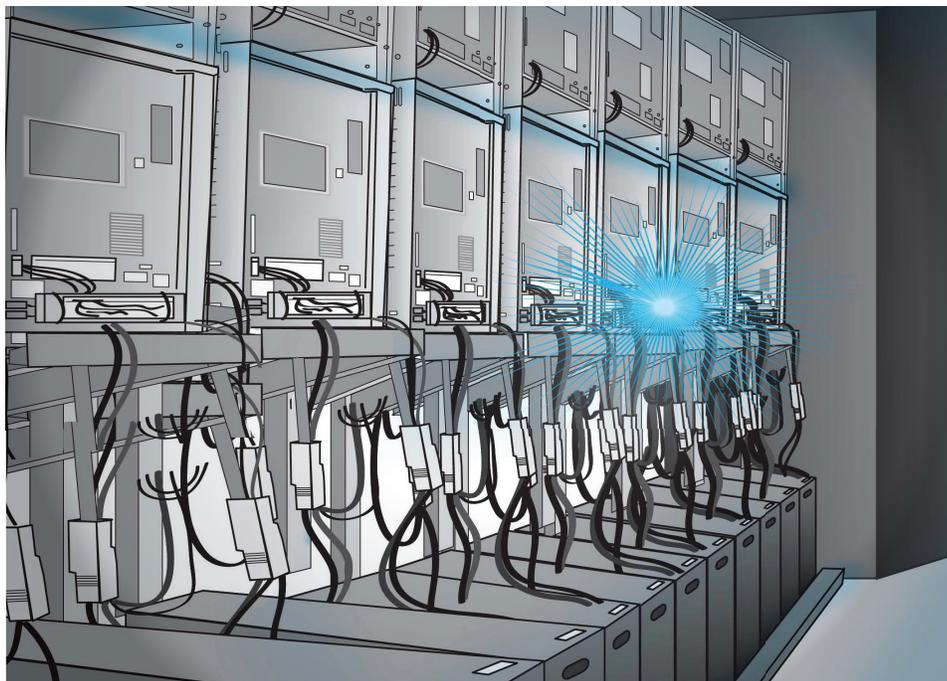


iBOS® Lite

La manera más simple de administrar su compartimento para baterías

iBOS® Lite pertenece a la familia de productos de compartimentos para baterías eficientes de Philadelphia Scientific.

Ahorra dinero en su almacén o Centro de Distribución eliminando el desperdicio e incrementando la productividad. Cambiar las baterías de un montacargas eléctrico puede resultar un proceso confuso, lento y que, si se realiza de manera incorrecta, produce un acortamiento de los tiempos de funcionamiento y de la vida útil de las baterías. iBOS Lite brinda una solución simple y rentable que elimina las dudas que surgen a la hora de elegir la batería adecuada. ¿Cuál es la batería adecuada? Aquella batería que está totalmente cargada y es la más fría. ¿Cómo se averigua? **¡Siga la luz azul!**



iBOS Lite administra hasta 50 cargadores para cada tipo de batería y usa luces selectoras fáciles de ver, que brindan la orientación precisa sobre cuál batería cargada se debe seleccionar.

El sistema ahorra dinero de tres maneras:

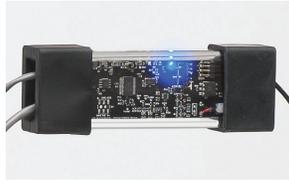
1. La batería se cambia más rápido.
2. La batería se cambia con menor frecuencia.
3. Las baterías son más duraderas, lo que reduce la frecuencia de compra de las baterías.

“Agregamos media hora de tiempo de funcionamiento a nuestras baterías, permitiendo que iBOS administre el proceso de selección por nosotros”.

– Gerente de mantenimiento de una tienda de ropa minorista de EE. UU.

