

piCLASSIC™ Neo | piCLASSIC™ Neo Inline

Diseñada para la  
eficiencia.  
Diseñada para el  
mañana.



# Infinitas posibilidades

Una potente bomba de vacío accionada por aire, eficiente y flexible, diseñada para satisfacer las necesidades de la industria moderna.

La piCLASSIC™ Neo representa el siguiente paso en la evolución de las bombas de vacío. Basada en la innovadora tecnología multietapa COAX® de Piab, ofrece un rendimiento fiable en múltiples aplicaciones industriales. Gracias a su tamaño compacto y a su diseño configurable, ofrece una gran adaptabilidad, una instalación flexible y un mantenimiento sencillo. La piCLASSIC™ Neo está diseñada para una fabricación fiable y sostenible, siguiendo los principios del diseño ecológico. Con funciones adicionales de ahorro energético que garantizan un funcionamiento eficiente y un uso mínimo de aire comprimido.

- Rendimiento de vacío versátil adecuado para una amplia gama de aplicaciones.
- Diseño configurable para una integración y adaptabilidad sin esfuerzo.
- Mantenimiento sencillo e instalación flexible.
- Tamaño compacto para adaptarse a espacios reducidos.
- Funcionamiento energéticamente eficiente gracias a las funciones opcionales de ahorro energético.

La bomba está disponible en dos variantes principales con distinta disposición de los puertos:

**piCLASSIC™ Neo** como variante estándar con todos los puertos accesibles desde el mismo lado, y un puerto de aire comprimido alternativo en el lateral, accesible durante la instalación.

**piCLASSIC™ Neo Inline** tiene la dirección de escape opuesta al puerto de vacío, lo que permite el montaje encastrado en perfiles. Especialmente adecuada para aplicaciones robóticas y de final de brazo (EOAT).

Ambas variantes funcionan perfectamente con las funciones de ahorro energético piSAVE® ESL y piSAVE® ESS de Piab, cuando se manipulan materiales con fugas o sellados. Los sistemas de ahorro energético garantizan la eficiencia operativa al tiempo que minimizan el uso de aire comprimido.



Escanee el código QR o visite <https://va.piab.com/piCLASSIC-Neo> para personalizar su variante de la bomba de vacío.



## piSAVE® ESL

Función de ahorro energético para materiales con fugas.

## Eyectores COAX®

Eyectores de vacío eficientes y potentes, que generan vacío mediante aire comprimido.

## Ejemplos de configuración

El diseño modular ofrece una configuración versátil que permite personalizar las funciones para adaptarlas a las necesidades específicas de cada aplicación.

### piCLASSIC™ Neo con 4 eyectores Xi COAX®

Los eyectores Xi COAX® alcanzan una profundidad extra en vacío. La variante estándar tiene todos los puertos accesibles desde un lado, lo que garantiza un fácil acceso a los mismos.

### piCLASSIC™ Neo con 3x eyectores Pi COAX® y piSAVE® ESS

Los eyectores Pi COAX® garantizan un vacío fiable, incluso en aplicaciones con presión de alimentación baja o fluctuante. La función opcional de ahorro energético para materiales sellados, piSAVE® ESS, permite un agarre seguro y optimiza la eficiencia energética. Aquí en un diseño estándar.

### piCLASSIC™ Neo Inline con 6x eyectores Si COAX® y piSAVE® ESL

Una configuración de la variante Inline, con puerto de vacío opuesto al escape. Los eyectores Si COAX® garantizan un elevado caudal de vacío inicial. piSAVE® ESL, función de ahorro energético para materiales con fugas, garantiza dinámicamente un funcionamiento seguro y eficiente.



Puerto de vacío (en línea)

Silenciador

piSAVE® ESS

Función de ahorro energético para materiales sellados.

