

piFLOW<sup>®</sup>p SMART CCO

# Maximizando la capacidad de transporte

## piFLOW<sup>®</sup>p SMART CCO

# Máximo aprovechamiento de la capacidad de transporte

Se requieren menos ciclos para transportar un determinado producto hacia el envasado, tamizado, molienda o dosificación. piFLOW<sup>®</sup>p SMART CCO optimiza el proceso aprovechando al máximo la capacidad del sistema en cada nuevo ciclo de transporte.



Industria  
química



Alimentación  
y bebidas



Industria  
farmacéutica

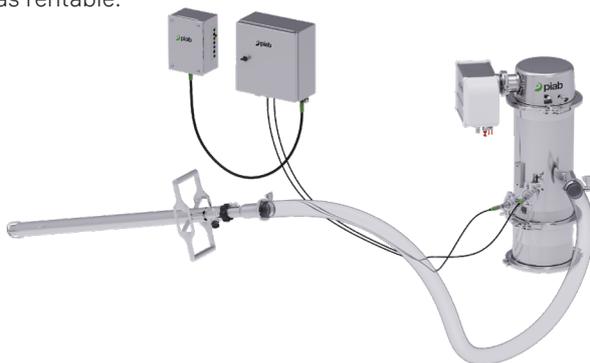
**Sus sensores incorporados** permiten utilizar todo el volumen de lote en cada ciclo, mientras que el operario solo tiene que ajustar el nivel de aporte de aire en la lanza. El resto de ajustes se adaptan de acuerdo al propio transportador.

**El sistema piFLOW<sup>®</sup>p SMART CCO** semiautomático está diseñado para transportar un material en un entorno estable, permitiendo su aspiración directa desde un barril mediante el uso de una lanza o un tubo de alimentación.

**El elemento más** importante es su doble sensor, clave para conseguir el volumen óptimo para cada lote. El sensor superior mide la cantidad de material en el transportador y detiene el ciclo de alimentación una vez alcanza el nivel máximo. Es el encargado de parar el ciclo antes que el material llegue al filtro. De ese modo, se descarta una posible rotura del filtro, lo que reduce el tiempo de inactividad y los costes de sustitución.

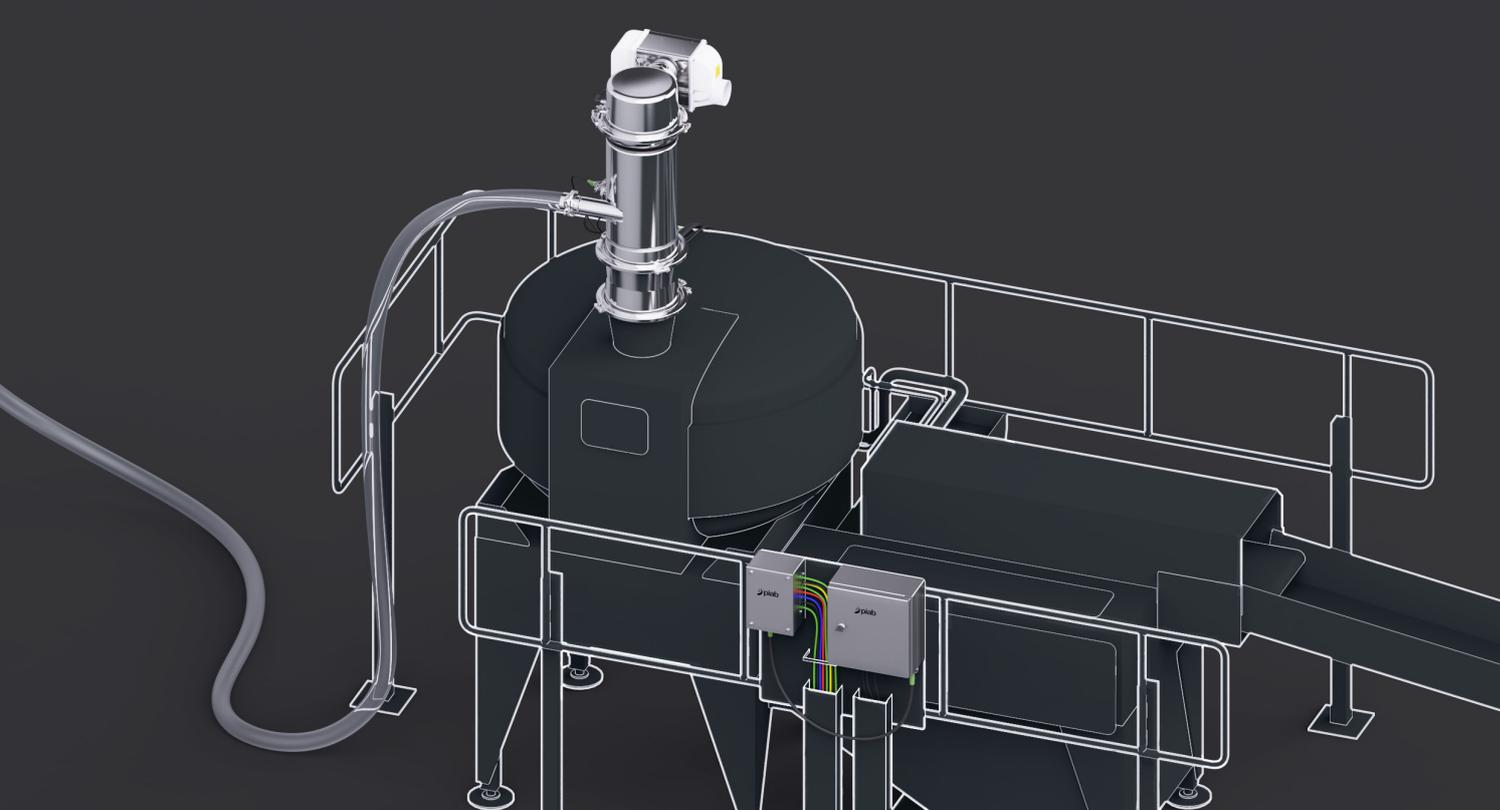
**Los tiempos de** aspiración y de descarga se ajustan tanto automática como manualmente en el sistema de control ECU15S. Los ajustes pueden guardarse y ser utilizados cuando se vuelva a transportar el mismo material. Al elegir el ajuste automático, el operario solo necesita fijar el nivel de aporte de aire en la lanza ya que los tiempos de aspiración y descarga se adaptan automáticamente a los nuevos ajustes.