Características de iBOS Lite

- Funcionamiento sencillo.
 - La luz azul brillante y fácil de ver, le indica a qué cargador dirigirse para obtener la batería más fría y totalmente cargada.
- La luz selectora se encuentra en un receptáculo cerrado que la protege de la tierra y la suciedad.
- Instalación simple.
 - Controlador y Centinelas de voltaje universal.
 - El cable está incluido con el controlador y las Centinelas.
 - Las conexiones en cadena del cable de datos requieren únicamente 15 minutos de tiempo de instalación por cargador.
 - No se requieren las etiquetas del cargador.
 - Puede estar a cargo del personal de mantenimiento local y se puede realizar con las herramientas estándar.
 - No se requiere instalación certificada ni se necesita la configuración del sistema.



Beneficios de iBOS Lite

- Selección simplificada y orientada de las baterías, a fin de garantizar que todas las baterías estén totalmente cargadas y adecuadamente enfriadas.
- Cambios de batería más rápidos: ahorre de 2 a 5 minutos por cambio.
- Reducción del 10 al 20 % en los cambios de batería, e incremento de 30 minutos en el tiempo de funcionamiento de la batería.
- Vida útil más prolongada de las baterías (6 meses de vida útil adicional) debido a tiempos de enfriamiento más prolongados, que equivalen a menos compras anuales de baterías.

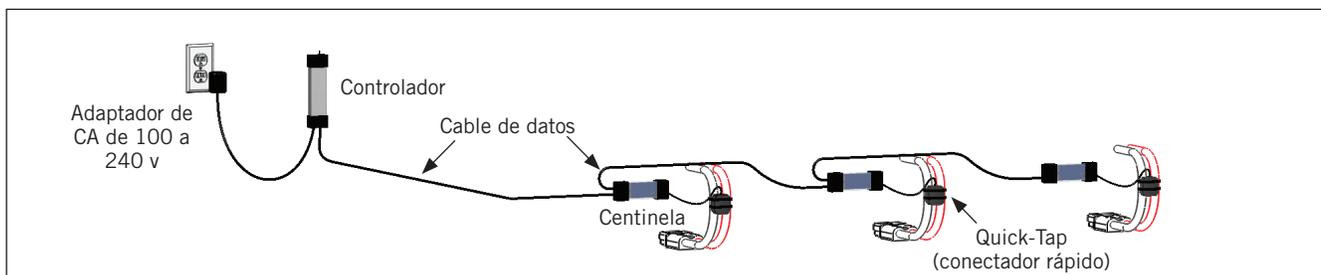
Componentes de iBOS Lite

Controlador del sistema:

- Controla hasta 50 Centinelas en un grupo.
 - Se denomina grupo al conjunto de baterías del mismo tipo.
- Se necesita un controlador por grupo.
- Incluye lo siguiente:
 - Controlador.
 - Entrada de alimentación eléctrica: de 100 a 240 VAC 50/60 Hz.
 - 2 conjuntos de cable de datos: cada conjunto incluye 25 ft (7.6 m) de cable de datos con un acoplador

Centinela:

- Controla constantemente el voltaje del cargador.
- Se necesita una Centinela por cada cargador.
- Voltaje universal: funciona en todos los cargadores ferromagnéticos, de rectificadores controlados de silicio (Silicon Controlled Rectifier, SCR) y de alta frecuencia en una aplicación de cambio de batería convencional.
 - Las Centinelas funcionan con CC de 12 a 80 voltios.
 - Todos los cargadores del grupo deben ser del mismo voltaje.
 - No se necesita un voltaje específico de la batería.
- Incluye 7 ft (2.1 m) de cable de datos para interconectar las Centinelas en cadena.
- Conexión con Quick-Tap (conector rápido) al cable de CC.



Patente pendiente



Philadelphia Scientific LLC
 207 Progress Drive Montgomeryville, PA 18936 EE. UU.
 Tel.: 215.616.0390 Fax: 215.616.0500 www.phlsci.com