## Máxima flexibilidad

# Instalación rápida. Fácil mantenimiento.

La piCLASSIC™ Neo está diseñada para un mantenimiento rápido y una fiabilidad duradera. Los componentes clave son fácilmente accesibles gracias a su diseño modular, lo que simplifica las tareas de mantenimiento y reduce el tiempo de inactividad para que las operaciones sigan funcionando sin problemas.



Fácil acceso a los componentes



Mantenimiento sencillo



Múltiples opciones de instalación



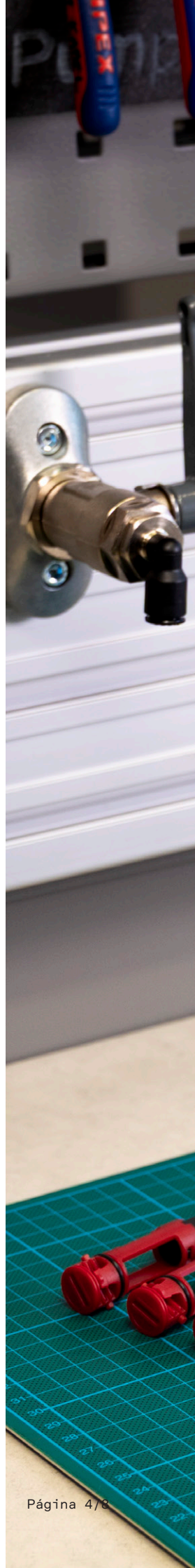
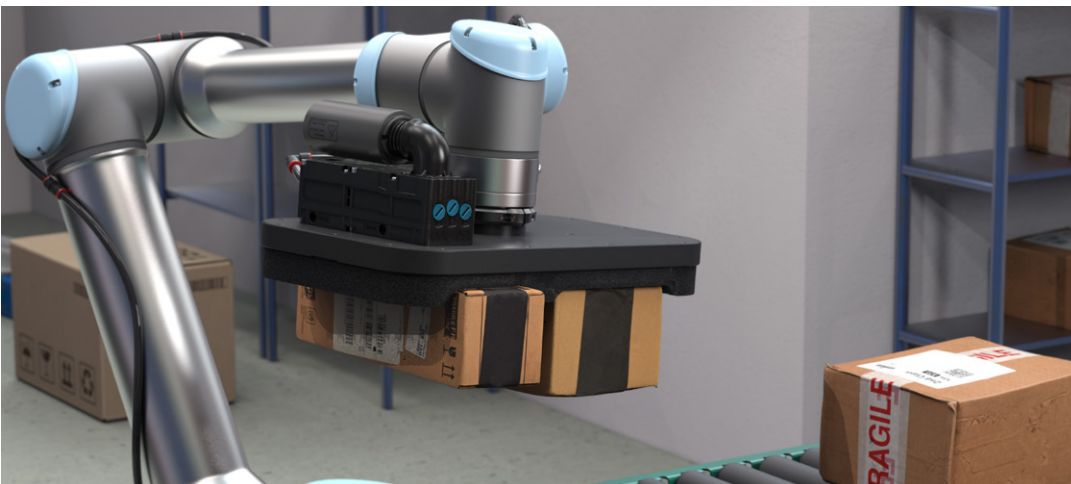
Amplia gama de accesorios

“Al ser fácil de instalar y mantener, la piCLASSIC™ Neo contribuye a la eficiencia operativa en una amplia gama de aplicaciones industriales”.

Christina Storckenfeldt, Product Manager, Piab Vacuum Automation Division

Instalar y mantener la piCLASSIC™ Neo es muy sencillo. Con múltiples interfaces de instalación y accesorios, la bomba se adapta fácilmente a cualquier sistema. Mantener un buen funcionamiento a lo largo del tiempo también resulta sencillo gracias al fácil acceso a los eyectores y a la interfaz de válvulas centralizada. Con el nuevo diseño para los eyectores COAX®, cada eyector puede extraerse individualmente para su limpieza sin necesidad de desmontar toda la unidad. Gracias a su mantenimiento optimizado, la piCLASSIC™ Neo ayuda a los fabricantes a mantener un rendimiento de vacío constante con el mínimo esfuerzo.

