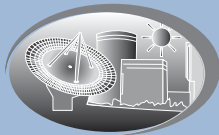




Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service

trak[®] eco

Meghajtó energia-rendszerek zárt dobozos akkumulátorvédelemmel

Ha gondozási költségeiket akkumulátorrendszerük vízutántöltésére, tisztítására és ellenőrzésére szánt alacsonyabb ráfordítással kívánják minimális szintre csökkenteni, akkor a HOPPECKE trak[®] eco-rendszer az optimális megoldás az Önök számára!

A trak[®] eco-rendszer egy zárt dobozos, modifikált elektrolitkevertetési HOPPECKE meghajtó akkumulátorból és egy nagyfrekvenciás trak[®] power töltőkészülékből áll, ami szinte gondozásmentessé teszi az akkumulátort.



A HOPPECKE trak[®] eco tipikus felhasználási területei:



néhány órás rövid üzem



normál terhelésű üzem



többműszakos üzem
egyenlítő töltések nélkül

A trak[®] eco-rendszer

Tulajdonságok és előnyök

A HOPPECKE trak[®] eco-konceptió

Az ólomsavas akkumulátorok esetében szükségessé váló gondozási tevékenység az alábbiak szerint osztható fel:

- az akkumulátor teljesítménycsökkenésének megakadályozásához szükséges intézkedések, hogy biztosítsuk az akkumulátor közvetlen használhatóságát (következő kisülését)
- az akkumulátor elvárt használati idejének biztosítására szolgáló megelőző ellenőrzések, vagyis a be nem tervezett beruházások elkerülése

A lényegi és szükséges intézkedéseket a víz utántöltése, az elektrolitszint ellenőrzése, az akkumulátorfelületek tisztítása és az esetleges sérülések keresése jelenti.

A HOPPECKE trak[®] eco-rendszer esetében olyan egyedülálló koncepció kerül alkalmazásra, amely egy felületvédelemmel, szigetelt akkumulátorfedél alkalmazásán alapul.

Az akkumulátornak ez a lezárása meggátolja a sérülések kialakulását az akkumulátor celláin, és csökkenti az akkumulátorfelületek szennyeződését.

Az elektrolit-kevertetés alkalmazása az adaptív szakaszos üzem-vezérléssel csökkenti a kémiai vízvesztést. Ezen túlmenően pedig innovatív szeleplezáró rendszerek minimalizálják a fizikai vízvesztést.

A HOPPECKE trak[®] eco-rendszer révén a gondozási intervallumok a lehető leghosszabbak, ami azt jelenti, hogy szinte az akkumulátor gondozásmentességét érzük el.



trak[®] eco fedéllel

A szükséges gondozási tevékenység csökkentése

az akkumulátor lezárása, elektrolit-kevertetés és rendszeroptimalizált nagyfrekvenciás töltéstechnika révén

- **Az akkumulátor szennyeződésének csökkentése**
kisebb tisztítási ráfordítás
- **Mechanikus sérülések elkerülése**
kevesebb kontrolltevékenység
- **Vízvesztés minimalizálása**
kisebb utántöltési ráfordítás
- **HOPPECKE Aquacheck[®] széria-alkalmazása**
a működőképesség biztosítása elektronikus elektrolitszint-ellenőrzéssel
- **Az akkumulátorok állapotmegóvására szolgáló töltési programok implementálása**
az akkumulátor használati idejének növelése
- **A hálózati ingadozások hatásainak kompenzációja a nagyfrekvenciás trak[®] power töltőkészülékek alkalmazása révén**
alul- és túltöltés elkerülése
- **Teljes töltés biztosítása nyomásellenőrzött adaptív töltési faktor-harmonizáció révén**
nagyfokú üzembiztonság
- **Köztes töltés képessége kiegyenlítő töltés nélkül**
az akkumulátor alkalmazási idejének meghosszabbítása
- **Az akkumulátor változó töltési viselkedésének kompenzálása a DIN 41773-1 szerinti IU1a töltési jelleggörbével**
az optimális töltés biztosítása az akkumulátor teljes élettartama alatt