**Al requerir menos** ciclos de transporte, el operario también necesita menos tiempo para afinar el sistema en su funcionamiento diario. Por otra parte, se utiliza menos energía para la misma cantidad de material transportado, lo que hace que todo el proceso sea más eficiente desde el punto de vista energético y a la vez más rentable.



- Fácil de usar
- Rentabilidad y eficiencia energética
- Protección inherente del sistema
- Conforme a las normativas FDA, CE n.º 1935/2004 y UE n.º 10/2011
- Calidad de acero ASTM 316L (acero inoxidable, resistente a los ácidos)





### Limpieza del filtro mediante varias descargas

La obstrucción del filtro puede causar paros de producción. Las múltiples descargas de aire permiten mantenerlos limpios por más tiempo lo cual, además, mejora su vida útil. En función del material transportado, el sistema puede ajustarse para realizar de 1 a 5 descargas de aire sobre el filtro.



### Limpieza por soplado de los sensores de nivel internos

Con un conducto de aire integrado en un adaptador entre los sensores y el transportador, la limpieza por soplado se dirige de forma óptima a los cabezales de los sensores. Estos se limpian mediante soplos de aire comprimido durante la descarga del material.



### Sensores de nivel externos

El controlador del transportador admite hasta dos sensores de nivel externos para la interacción con el proceso de transporte. Se utilizan generalmente como detectores del nivel mínimo en el equipo que alimenta el transportador o como detectores del nivel máximo en el equipo que transporta el material.



### Totalmente ampliable

Aunque piFLOW<sup>®</sup>p SMART CCO sea su primer paso para entrar en el mundo del transporte por vacío automatizado, gracias a su diseño ampliable, es posible transformarlo a la versión completa de piFLOW<sup>®</sup>p SMART en solo diez minutos, añadiendo un adaptador de alimentación y una unidad de aporte de aire.



### Controles eléctricos

La unidad no solo cuenta con funciones como el almacenamiento de los parámetros del material y las descargas de aire múltiples, sino que también detecta los errores del sistema. Todos los ajustes pueden realizarse a través de la intuitiva Interfaz Hombre-Máquina (HMI).



¿Desea más información? Visite [piab.com](http://piab.com)

# Evolving around the world

## EUROPE

---

### France

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

### Germany

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

### Italy

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

### Poland

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

### Spain

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

### Sweden

Täby (HQ)  
+46 (0)8-630 25 00  
info-sweden@piab.com

### Mölnadal

Ergonomic Handling  
+46 (0)31-67 01 00  
info-sweden@piab.com

### United Kingdom

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

## AMERICAS

---

### Brazil

Sao Paulo  
+55 (0)11-449 290 50  
info-brasil@piab.com

### Canada

Toronto (ON)  
Ergonomic Handling  
+1 905 881 1633  
eh.ca.info@piab.com

### Hingham (MA, US)

+1 800 321 7422  
info-usa@piab.com

### Mexico

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

### USA

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

### Xenia (OH)

Robotic Gripping  
+1 888 727 3628  
info-usa@piab.com

## ASIA

---

### China

Shanghai  
+86 21 5237 6545  
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