Una variada selección de accesorios y opciones de actualización permite adaptar el sistema a lo largo del tiempo. La piCLASSIC™ Neo está diseñada para crecer con su empresa y sus futuras necesidades de aplicación.



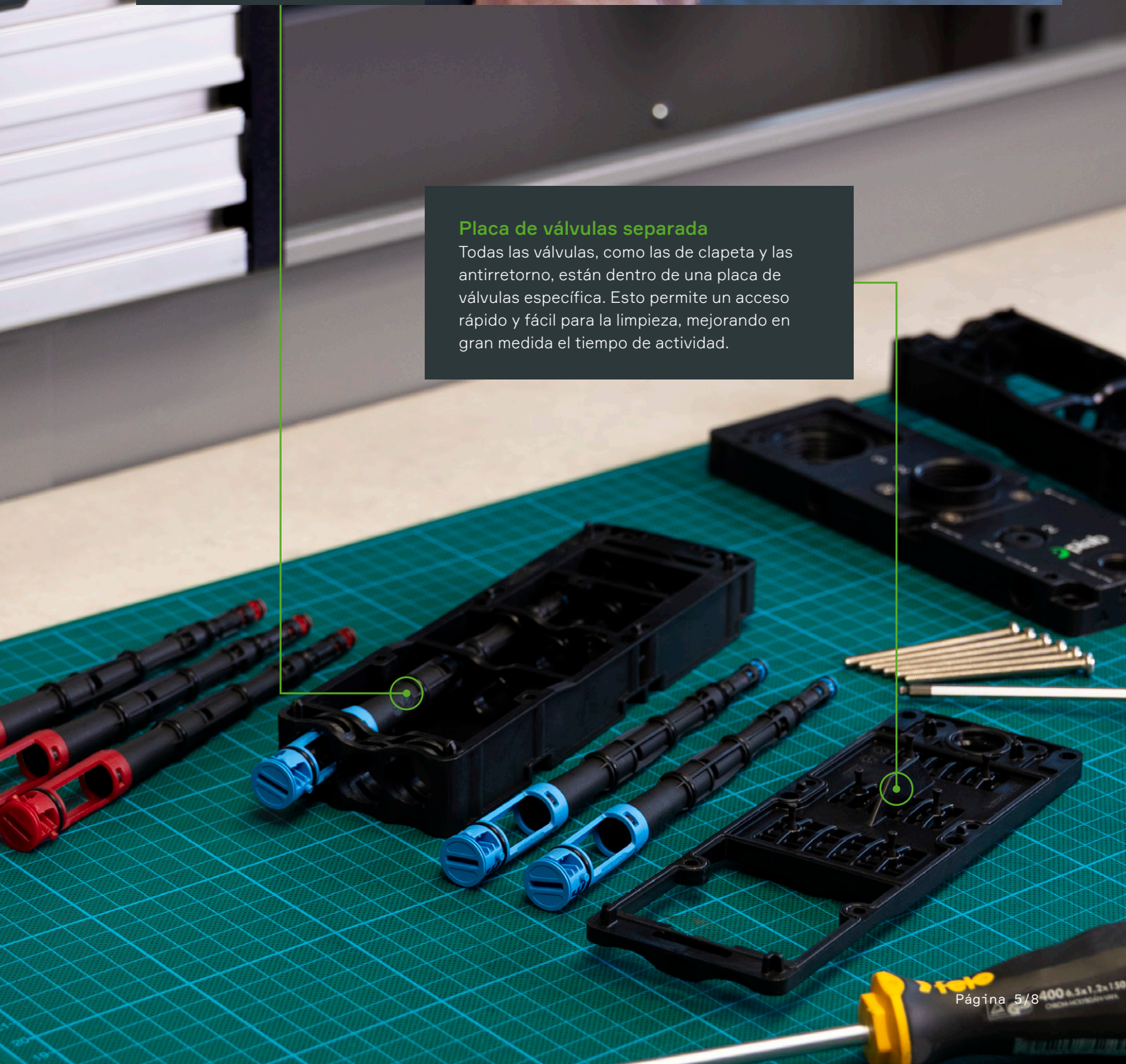
### Acceso rápido a los eyectores COAX®

No es necesario desmontar la bomba, lo que facilita la limpieza o la adaptación del tipo o el número de eyectores COAX®, ya que los requisitos de la aplicación pueden cambiar con el tiempo.



### Placa de válvulas separada

Todas las válvulas, como las de clapeta y las antirretorno, están dentro de una placa de válvulas específica. Esto permite un acceso rápido y fácil para la limpieza, mejorando en gran medida el tiempo de actividad.



# Diseño respetuoso con el medio ambiente

# Diseño sostenible sin concesiones.

La piCLASSIC™ Neo se ha desarrollado teniendo en cuenta la sostenibilidad. Su diseño sigue los principios del ecodiseño, lo que se traduce en una reducción de hasta el 58% de las emisiones de CO<sub>2</sub> de principio a fin en comparación con su predecesora \*.



**Materiales sostenibles de primera calidad:** La piCLASSIC™ Neo está fabricada con materiales sostenibles de primera calidad (de base biológica o reciclados) para los componentes de plástico, lo que garantiza su robustez, durabilidad y calidad.



