

CANADUS HD-1224 Batteri kondisjonierer

jenskleven.no



Hva er det HD-1224 batteri kondisjonører gjør?

HFBD teknologi bryter ned krystallinsk blyulfat og øker batteriets levetid med 50-100% eller mer.

Hva betyr dette for deg og din bedrift?

Økonomisk: lavkost elektronisk enhet senker kostnader på høy kost batterier og elektriske komponenter

Pålitelighet: Optimal batteri ytelse, miljøvennlig og sikker





Hva er sulfatering?

Bly-syrebatterier genererer elektrisitet ved den doble kjemiske sulfatreaksjonen. Når et batteri lades ut, reagerer blyet og blydioksidet som er de aktive stoffene på batteriets plater, med svovelsyren i elektrolytten for å generere elektrisk strøm. En finfordelt amorf (ikke-krystallinsk) form av blyulfat blir produsert.

Ved lading blir den amorfe blyulfaten enkelt konvertert tilbake til bly, blydioksid og svovelsyre. Dette tar batteriet tilbake til sin opprinnelige form. Dessverre finnes ingen "perfekt maskin", og ved gjentatt bruk minskes evnen til å nå full lading.





Hvorfor blir sulfatering et problem ?

Mindre lagret energi; Resultat er mindre tilgjengelig kraft
Høyere indre motstand; Resultat er mindre tilgjengelig strøm

Hvordan påvirker dette meg?

Mindre tilgang på kraft: batterier går "tomme for strøm" hurtig.

Sulfatering gir komponentsvikt i elektronikken, og dette kan medføre til unødige reparasjonsutgifter og redusert produktivitet.

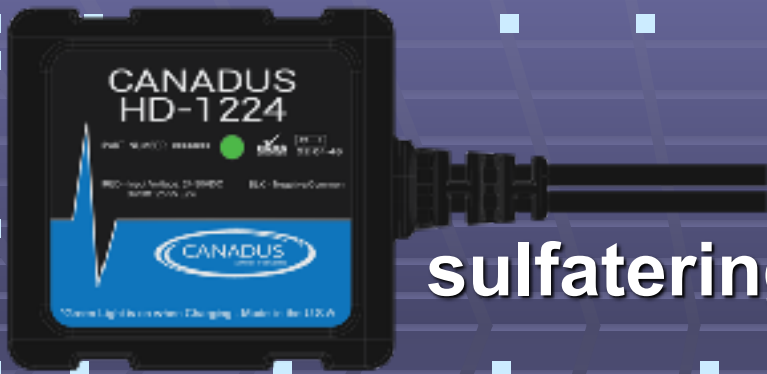
Mindre tilgang på strøm.

Lav startstrøm gir generatorfeil og ustabil spenning.

Batterispenningen synker ved økende forbruk.

Elektriske komponenter gir ufullstendig ytelse.





sulfatering; alle blybatteriers naturlige fiende.

Etter hvert som batteriene "sirkulerer" gjennom mange lading- og utladingsfaser, spesielt hvis batteriene ikke blir fullt ladet, eller blir holdt i delvis utladet tilstand i lengre tid, blir den amorfe blyplaten konvertert til en stabil krystallinsk form.

Denne prosessen, som kalles sulfatering, er hovedgrunnen til at batteriet mister kapasitet over tid, og til slutt fører til at batteriet svikter.





Canadus HD-1224

Original pulsteknologi tilbake til 1993.

Betjener et enkelt batteri eller batteribank på opptil 2000Ah
IP67 vannavstøtende design, kan monteres i "røffe" miljøer, alt
innebygget etter ISO 16750 krav.

Koster betydelig mindre enn enheten den beskytter og tap av
produksjonstid

8 års total garanti mot fabrikkasjonsfeil.

"E" merket, ISO 16750 og EMC etter Volvo STD 515-0003
NATO godkjent +++++





Hvor kan Canadus HD-1224 benyttes?

Alle typer applikasjoner som benytter Bly/syre batterier som primær- eller sekundær strømkilde, det være seg med "åpne" eller ventilregulerte Gel / AGM batterier.

Busser, distribusjonsbiler, trucker, utrykningskjøretøy og biler med behov for ekstra strømforsyning med bakgrunn i ekstra strømkrevende utstyr som er ettermontert ved påbygger.

Syklingsbatterier i forbindelse med solcelle.

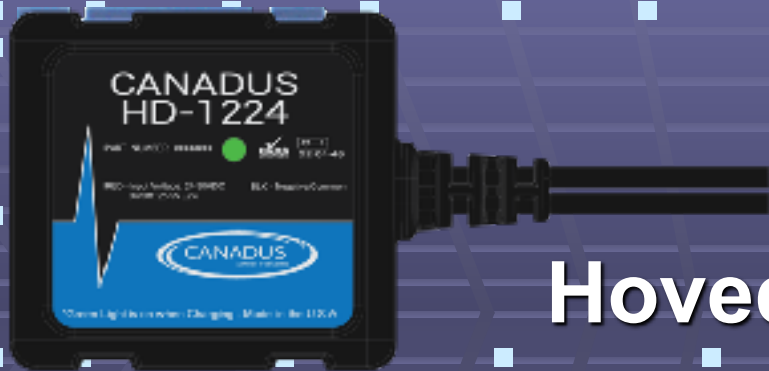
Landbruksmaskiner.

Marine: fritidsbåter, nødstrøms aggregater og lignende i skip

Militære kjøretøy som krever kondisjonerte batterier til enhver tid.

Kombiner pålitelighet med kostnadsbesparende tiltak ved å benytte deg av Canadus HD-1224





Hovedårsaker til batterisvikt

Uten Canadus HD-1224:

Typiske ladespenninger kan ikke bryte ned oppbyggingen av krystallinsk blyulfat, så sulfateringen blir gradvis verre og batteriets ytelse synker.

Med Canadus HD-1224:

Overvinner sulfatering og forbedrer batteriet og det elektriske systemets ytelse.
Øker utstyrets produktivitet.





Canadus HD-1224 ; Oppsummering

Løsningen for svake batterier og problemer med det elektriske systemet.

Canadus HD-1224 bidrar med

Reduserer kostnader i betydelig grad!

Ingen reduksjon i batteriets kvalitet, nominell verdi i livssyklusen.

Et betydelig bidrag til renere miljø ved at blybatteriene står i applikasjoner 3 til 4 ganger "normal" tid.