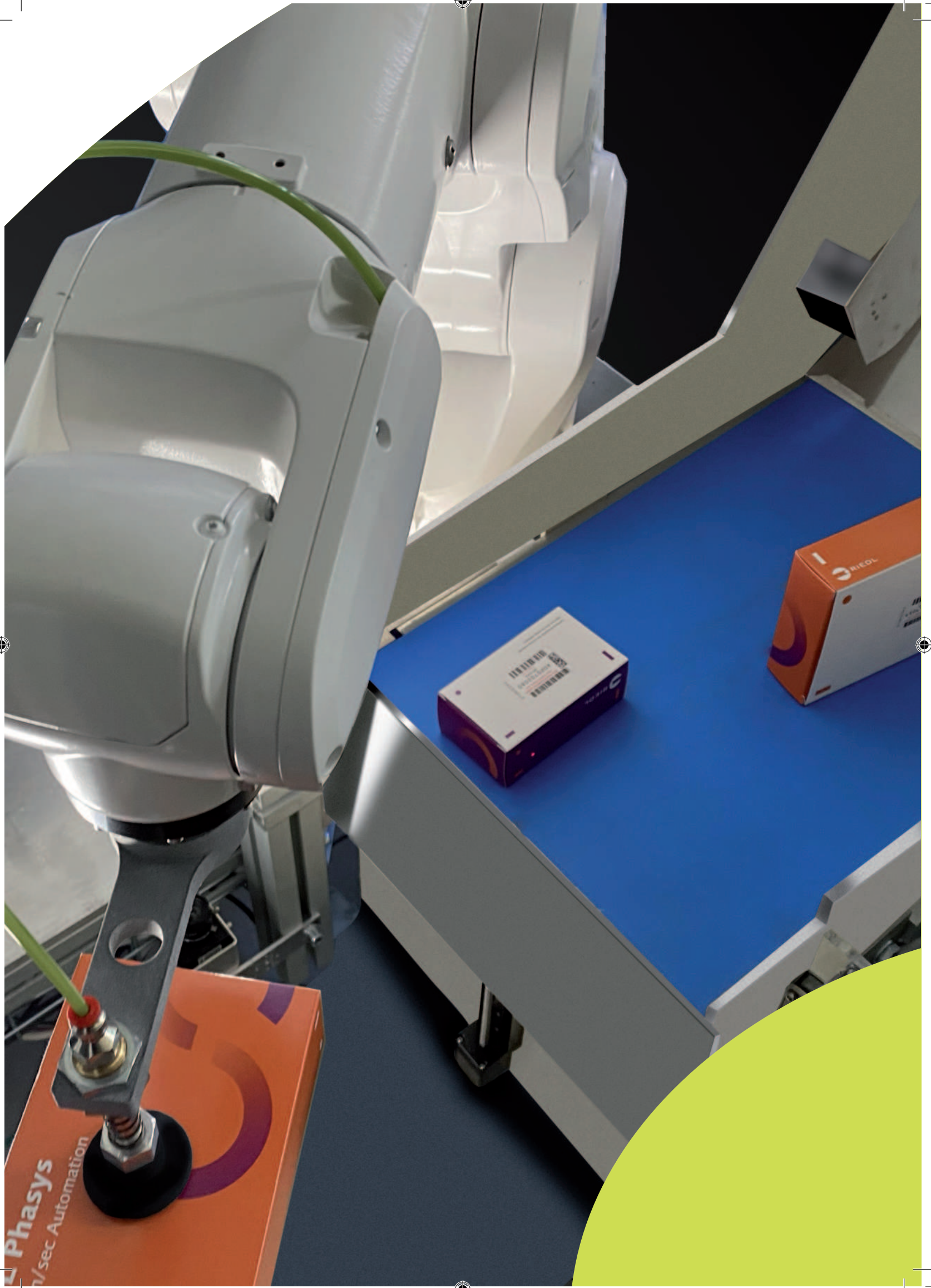


# Automático

**Puede hacer todo por sí solo.**

La revolucionaria carga automática RIEDL Phasys, ahora en su cuarta generación y desarrollada en colaboración con las principales instituciones de investigación, es capaz de manipular todos los envases gestionados por el sistema (incluidos los envases cilíndricos) con un rendimiento de carga de hasta 360 envases por hora. Y funciona incluso cuando la farmacia está cerrada.





Phasys  
/sec Automation

# Fiable

## Nunca se detiene.

La innovadora alineación automática de los envases y la autocalificación de los estantes garantizan la continuidad del servicio, eliminando las ineficacias y los tiempos de inactividad del sistema.

## Gestiona diferentes formas y productos

No importa si son redondos o cuadrados: tú eliges qué poner en tu RIEDL Phasys, y él se encargará del resto.

