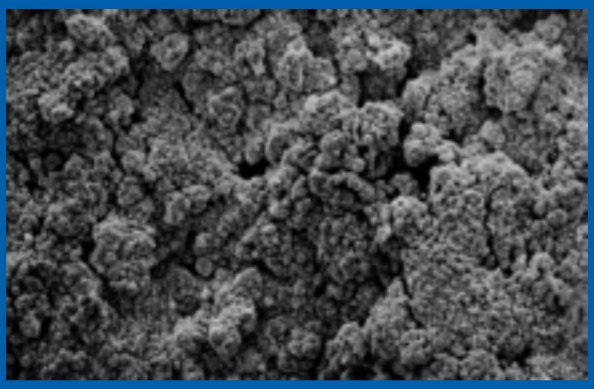
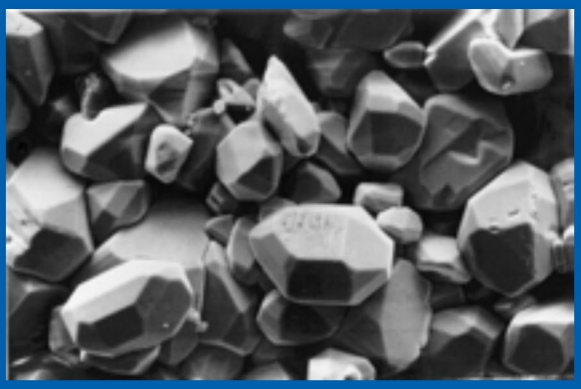
Miljømessige fordeler ved å bruke Canadus HD-1224

HD-1224 er et innovativt og patentert elektronisk apparat som forlenger levetiden og forbedrer ytelsen til blybatterier. Apparatet bruker teknologien som kalles "høyfrekvent batteri-desulfatering" slik at det ikke skal dannes store blysulfat-krystaller på batteriplatene (se bilde under). Disse krystallene hindrer strømmen i å gå gjennom batteriet, noe som gjør det vanskeligere å opprettholde full lading. Det kan bli irreversible skader hvis dette får fortsette gjennom lengre tid. Man kan sammenligne det med kolesterol som bygger seg opp på veggene i arteriene og etter hvert tetter dem og hindrer blodgjennomstrømningen. Resultatet av å bruke Canadus HD-1224 er signifikant lengre batterilevetid og vesentlig bedre ytelse i hele batteriets levetid.



Ny batteriplate (forstørret 500x)



Store blysulfatkrystaller (forstørret 500x)

Det å holde batteriene friske gir oss også mulighet for å hjelpe miljøet ved å spare på naturens ressurser, redusere forurensning og redusere vårt karbonutslipp (carbon footprint).

I USA blir 96 % av blybatteriene gjenvunnet til nye batterier i smelteverk. I nye batterier bruker man 50 % bly fra gjenvunne batterier. Resten kommer fra gruvedrift hvor blysulfidmalmen blir bearbeidet og raffinert til rent bly. Selv om gjenvinning av batterier bare bruker omtrent halvparten av den energien som er nødvendig for å produsere bly fra malm, har begge prosessene en svært negativ effekt på miljøet. Et nytt 12-volts batteri har gjennomsnittlig 10 kg bly. Ta i betraktning følgende miljøfordeler av å fordoble levetiden for hvert enkelt batteri ved å bruke Canadus HD-1224 batteri-kondisjonerer.

- Bevaring av naturressurser: **10 kg mindre bly vil blir brukt**
- Mindre ødeleggelser av landområder forårsaket av gruvedrift
- Reduksjon av energibruk: **8 kg fossilt drivstoff vil bli spart**
- Reduksjon av karbonutslipp: **20 kg mindre karbondioksid vil bli dannet**

JENSKLEVEN.NO / JENS@JENSKLEVEN.NO
CANADUS.COM / INFO@CANADUS.COM