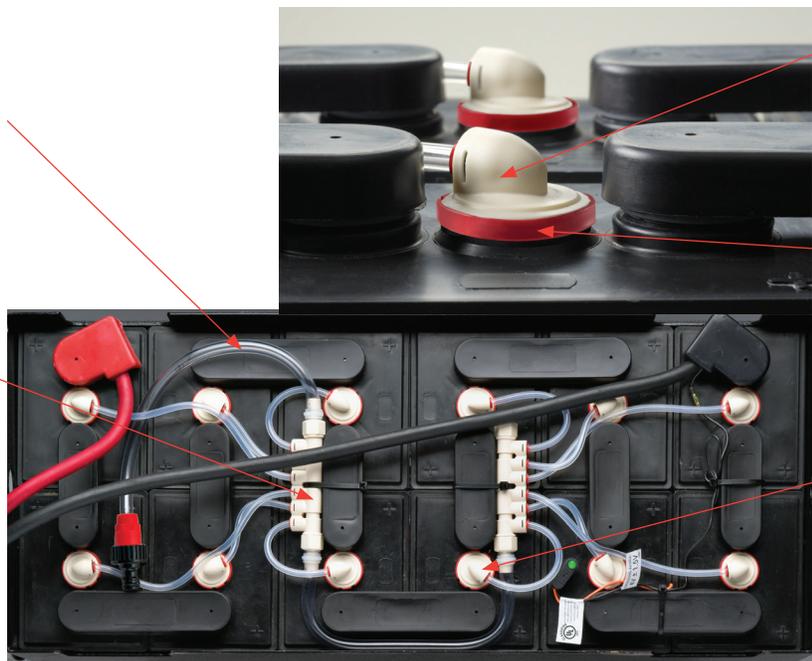


# Water Injector *Spider System*™

El sistema de relleno de agua para baterías más rápido, seguro y confiable del mundo.

La **tubería que no se pliega ni se aplasta** posibilita la instalación en espacios estrechos.

El **colector de llenado central** proporciona flexibilidad durante la instalación.



El **calibre muy bajo** reduce el riesgo de daño causado por el cableado de la batería (21 mm o 0,83 pulg.).

La **base giratoria, con ajuste de presión** le permite una fácil instalación. Encaja con facilidad en su lugar.

En las **aberturas para montaje por frotamiento dulce**, la tubería se asegura de manera sencilla empujándola en la abertura correspondiente; no hay enroscado que romper.

El Water Injector *Spider System*™ es la manera más rápida y confiable del mundo para agregar agua a las baterías industriales. Es muy fácil de usar: un operario conecta una manguera, abre una válvula y en 15 segundos o menos la batería se ha llenado perfectamente de agua. Esto es ocho veces más rápido que llenar la batería usando un sistema de flotador. Para la mayoría de los almacenes y DC, esto significa horas de tiempo de mantenimiento ahorrados cada semana.

Cada inyector de agua tiene su propia válvula sensora de precisión de nivel encerrada en una caja protectora. Cuando el nivel de electrolitos sube hasta alcanzar la punta del inyector, la válvula se cierra instantáneamente. No hay flotadores o partes delicadas expuestas que se puedan pegar o romper, de modo que los inyectores no son afectados por el aceite o el alquitrán de las celdillas y pueden funcionar en condiciones extremas de frío o calor, sequedad o abuso.

El sistema ahorra dinero de dos maneras:

- **Reduce el costo de mano de obra**, a menudo recuperando lo invertido dentro del primer año de uso.
- **Extiende la vida útil de la batería** llenándola al nivel adecuado, todas las veces.

Además el sistema es más seguro y limpio en términos ambientales. No hay necesidad de inspeccionar dentro de las celdillas para verificar los niveles como ocurre con el método manual. Y los inyectores de agua llenarán cada celdilla automáticamente al nivel correcto, de modo que no habrá sobrellenado ni derramamiento de electrolitos durante la carga.

