



# COMPONENTES DEL ENVASE PLÁSTICO

SOLUCIONES DE MOLDEO POR SOPLADO

## REEMPLAZOS DIRECTOS

# SIDEL®

- ➔ Reemplazos directos
- ➔ Mayor vida
- ➔ Reducción de mantenimiento
- ➔ Reducción de paros
- ➔ Entrega Superior

Enfocado en las necesidades específicas de la industria de envases de plástico, PHD ofrece múltiples reemplazos directos para máquinas Sidel® y Kronos® tales como cilindros de estirado, toberas, cilindros de aguja y brazos de transferencia. Además, PHD realiza diseños hechos a la medida. Tales diseños solucionan problemas específicos de aplicaciones únicas.

Nuestros componentes son la mejor opción en actuadores. Diseñados para tener larga vida, los productos PHD mantienen funcionando sus líneas de moldeo por soplado a la vez que aumenta la productividad y reduce el tiempo muerto y scrap.

## En cualquier lugar de la planta...

**tenemos soluciones para su cuello de botella.**

Para consultar el catálogo de Soluciones para envases de plástico, visite:

**phdinc.com/ppc**  
**1-800-624-8511**

### Cilindros de Estirado BCS

Reemplazo directo para Sidel® Serie 1 y Serie 2

Opción X27 de válvula check de PHD

### Cilindros de estirado BCSU para Sidel® Universal

Reemplazo directo Sidel®

Opción X27 de válvula check de PHD

### Cilindro de Tobera BCZ

Reemplazo directo para Sidel® Serie 2 Cold Set y HR

Válvula en base montada en el cilindro disponible como estándar.

### Cilindro de Tobera BCZUS para Sidel® Universal

Reemplazo directo para Sidel® Universal

Sellos aprobados por la FDA

### Cilindro de Tobera BCZUD para Sidel® Universal

Reemplazo directo para Sidel® Universal

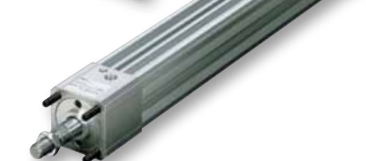
Todos los componentes internos usan material aprobado por la FDA

Diseñado para operar 20 millones de ciclos

### Cilindro de Tobera Neumático Serie 1 (SBO2.SBO6)

Diseño y mantenimiento sencillo

Ahorro de energía dada su tecnología mejorada en el sellado.



### Brazos de Transferencia BST1

Reemplazo directo Sidel® Serie 1

Significativamente más robusto y preciso que otros brazos de transferencia

Diseñado para operar más de 20 millones de ciclos



Brazo de Transferencia BST Cabezal Preferencial

### Brazo de Transferencia BST2

Reemplazo directo Sidel® Serie 2

Ajuste de altura vertical elimina el uso de laines.

Diseñado para operar más de 20 millones de ciclos



BTS2 con ajuste de altura vertical

### Cabezal de Brazo de Transferencia BST2

Reemplazo directo del cabezal del brazo para Sidel® Serie 2

Partes de desgaste reemplazables

Baleros de bolas incrementan la precisión.



Brazo de Transferencia Serie 2 con Cabezal

### Herramienta de ajuste para el Brazo de Transferencia BST2

Herramienta de ajuste diseñada para verificar y asistir en la reconstrucción de los brazos de transferencia como se requiere en el campo.

Diseñada para caber en un tornillo de banco estándar de 6 pulgadas



ML312709

### Deslizadera de rechazo de preformas/botellas

Reemplazo directo Sidel® Serie 2

Rechazo consistente de preformas/botellas

Minimiza fatiga en las mordazas de los brazos de transferencia



ML308951

CSD - ML305665, ML307217 & ML308564

HR - ML305877 & ML306930

(Lista de Marcas de PHD que aparecen en el material promocional) son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de PHD, Inc. Las demás marcas o nombres mencionados en este documento son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. No se debe inferir asociación alguna o aprobación de empresa o producto alguno por parte de PHD.

## REEMPLAZOS DIRECTOS

# KRONOS®

### Cabezal de brazo de transferencia

Reemplazo directo de Kronos®

ML311628

### Cilindros de llenado de 2 posiciones

Reemplazo directo de Kronos®

55 y 60 mm de espaciamiento de tornillo

Reemplaza los diafragmas propensos a fallas con un diseño simple de pistón.

ML313378, ML312828

### Cilindro de llenado Serie FCB

Reemplazo directo de Kronos®

Diseño probado en campo y de rendimiento consistente

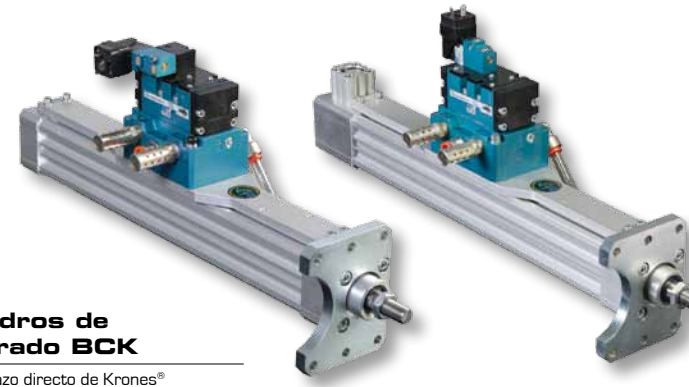
Sellos grado alimenticio



### Cilindros de Estirado BCK

Reemplazo directo de Kronos®

Sistema neumático simplificado



## OTRAS SOLUCIONES

### Cilindro de Aguja BCN

Reemplazo directo de los cilindros de aguja para moldeo por soplado por extrusión continua

Vida significativamente más larga

Reduce el mantenimiento y el tiempo muerto

Universal/Matrix

ML309590

### Cilindro de Aguja BCT

Cilindros de Aguja para moldeo por soplado por extrusión continua

El cilindro PHD se monta en el mismo espacio y patrones de montaje

También disponible en diseños -EPET



### Deslizadera de expulsión de botellas

Reemplazo directo

Válvula montada en base ofrece una respuesta más rápida y con una mayor capacidad de energía cinética.

### Deslizadera de expulsión en la línea de llenado

Eyección repetible

Alta capacidad de energía cinética

Utiliza la comprobada tecnología de deslizaderas PHD.

### Ruedas de seguidor de leva

Precio competitivo

Mayor vida que la del OEM

Disponible en una variedad de materiales

### Slip Sheet Gripper - separador

Montaje modular que consiste en un clamp, una deslizadera y una placa de transición

El clamp tiene una amplia abertura para que siempre agarre las hojas separadoras. Instalación rápida y fácil mantenimiento