**Eficiencia de recursos optimizada:** Con su diseño compacto y uso optimizado de materiales, la piCLASSIC™ Neo mejora significativamente la eficiencia de los recursos y minimiza el impacto ambiental en toda la cadena de valor.



**Amplia gama de funciones de ahorro energético:** La piCLASSIC™ Neo ofrece una gama completa de funciones de ahorro de energía tanto para materiales y objetos con fugas (piSAVE® ESL) como sellados (piSAVE® ESS). Esto permite a los usuarios reducir el aire comprimido utilizado en la aplicación, minimizando las emisiones de Scope 2 y los costes relacionados con la energía.



**Facilidad de uso y mantenimiento:** Toda la familia piCLASSIC™ Neo está diseñada para simplificar el uso y reducir el tiempo de mantenimiento, garantizando un servicio sin complicaciones y aumentando el tiempo de actividad.



**Mayor vida útil del producto:** La familia piCLASSIC™ Neo ofrece una amplia gama de piezas de repuesto, accesorios y posibilidades de actualización. Esto garantiza una vida útil prolongada de la bomba, la reducción de residuos y la adaptabilidad a necesidades futuras.



**Diseño para el final de la vida útil:** La bomba está diseñada para un desmontaje fraccionado, lo que permite un reciclaje y una eliminación eficientes al final de su vida útil. Esto garantiza que el producto contribuya a una economía circular, encarnando la sostenibilidad a lo largo de todo el ciclo de vida, de principio a fin.

