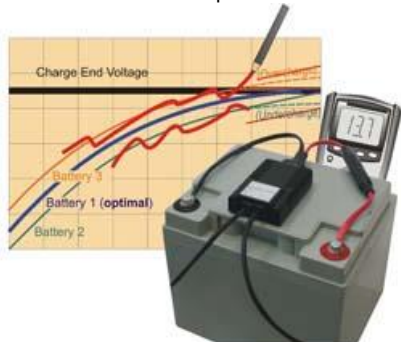


Övervakning och reglering av laddning

Med ett BACS system får man övervakning och reglering av dom individuella batterierna i en slinga.

Individuell Ström reglering

Genom shuntning kan BACS systemet balansera laddningen mellan dom olika blocken och på så sätt öka tillförlitligheten och livslängden.



Indikering vid problem av celler

Genom att man får en överblick på blockspänning, intern impedans och blockens temperatur kan man få förvarning när individuella block får problem.

Förebygger syraupbyggnad och gasning

Med utjämningen förhindrar man överladdning och underladdning och minskar risken för gasning och syraupbyggnad.

Skydda närliggande batterier

Med balanserad laddspänning mellan blocken minimerar man risken att friska block blir skadade av närliggande dåliga block.

Övervaka nivåer samt trigga alarm

Om systemet märker mätvärden utanför inställda toleranser triggas larm via summer, ljudsignal samt kan även skickas via mail, SNMP, SMS (tillval), modbus, lonbus samt profibus (tillval)

Trigga batteribrytare vid värmerusning (Tillval)

Med tillvalet GX_R_AUX kan man få sumrar att trigga batteribrytare vid övertemperaturer för att förhindra värmerusning

Öka Batterikapacitet

Med balanserad laddning ökar man kapaciteten på batterierna då man försäkras sig om att inte över- eller underladda några block.

Öka Livslängd med upp till 30 %

I vanliga fall når inte Batterier upp till den designade livslängden då en slinga inte är bättre än sitt sämsta block. På grund av att ingen slinga är perfekt och att driftmiljön når sällan batteribankar upp till mer än 50-60% av sin designade livslängd. Med BACS når man med största sannolikhet upp till den designade livslängden och kan till och med överskrida den. Genom vetenskapliga undersökningar har man kunnat bevisa att utjämningen ökar livslängden med minst 10 %. Enligt Generex egna undersökningar sedan 2004 har man kunnat visa upp till 50 % längre livslängd.



Öka kvalitet på underhållet

Med mer detaljerade mätdata samt dataloggar kan man vid underhåll eller felsökning få en bättre bild av blockens status, samt eventuellt om något gått fel vad felorsaken är.

Få enkla protokoll och rapporter via gratis program

Via Programmet BACS Viewer som finns gratis att hämta på Generex hemsida kan man tanka ur loggar ur BACS systemet och få färdiga rapporter över batteriernas hälsa.

Förenkla eventuella garantiärenden

Med rapporter svart på vitt blir eventuella garantiärenden lättare.