



iQ MINI™ BATTERIECONTROLLER

Erfassen Sie Echtzeit-Leistungsdaten Ihrer Batterie, wandeln Sie sie in verwertbare Informationen um und sorgen Sie dafür, dass Ihre FFZ länger laufen.

Ihre Batterien sind möglicherweise die am häufigsten vernachlässigsten und unterverwalteten Ressourcen in Ihrem Unternehmen. Sie sind aber der Schlüssel zu einem reibungslosen Betrieb, können bei Problemen schnell zum Stillstand führen.

Der Batteriecontroller iQ Mini™ nutzt die neuesten IoT-Technologien, um jede einzelne Ihrer Batterien in eine intelligente Batterie zu verwandeln. Die Verwendung von Echtzeit-Batterienutzungsdaten kann die Leistung verbessern, teure Reparaturen verhindern oder sogar einem vorzeitigen Batterieaustausch vorbeugen.

Der Batteriecontroller iQ Mini™ überwacht den Zustand jeder Batterie kontinuierlich und hilft Ihnen, das elektrisch betriebene FFZ länger in Betrieb zu halten. Anhand der aufgezeichneten Daten können Probleme frühzeitig identifiziert werden, die die Lebensdauer und Leistung beeinträchtigen können. Wenn Sie diese Daten zur Lösung von Problemen verwenden, funktionieren Ihre Batterien länger + besser, so dass Sie über die Lebensdauer der Batterien Geld sparen.

- Schützen Sie Ihre Vermögenswerte durch klare Indikatoren auf dem Gerät, die anzeigen, wann eine Batterie gewartet werden muss
- Reduzieren Sie ungeplante Ausfallzeiten, indem Sie Echtzeitdaten verwenden, um potenzielle Probleme mit Ihrer Batterie oder Ihrem Betrieb zu identifizieren.
- Senken Sie die Gesamtbetriebskosten, indem Sie sicherstellen, dass Ihre Batterien optimal funktionieren.
- Verschaffen Sie sich eine Top-Down-Übersicht Ihrer gesamten Batterieflotte, um Ihre Vermögenswerte zu optimieren und dort einzusetzen, wo sie am dringendsten benötigt werden.





MINIMALE GRÖSSE. MAXIMALE LEISTUNG.

Der Batteriecontroller iQ Mini™ mag klein sein, bietet aber er liefert große Erkenntnisse, da die Daten der Batterieflotte sofort hochgeladen und über ein Online-Portal abrufbar sind.

Mit dem auf der Batterie montierten Überwachungssystem, iQ Mini™-Batteriecontroller und dem iQ Gateway™-Batteriedaten-Transmitter, können Sie jederzeit von Ihrem Computer oder Mobilgerät aus auf wichtige Leistungskennzahlen zugreifen.

Die Datenberichterstattung über das Portal liefert Einblicke, die es Ihnen ermöglicht, kritische Probleme schnell zu beheben, Korrekturmaßnahmen zu ergreifen und die Gesamteffizienz Ihrer Flotte zu verbessern – um die Betriebsleistung zu maximieren und die Lebensdauer Ihrer Batterien zu verlängern.



NUTZUNG VON DATEN ZUM SCHUTZ IHRER BATTERIEN VOR WICHTIGEN FAKTOREN, DIE DIE BATTERIELEISTUNG BEEINFLUSSEN



Überlastung

Bei einer Überlastung der Batterie werden Überlastungszyklen berechnet, um den durch die Überlastung verursachten Lebensdauerverlust abzuschätzen. Anhand dieser Aufzeichnungen können Sie Systeme und Verhaltensweisen ändern, um langfristige Schäden zu verhindern.

Dies trägt zur Verlängerung der Gesamtlebensdauer und Leistung der Batterie bei.



Fehlermeldung

Überhitzung, niedriger Elektrolytstand ⁽¹⁾ und Tiefentladung können bei jedem Batterietyp katastrophale Folgen haben.

Um dies zu verhindern, werden Alarme nicht nur auf dem Gerät angezeigt, sondern auch aufgezeichnet und hochgeladen, damit Sie schnell geeignete Maßnahmen planen können.



Nutzungsdaten

Der iQ Mini™ Batteriecontroller zeichnet Arbeits-, Ruhe-, Lade- und Abkühlzeiten auf.

Wenn Sie sehen, wie jede Batterie genutzt wird, können Sie eine potenzielle Über- und Unterauslastung beheben, indem Sie die Ressourcen gleichmäßig verteilen und so die Leistung Ihrer gesamten Flotte maximieren.



Der iQ Mini™ Batteriecontroller funktioniert mit TPPL-, NASS- und VRLA-Batterien.

ARTIKELNUMMER	BATTERIETYP
IQ-MINI-300Q	TPPL
IQ-MINI-300B8	TPPL
IQ-MINI-310Q	NASSBATTERIEN-
IQ-MINI-310S	NASSBATTERIEN-
IQ-MINI-301Q	VRLA