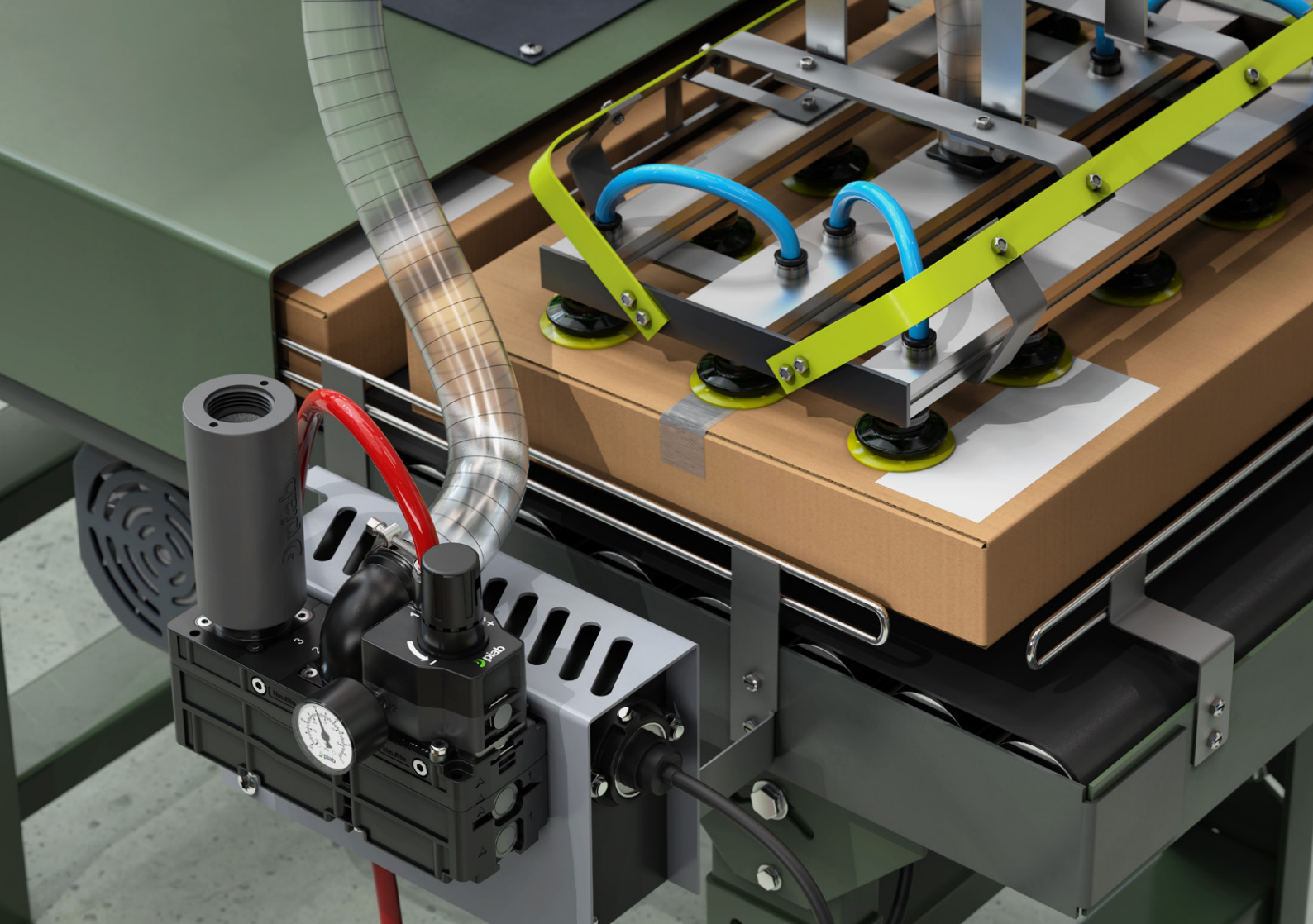


“Hemos diseñado la piCLASSIC™ Neo para que se adapte no solo a las demandas de fabricación actuales, sino también a las del futuro, ayudando a los fabricantes a dar un paso al frente hacia un proceso de producción más sostenible.”

Christina Storckenfeldt, Product Manager,  
Piab Vacuum Automation Division



\* Informe de ACV - piCLASSIC™ Neo:  
<https://va.piab.com/piCLASSIC-Neo-LCA>



# Uso optimizado de la energía para cualquier material manipulado

Las funciones de ahorro energético adicionales y totalmente neumáticas de la piCLASSIC™ Neo contribuyen a que las operaciones sean más eficientes desde el punto de vista energético y más rentables.