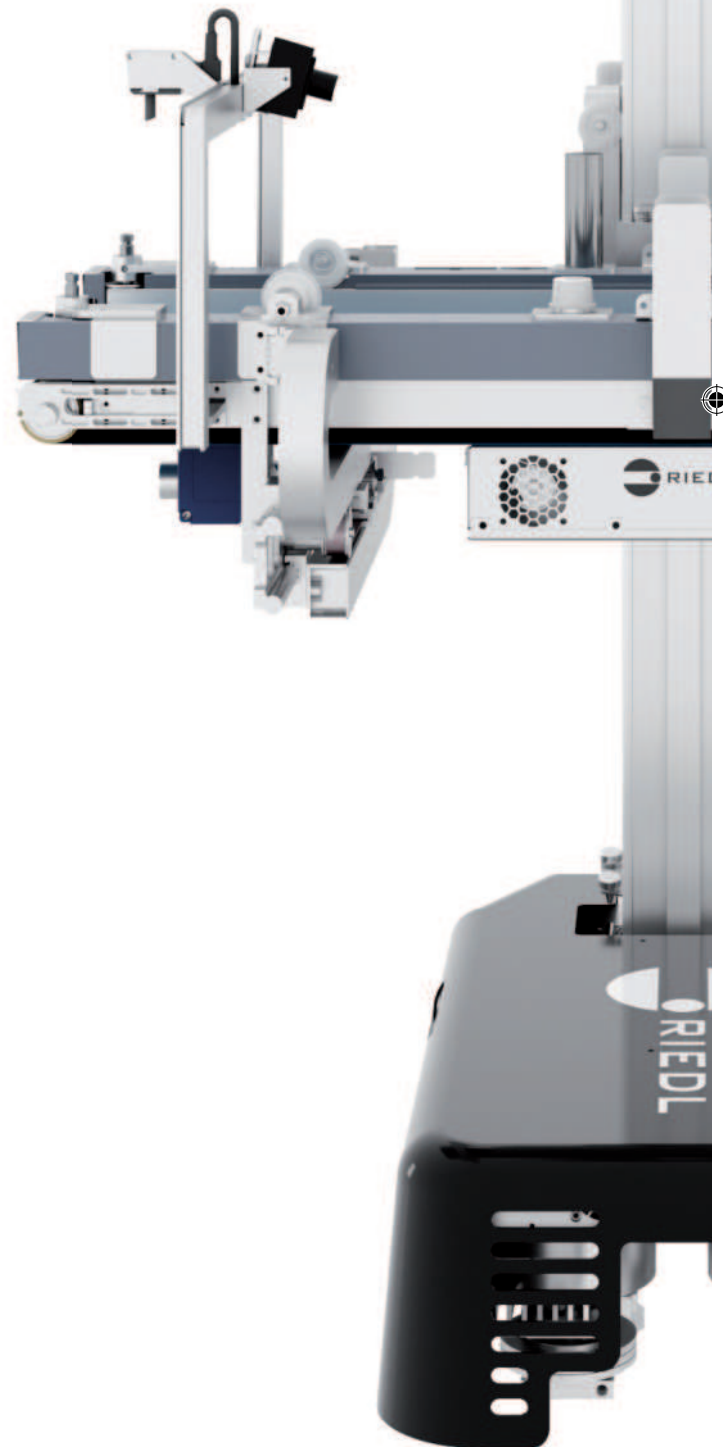




# Inalámbrico

Menos cables = Más libertad

La conexión entre la pinza y el resto del sistema es a través de una red Wi-Fi dedicada, sin cables. El sistema es más rápido de instalar, más fácil de usar y mantener, y se adapta a cualquier espacio.



# Ahorro de energía

## Un robot con un consumo "doméstico"

RIEDL Phasys consume menos de medio Kw/h, como un hogar común. El bajo peso de las unidades de pinza, la baja fricción y la integración de la tecnología KERS, hace que el sistema RIEDL Phasys sea extremadamente eficiente (aproximadamente 0,39 Kw/h de consumo).  
¡Y la factura también es más ligera!





# Seguro

**Alta calidad, alta protección.**

Todas las entradas al robot están protegidas por sistemas de seguridad certificados que, en el caso de apertura, detienen instantáneamente la pinza.

## Bajo consumo

Di sí a la automatización y no al consumo de energía: no se requiere ningún ajuste del cuadro eléctrico.



# Asistencia inmediata en todas partes

La amplia presencia del grupo GPI en España y en el extranjero garantiza una intervención rápida y una ágil solución

Si necesitas ayuda,  
¡siempre estamos allí!





