

¿Cómo funciona el reacondicionamiento de Batería Industriales y de Montacargas?

El proceso ecobattery consta de 5 Pasos:



1) El mantenimiento anual reduce la pérdida de capacidad causado por la sulfatación de batería

Cuando la capacidad de la batería se ha reducido, probablemente se debe a los cristales de sulfato que se han acumulado en los electrodos. Esto evita que la batería entregue eficientemente la corriente, porque los cristales 'sofocan' la batería.

El sulfato de plomo aumenta la resistencia interna y disminuye la densidad del electrolito. El proceso de acumulación de sulfatación es inevitable. Peor aún, después de 3-4 años el proceso se acelera sustancialmente (de ahí la rápida caída de productividad de su batería). Si su batería sufre de este tipo de sulfatación, nuestro [regenerador de batería](#) será muy eficaz. Si usted le presta un mantenimiento a su batería una vez al año con nuestro regenerador de batería, ¡la sulfatación de batería nunca tendrá posibilidad alguna!

2) Limpieza + análisis + reparación de batería

Antes del proceso de Desulfatación de batería, es muy importante asegurarse de que la batería, las conexiones de batería y la caja de batería estén libres de defectos. También tenemos que asegurarnos que la superficie de la batería esté neutralizada ([AQ steam](#)) para que la acumulación de sulfatación en los conectores no afecte el rendimiento de la batería. Una superficie de batería no tratada puede provocar fugas de corriente que tendrán un efecto negativo en la vida útil de la batería.

Cuando se ha verificado todas las conexiones y se ha tratado la superficie, podemos continuar con el proceso de regeneración.

3) Regeneración de baterías de plomo-ácido con Ecobattery

El regenerador de batería ejecuta dos ciclos de cargar, igualar y descargar. Durante el proceso, se elimina el sulfato de plomo por medio del proceso eléctrico de pulsaciones de alta frecuencia del regenerador de batería. Esto tiene los siguientes resultados:

- la gravedad específica del electrolito incrementará,
- la resistencia interna será reducida,
- la capacidad de batería (Ah) aumentará y
- la tensión de célula aumentará

Si se combina el regenerador de baterías con nuestro [sistema de Monitoreo de Batería \(BMS\)](#), usted incluso puede realizar un análisis completo de cada celda de batería. ¡Una característica verdaderamente exclusiva!

4) Análisis de la batería después del proceso de regeneración

Cuando el proceso de regeneración de batería está finalizado, se reanaliza la condición de la batería. Las mejoras son procesadas y se comprueban todas las celdas para ver si alguna de ellas necesita reemplazo. Se generan informes sobre el estado de la batería (en PDF, Word o Excel) y del sistema BMS (en PDF, Word o Excel), para que usted sepa exactamente cuál es la condición actual de su batería.

5) Poner la batería de plomo-ácido en funcionamiento

¡Finalizado el proceso de Desulfutación, la batería se puede poner nuevamente en uso! ¡Deje de perder dinero, empiece a usar el regenerador de baterías Ecobattery!

+ Reporte técnico antes y después de regeneración