

AGV Battery Systems



Motive Power Systems



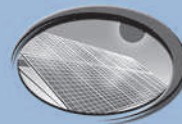
Telecom/IT Battery Systems



Railway Battery Systems



Power Supply



Standby



trak[®] eco

Systemy trakční energie s prodlouženým intervalem údržby

Hledáte-li úsporu provozních nákladů na údržbu snížením výdajů na doplňování vody, čištění a minimalizaci kontroly bateriových systémů, je pro Vás HOPPECKE trak[®] eco ideálním řešením.

Vysoce hodnotný systém trak[®] eco se skládá z baterie HOPPECKE, která má upravený způsob oběhu elektrolytu a vysokofrekvenčního nabíječe. Tím je vytvořeno téměř bezúdržbové zařízení.

Typické použití HOPPECKE trak[®] eco:



Nízkozátěžový provoz



Běžný provoz



Vícsměnný provoz



System trak[®] eco

Vlastnosti a výhody

Koncept HOPPECKE trak[®] eco

Požadované úkony nutné k údržbě trakčních olověných baterií:

- Nezbytná opatření, která zabrání snížení výkonu baterie a zajistí připravenost baterie k okamžitému použití
- Preventivní kontrola k udržení životnosti baterie a ochraně proti neplánované investici

Mezi důležitá a nezbytná opatření údržby baterií patří doplňování vody, kontrola elektrolytu, čištění povrchu baterií a případné zjištění závad.

System HOPPECKE trak[®] eco disponuje zcela jedinečným konceptem, který je založen na úpravě oběhu elektrolytu a použití ochranného krytu baterie.

Tento kryt zabraňuje poškození baterie a snižuje také možnost jejího znečištění.

Použití oběhu elektrolytu s adaptabilním intervalem čerpání snižuje chemickou ztrátu vody. Inovativní zádržný systém pak navíc minimalizuje možnost fyzikální ztráty vody.

Použitím konceptu HOPPECKE trak[®] eco dochází k prodloužení intervalů nutné údržby a tím je téměř dosaženo bezúdržbovosti baterií.



Minimalizace nutné údržby

je dosaženo krytem baterií, intervalovým oběhem elektrolytu a vysokofrekvenčním nabíječem optimalizovaným pro tento systém

- Snížení znečištění baterií
= **méně času nutného k čištění**
- Nemožnost mechanického poškození
= **nižší počet kontrol**
- Minimalizace ztráty vody
= **úspora času stráveného doplňováním vody**
- Použití HOPPECKE AquaCheck[®]
= **zajištění správné funkčnosti elektronickou kontrolou stavu elektrolytu**
- Kompenzace kolísání napětí při nabíjení pomocí regulovaných vysokofrekvenčních nabíječů
= **odstranění nedokonalého nabíjení či přebíjení**
- Zajištění kompletního nabití baterie kontrolním systémem, který optimalizuje nabíjecí faktor
= **vysoká spolehlivost provozu**
- Schopnost průběžného dobíjení baterie
= **prodloužená životnost baterií**
- Kompenzace změn vlastností baterie při nabíjení nabíječem s charakteristikou IU1a
= **zajišťuje optimální nabíjení po celou dobu životnosti baterie**