

AGV Battery Systems



Motive Power Systems



Telecom/IT Battery Systems



Railway Battery Systems



Power Supply



Standby



trak[®] eco

Sistemas de energía motriz con batería encapsulada

¡Si desea minimizar sus costes de mantenimiento, reduciendo al máximo los costes derivados del relleno de agua, limpieza y control de su sistema de baterías, el sistema trak[®] eco de HOPPECKE es la solución óptima!

El sistema trak[®] eco consiste en una batería de tracción blindada con circulación de aire, de HOPPECKE y un cargador HF trak[®] power de HOPPECKE. Esta combinación hace que la batería casi no requiera mantenimiento.

Típicos campos de aplicación de trak[®] eco de HOPPECKE:



Operación de carga ligera



Operación normal



Prolongación de los turnos de trabajo



Sistema trak[®] eco

Propiedades y ventajas

El concepto trak[®] eco de HOPPECKE

Las actividades indispensables de mantenimiento de baterías de plomo ácido pueden ser subdivididas de la siguiente forma:

- medidas necesarias para evitar una reducción del rendimiento de la batería y para asegurar la utilidad inmediata
- actividades preventivas de control para asegurar la expectativa de vida en servicio de la batería y, por consiguiente, evitar inversiones no planeadas.

Las medidas sustanciales y necesarias son el relleno de agua, el control del electrolito, la limpieza de la superficie de la batería y la comprobación de deterioros.

Con el sistema trak[®] eco de HOPPECKE se emplea un concepto único que se basa en la utilización de una tapa de batería protectora, aislada.

El blindaje de la batería evita deterioros en los elementos de la batería y reduce la contaminación en la superficie de la batería.

El empleo de la agitación electrolítica mediante intervalos de bombeo con adaptación automática, reduce la pérdida química de agua. Adicionalmente, los sistemas innovadores de retención minimizan la pérdida física de agua.

Gracias al concepto trak[®] eco de HOPPECKE se maximizan los intervalos de mantenimiento y, por consiguiente, se consigue que la batería casi no requiera mantenimiento.



trak[®] eco con tapa

Reducción de las actividades indispensables de mantenimiento

gracias al blindaje de la batería, la agitación electrolítica y una técnica de carga HF optima

- Reducción de la contaminación de la superficie de la batería
= **Costes de limpieza menores**
- Práctica eliminación de deterioros mecánicos
= **Reducción actividades de comprobación**
- Minimización de pérdida de agua
= **Menor coste de relleno**
- Utilización estandarizada de AquaCheck[®] de HOPPECKE
= **Protección de la capacidad de funcionamiento mediante control electrónico del nivel electrolítico**
- Compensación de los efectos nocivos por fluctuaciones de la red gracias al empleo de cargadores HF trak[®] power
= **No riesgos de cargas deficientes y sobrecargas**
- Garantía de una carga completa gracias al factor autoajustable de carga bajo control de presión
= **Alta confiabilidad funcional**
- Posibilidad de cargas intermedias sin carga correctora
= **Prolongación de la duración funcional de la batería**
- Compensación del comportamiento variable de carga de la batería gracias a la curva característica IU1a según la Norma DIN 41773-1
= **Seguridad de una carga óptima durante toda la vida de la batería**

HOPPECKE Baterías S.A.U.

Calle Granada, 41 - Polígono industrial Nord-Est - 08740 Sant Andreu de la Barca (Barcelona)