# Sofisticada Simplicidad en Automatización



Único



Ahorro energético



Rapidez



Inalámbrico



Soporte 24/7



Fiable



Seguridad



Maneja muchos  
tipos de envases



# GPI - El Socio Global para un futuro mejor

GPI es el socio preferente para el sector de las tecnologías y los servicios dedicados a la salud, la asistencia social y la administración pública. Fundada hace más de 30 años en Trento, GPI ha crecido constantemente gracias a importantes inversiones en fusiones y adquisiciones (en Italia y en el extranjero) y en I + D (en asociación con las principales universidades y centros de investigación) con el fin de transferir los conocimientos científicos, tecnológicos funcionales y de procesos aplicados a los sectores de la salud y el bienestar.

Gracias también a las soluciones y las competencias adquiridas por las empresas que pasaron a formar parte de su ecosistema, el Grupo ha traducido los impulsores del mundo de la

Asistencia Sanitaria en soluciones tecnológicas de vanguardia y nuevos modelos de servicio capaces de optimizar los procesos de prevención, diagnóstico y atención, mejorando la calidad de las personas. La oferta combina experiencia especializada en Tecnologías de la Información y habilidades de consultoría y diseño, que le permiten operar en diferentes áreas de negocio: Software, Atención Sanitaria, Automatización, TIC y Pagos. La compañía cerró el año 2021 con unos ingresos que ascienden a 326,9 millones de euros, más de 7.200 empleados y más de 2.700 clientes en más de 70 países. GPI fue incluida en la Bolsa Italiana en 2016 (segmento AIM) y se ha trasladado al mercado MTA en 2018.

[www.gpi.it](http://www.gpi.it)   

## RIEDL Phasys

### Se adapta al estilo de tu farmacia

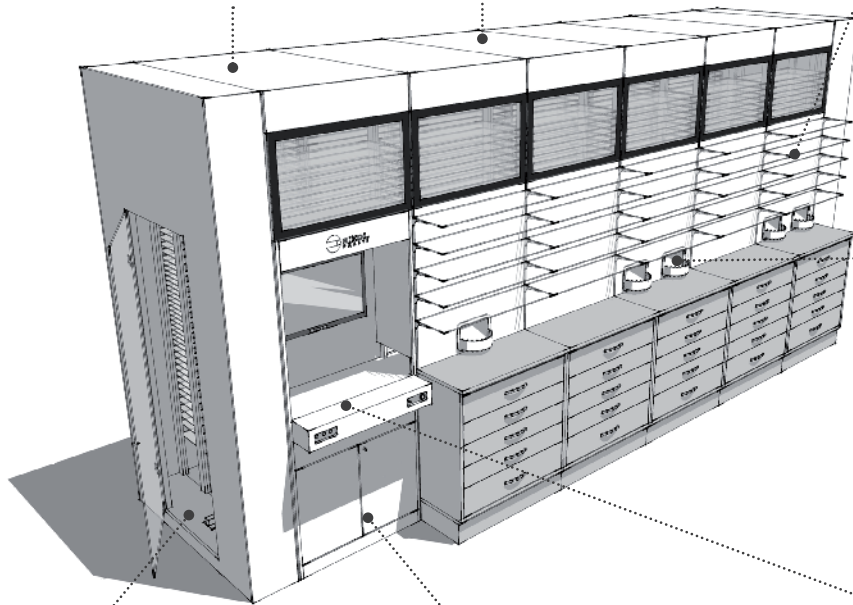
RIEDL Phasys se puede cubrir con paneles estándar o con acabados personalizables para que coincida con el estilo de tu farmacia. El uso de paneles de vidrio (transparente o traslúcido) permite a tus clientes disfrutar del núcleo tecnológico de tu farmacia.

### Se encaja en el espacio disponible

Las diferentes configuraciones de RIEDL Phasys permiten que el sistema encaje en el espacio disponible en tu farmacia.

### Integración de parte del mobiliario

El uso de estantes externos, que se pueden unir directamente a la estructura principal de RIEDL Phasys, permite que la parte frontal del sistema se convierta en un componente de mobiliario integrado en tu farmacia.



### Que le entreguen los medicamentos donde quiera, en pocos segundos

El número y la posición de los puntos de salida son personalizables. Con los sistemas de entrega opcionales, los envases pueden llegar a cualquier punto de la farmacia gracias a la velocidad incomparable de la pinza.

### La seguridad es lo primero

Todas las entradas dentro del robot están protegidas por sistemas de seguridad certificados que, en caso de apertura, detienen instantáneamente la pinza.

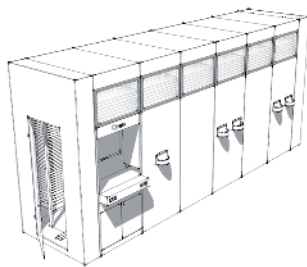
### Factura de luz

La baja fricción, el poco peso del agarre y el KERS integrado permiten reducir al mínimo el consumo medio y máximo (similar al de un hogar común). Por esta razón, RIEDL Phasys no requiere ningún ajuste del sistema eléctrico de tu farmacia.