El sistema del inyector es excepcionalmente duradero. Diseñado para duros ambientes industriales, no se ve afectado por el abuso que destruiría la mayoría de los otros sistemas, y continúa funcionando de manera confiable durante la vida útil de la batería.

A la larga, el Philadelphia Scientific Water Injector *Spider System* tiene el mejor retorno de inversión (return of investment, ROI) comparado con cualquier otro sistema disponible.

El sistema de relleno de agua para baterías más rápido del mundo

### Water Injector Spider System: Características y beneficios

- **Fácil instalación:** Características tales como la tubería flexible, las aberturas para montaje por frotamiento dulce y la base con ajuste de presión hacen que la instalación sea rápida y sencilla.
- **Uso rápido:** La batería promedio de un montacargas puede llenarse en 15 segundos o menos.
- **Llenado preciso:** La válvula sensora de precisión de nivel se cierra automáticamente cuando el nivel de electrolitos sube hasta alcanzar la punta del inyector.
- **Seguro:** Previene el contacto directo con los electrolitos durante el llenado de la batería y también previene el sobrellenado.
- **Compacto:** El calibre bajo permite que el inyector se ajuste a cualquier batería industrial y reduce el daño causado por los cables de la batería.
- **Confiabilidad comprobada:** La tecnología activada por presión patentada hace que el Water Injector System sea el sistema de relleno de agua de un solo punto más confiable del mundo.
- **Garantía de 5 años:** Con plásticos de tecnología de avanzada y sin partes expuestas, el sistema proporciona una máxima resistencia química, lo que hace que estos inyectores de agua sean resistentes y duraderos.
- **Resistente al calor:** El sistema soportará las altas temperaturas de las baterías sin inconvenientes.
- **La tubería no se congela:** La tubería drena cualquier exceso de agua a las celdillas después de que se completa el llenado; por lo tanto, el sistema puede usarse en entornos de almacenamiento frío.
- **Servicio de reacondicionamiento exclusivo:** Los inyectores son tan fuertes que los usados se pueden reacondicionar. Philadelphia Scientific descartará la tubería vieja, limpiará los inyectores y, luego de una inspección completa, proporcionará nuevas tuberías y ajustes. Lo que se traduce en más ahorros.

<b>Presión de entrada/operación:</b>	25 a 35 psi	<b>Rango de flujo:</b>	De 30,3 a 37,9 lpm por módulo
<b>Temperatura de llenado aceptable:</b>	De 2 a 71 °C (De 35 a 160 °F)	<b>Temperatura de exposición del sistema:</b>	De -29 a 71 °C (De -20 a 160 °F)
<b>Material del cuerpo de la válvula:</b>	Polipropileno	<b>Material de la tubería:</b>	Exclusivo PVC flexible
<b>Altura máxima de la válvula por encima de la abertura del respiradero:</b>	2,1 cm (0,83 pulgadas)	<b>Ajustes:</b>	Montaje por frotamiento dulce DIN estándar y BCI estándar 1/4 de vuelta

### Convenientes suministros de agua para el llenado del Water Injector Spider System



#### HydroCart™ Mini

- Capacidad: 37,8 litros (10 galones estadounidenses)
- Alimentación CA
- 110 VAC (corriente alterna de voltios)/60 Hz
- Manguera industrial de 3,0 metros (10 pies)
- Cable de alimentación de 3,9 metros (13 pies)



#### HydroCart™ Max

- Capacidad: 75,7 litros (20 galones estadounidenses)
- Alimentación CA
- 110 VAC (corriente alterna de voltios)/60 Hz
- Manguera industrial de 6,0 metros (20 pies)
- Cable de alimentación de 7,6 metros (25 pies)



#### Oficinas Comerciales:

Gral. Pacheco 966 (B1611BUN) Don Torcuato, Buenos Aires, Argentina. Tel.: +54 11 4736-8200 (rot.)  
info@kernium.com.ar / www.kernium.com.ar