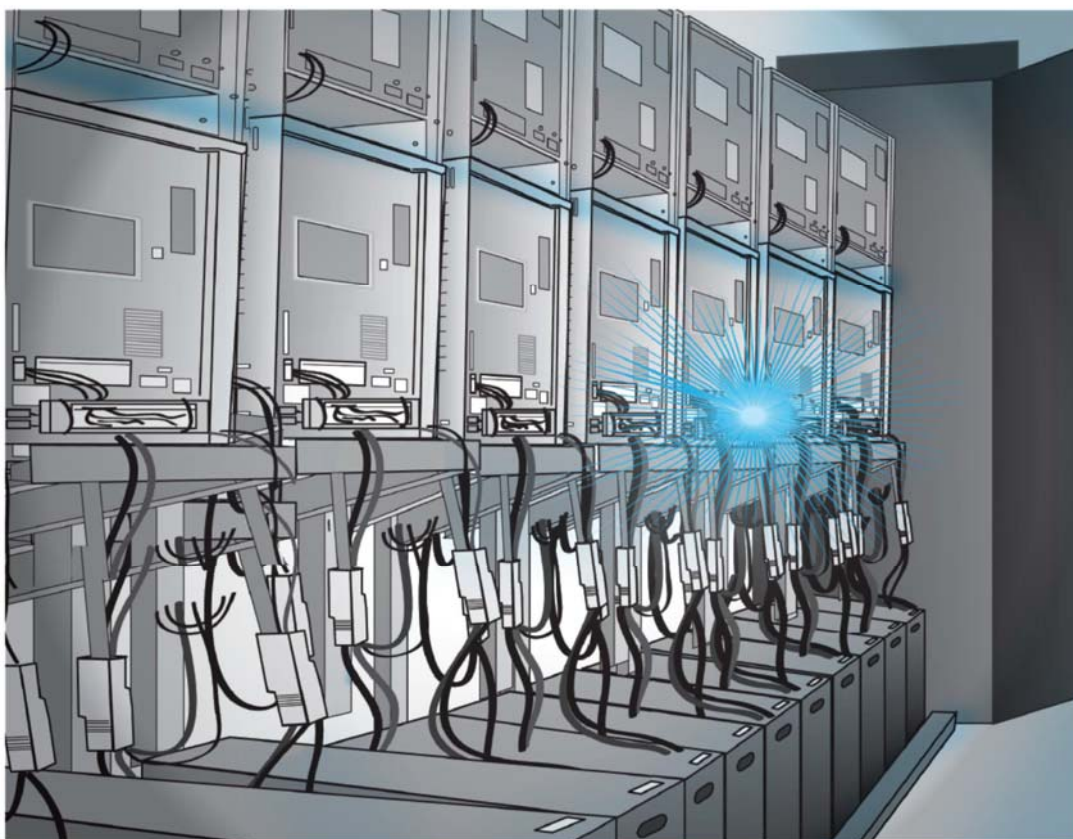


iBOS® Lite

La forma más sencilla de gestionar una sala de carga de baterías

Ahorre tiempo y dinero en su almacén o centro de distribución eliminando desgastes y aumentando la productividad de las baterías, y en consecuencia la de los operarios.

Cambiar la batería de las carretillas es un proceso lento y complicado; si no se realiza correctamente puede reducir la vida de la batería considerablemente. El sistema iBOS Lite proporciona una solución sencilla y efectiva. ¿Qué batería está lista? ¿Cuál es la que ya está cargada y en reposo? ¡Siga la luz azul!



El iBOS Lite administra hasta 50 cargadores por cada tipo de batería y utiliza una luz visible y luminosa que señala la batería cargada lista para seleccionar.

El sistema permite ahorrar dinero de cuatro maneras:

1. Cambios de batería más rápidos
2. Menos cambios = Más tiempo de trabajo por operario
3. Optimización del rendimiento de las baterías
4. Ahorro energético

“Hemos conseguido media hora más de funcionamiento de nuestras baterías gracias a la gestión del iBOS y a su proceso de selección”

- Encargado de logística de unos almacenes de ropa de EEUU

Características del iBOS Lite

- Operación sencilla
 - Una luz azul brillante y luminosa señala la batería que ya está cargada y en reposo.
- La luz está en una caja pequeña que la protege del polvo y la suciedad
- Instalación muy sencilla
 - Controlador y centinelas de voltaje universal
 - Cable incluido con el controlador y con los centinelas
 - Gracias a la conexión en cadena del cable tan solo se necesitan 15 minutos de instalación por cada cargador
 - No se precisan etiquetas para los cargadores
 - La instalación puede realizarse por el personal de mantenimiento y con herramientas estándares
 - No requiere instalación certificada, ni tampoco configuración del sistema



Ventajas del iBOS Lite

- La selección de batería, sencilla y directa, garantiza que las baterías estén cargadas correctamente y en reposo
- Cambio de baterías más rápido—ahorro de 2 a 5 minutos por operación—
- Disminución del 10 al 20% de los cambios de batería y aumento de 30 minutos de funcionamiento de batería
- Aumento de la vida de la batería (de más de 6 meses) gracias a un tiempo de reposo mayor, que se traduce por una disminución anual en cuanto a la compra de nuevas baterías.

Componentes del iBOS Lite

Controlador del sistema:

- Gestiona hasta 50 centinelas de un grupo (un grupo es un conjunto de baterías de mismo tipo)
- Se necesita un controlador por grupo
- Incluye:
 - El controlador
 - fuente de alimentación, entrada 100-240VCA 50/60 Hz
 - 2 sets de cable de datos: cada uno de 7,6 metros con acoplador

Centinela:

- Controla constantemente el voltaje del cargador
- Se necesita un centinela por cargador
- Tensión universal; funciona con todos los cargadores de alta frecuencia, SCR y ferorresonantes en cambios batería convencionales.
- Los centinelas son multitensión de 12/80V CC
- Todos los cargadores de un mismo grupo tienen que ser del mismo voltaje
- No se requiere especificar la tensión de la batería
- Incluye 2,1 metros de cable de datos para conectar los centenales entre sí (conexión en cadena)
- Conector de conexión rápida al cable CC (quick tap)