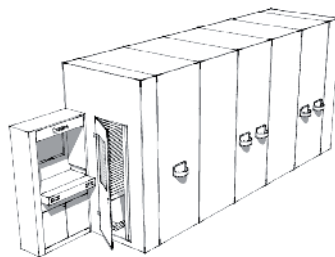
### Almacenar medicamentos nunca ha sido tan fácil... y rápido

El sistema de carga multi-picking semiautomático de RIEDL Phasys es preciso y fácil de usar. Permite cargar hasta 900 envases por hora. Para cada envase es posible introducir su fecha de caducidad y lote con un solo clic, si es necesario. También está disponible con la opción RIEDL OCR para el reconocimiento automático de la fecha de caducidad.

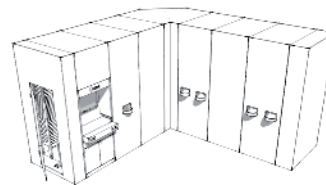
## Diseño



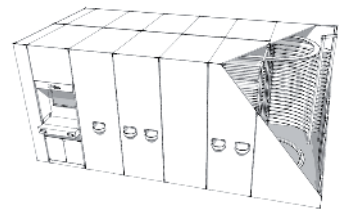
Forma I



Muelle de carga externo



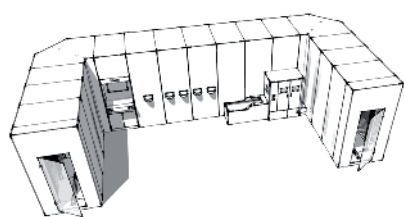
Forma L



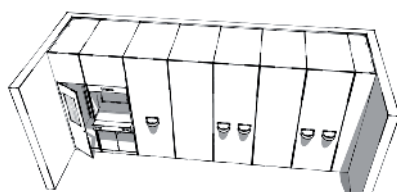
Forma U

# Ficha técnica

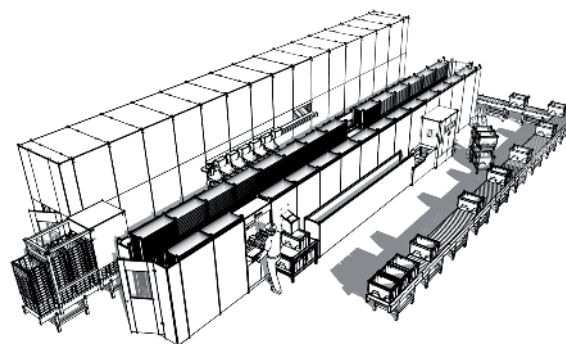
<b>Dimensiones</b>	Anchura	1.606 mm
	Altura	de 2.219 mm a 3.519 mm (paso de 100 mm)
	Longitud	de 3.768 mm a ningún límite superior
<b>Rendimiento</b>	Carga semiautomática	≤ 3 seg. por paquete
	Carga automática	200 paquetes/hora
	Descarga	~ 10 seg. por movimiento (hasta 8 paquetes)
<b>Embalaje aceptado</b>	dimensiones mínimas	12 x 10 x 40 mm
	dimensiones máximas	180 x 120 x 300 mm
	diámetro mínimo	40 mm
	diámetro máximo	180 mm
	peso mínimo	5 g
	peso máximo	1.200 g por paquete (peso máximo en pinzas: 2.500 g)
<b>Barcode</b>	1D y 2D	
<b>Tensión eléctrica</b>	100-240V±10% 50/60 Hz	
<b>Consumo de electricidad</b>	en actividad	0,39 kW/h (excluyendo cualquier sistema de iluminación interna)
	modo de espera	0,24 kW/h (excluyendo cualquier sistema de iluminación interna)
	modo de emergencia	0,19 kW/h
<b>Sistema de transporte</b>	Cintas transportadoras, tolvas en espiral (diámetro 410 mm), elevadores, tubo neumático	
<b>Componentes opcional</b>	Unidades de agarre adicionales ● Sistema de carga totalmente automático ● Sistema de limpieza Phasys ● Sistema de llenado automático de cestas ● Sistema de lectura y reconocimiento OCR de la fecha de caducidad ● Cajones integrados ● Máquina expendedora Phasys 24	
<b>Seguridad</b>	SAI, respaldo informático, supervisión a distancia, cambio rápido de la unidad de agarre, alineación automática de los paquetes en las estanterías	



Forma C



Puerta frontal



Plantas grandes

**GPI Iberia**

Calle Antonio López, 249  
28041 Madrid  
España

+34 915 001 087  
info@gpi-iberia.com  
riedlautomation.com

**GPI Latam S.p.A.**

Providencia 1208 of 1405 14p  
Comuna Providencia,  
Santiago de Chile  
Chile

+56 9 8140 2328  
info@gpilatam.net  
riedlautomation.com

