



iQ MINI™ BATTERIOVERVÅKINGSENHET

Samle inn ytelsesdata i sanntid fra batteriet, gjør det om til handlingsrettet informasjon og hold utstyret i gang lenger.

Batteriene dine kan være de mest oversette og underadministrerte ressursene i organisasjonen. De er nøkkelen til å holde driften i gang, men kan raskt stoppe ting hvis det oppstår et problem.

iQ Mini™ batteriovervåkingsenhet bruker de nyeste IoT-teknologiene for å gjøre hvert enkelt batteri om til et smart batteri. Bruk av batteribruksdata i sanntid kan forbedre ytelsen, forhindre kostbare reparasjoner og gjøre at man unngår å skifte batteriene for tidlig.

iQ Mini™ batteriovervåkingsenhet overvåker kontinuerlig tilstanden til hvert batteri, slik at dere kan holde industrimaskinen som går på batteriene i gang lenger. Ved hjelp av dataene den registrerer kan du identifisere problemer som kan redusere levetiden og ytelsen. Ved å bruke disse dataene til å løse problemer vil batteriene yte bedre i lengre tid, noe som sparer deg for penger i løpet av batteriets levetid.

- Beskytt ressursene dine med tydelige indikatorer på enheten som viser når et batteri trenger oppmerksomhet.
- Reduser uplanlagt nedetid ved å bruke sanntidsdata for å identifisere potensielle problemer med batteriet eller driften.
- Reduser de totale eierkostnadene ved å sikre at batteriene fungerer optimalt.
- Få oversikt over hele batteriflåten, slik at du kan optimalisere ressursene og distribuere dem der de trengs mest.





MINIMAL STØRRELSE. MAKSIMAL YTELSE.

iQ Mini™ batteriovervåkingsenhet er kanskje liten, men den gir store mengder data om batteriflåten som umiddelbart lastes opp og blir tilgjengelige via en nettportal.

Med dette overvåkingsystemet, som inkluderer batterimonterte iQ Mini™-batteriovervåkingsenheter og iQ Gateway™-batteridatasendere, kan du når som helst få umiddelbar tilgang til viktige ytelsesmålinger fra datamaskinen eller mobilenheten.

Datarapportering fra portalen gir innsikt som gjør at du raskt kan håndtere kritiske problemer, iverksette korrigerende tiltak og forbedre den generelle flåteeffektiviteten – slik at du maksimerer driftsyttelsen og forlenger batterienes levetid.



BRUK DATA FOR Å BESKYTTE BATTERIENE MOT VIKTIGE FAKTORER SOM PÅVIRKER BATTERIETS YTELSE



Misbruk

Hvis et batteri brukes på feil måte, blir det beregnet såkalte feilbrukssykluser for å anslå levetiden som er gått tapt som følge av dette. Ved å registrere dette kan du endre systemer og atferd for å bidra til å hindre langsiktige skader.

Dette bidrar til å forlenge batteriets totale levetid og ytelse.



Varsel

For høy temperatur, lavt elektrolyttnivå⁽¹⁾ og overutlading på alle batterityper kan være katastrofalt for alle batterityper.

For å forhindre dette blir ikke varslene bare vist på enheten: De registreres og lastes opp, slik at du kan planlegge eventuelle korrigerende tiltak som må iverksettes raskt.



Generell bruk

iQ Mini™ batteriovervåkingsenhet registrerer arbeid, hvile, ladetid og nedkjølingstid.

Når du kan se hvordan hvert batteri brukes, kan du også håndtere potensialet for over- og underbruk ved å fordele ressursene jevner, slik at du kan maksimere ytelsen på tvers av hele flåten.



iQ Mini™ batteriovervåkingsenhet fungerer med TPPL-, våtcelle- og VRLA-batterier.

DELENUMMER	BATTERITYPE
IQ-MINI-300Q	TPPL
IQ-MINI-300B8	TPPL
IQ-MINI-310Q	VÅTCELLE
IQ-MINI-310S	VÅTCELLE
IQ-MINI-301Q	VRLA