**Función de ahorro energético para materiales sin fugas:** piSAVE® ESS es la función de ahorro de energía preferida para manipular materiales sellados, como metal, vidrio o plástico.

**Función de ahorro energético para materiales con fugas:** piSAVE® ESL se recomienda cuando se manipulan materiales u objetos con fugas, como cartón, tela, bolsas, tableros MDF o madera.

Gráfico: Potencial de cambio climático a lo largo de 5 años de uso\* Configuración utilizada: piCLASSIC™ Neo con 3 eyectores Xi COAX®.

■ Uso con piSAVE® ESL

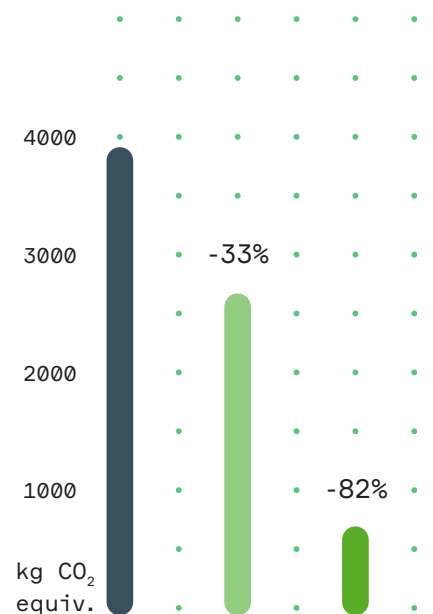
■ Uso con piSAVE® ESS

■ Sin función de ahorro energético

kg de CO<sub>2</sub> equivalente a 5 años utilizando la combinación energética media europea.

\* Basado en el Análisis del Ciclo de Vida (Informe ACV - piCLASSIC™ Neo) con las configuraciones anteriores.

Potencial de cambio climático a lo largo de 5 años de uso \*





## EUROPE

### France

Lagny sur Marne  
+33 (0)16-430 82 67  
info-france@piab.com

Etampes (Joulin)  
+33 (0)1 69 92 16 16

### Germany

Butzbach  
+49 (0)6033 7960 0  
info-germany@piab.com

### Italy

Torino  
+39 (0)11-226 36 66  
info-italy@piab.com

Due Carrare (Kenos)  
+39 (0)49 8741384  
info-italy@piab.com

### Poland

Gdansk  
+48 58 785 08 50  
info-poland@piab.com

### Spain

Barcelona  
+34 (0)93-633 38 76  
info-es@piab.com

### Sweden

Danderyd (HQ)  
+46 (0)8-630 25 00  
info-sweden@piab.com  
+46 544 409 00  
se-sales@piab.com

Helsingborg  
+46 042-400 45 80  
se-sales@piab.com

Karlstad  
+46 054 55 80 90  
se-sales@piab.com

Mullsjö  
+46 392 497 85  
sales@avac.se

### United Kingdom

Loughborough  
+44 (0)15-098 570 10  
info-uk@piab.com

## AMERICAS

### Brazil

Sao Paulo  
+55 (0)11-4492 9050  
info-brasil@piab.com

### Canada

Toronto (ON)  
Lifting Automation  
+1 (0)905-881 16 33  
eh.ca.info@piab.com

Canton (MA, US)  
+1 800 321 7422  
info-usa@piab.com

### Mexico

Canton (MA, US)  
+1 781 337 7309  
info-mxca@piab.com

### USA

Canton (MA)  
+1 800 321 7422  
info-usa@piab.com

Fairborn (OH)  
Robotic Gripping  
+1 888 727 3628  
info-usa@piab.com

## ASIA

### China

Shanghai  
+86 40 0897 8668  
info-china@piab.com

### India

Pune  
+91 8939 15 11 69  
info-india@piab.com

### Japan

Tokyo  
+81 3 6662 8118  
info-japan@piab.com

### Singapore

Singapore  
+65 6455 7006  
info-singapore@piab.com