



# Holen Sie mehr Saft raus.

## Batteriemanagementsystem PowerShield 8

Senken Sie Ihre Batteriekosten und stellen Sie gleichzeitig maximale Verfügbarkeit sicher.

---

## Wie bekommen Sie maximalen Saft?

Die Batterien nur zu überwachen, ist nicht genug. Sie möchten die Kontrolle über ihre Leistung behalten, mit der Gewissheit, dass Ihre Batteriebank immer verfügbar sein wird und dass Sie die bestmögliche Lebensdauer für Ihre Batterieinvestition erhalten.

## Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Batterien.

PowerShield bietet die fortschrittlichsten und kosteneffektivsten Tools für Überwachung und Management von Reservebatteriebanken. Durch die kontinuierliche Datenerfassung und das Batteriemangement von PowerShield können Sie sich darauf verlassen, dass die Batterien beim Einsatz wirklich Leistung bringen und dass die Lebensdauer Ihrer Batterien maximiert wird.

Um die Integrität des Batteriesystems zu gewährleisten, müssen fehlerhafte Blöcke erkannt werden, bevor sie die Leistung des gesamten Systems beeinträchtigen. Die Stärke eines Batterieüberwachungssystems ist proportional zur Anzahl der überwachten Punkte und der Überwachungshäufigkeit. Regelmäßige Überwachung ist die Grundlage der Datenerfassung, was Sie befähigt, Trends zu erkennen und weiterzugeben und dadurch fundierte Entscheidungen zu treffen.

## Warum PowerShield?

- Ermöglichen Sie vollständige Transparenz für Ihre Batteriebanken, von der Erkennung potenzieller Fehler bis zur Überwachung der Leistung.
- Maximieren Sie Ihre Investition, indem Sie die Batterielebensdauer optimieren.
- Reduzieren Sie Zeit und Aufwand bei der Überwachung von Batteriesystemen.
- Erleichtern Sie es, Informationen zu sammeln, zu verwenden und auszutauschen.
- Nehmen Sie den branchenweit besten Kundensupport in Anspruch.

## Über PowerShield

PowerShield wurde 1996 gegründet, hat seinen Sitz in Auckland, Neuseeland, und ist ein unabhängiges Unternehmen, das mit allen führenden Spannungsaufbereitungs- und Reserveenergieunternehmen zusammenarbeitet. Die Herstellung von Systemkomponenten erfolgt hausintern in unserem Werk in Auckland, wodurch wir die Kontrolle über die Qualität und die Fähigkeit haben, flexibel und agil für unsere Kunden zu sein.

PowerShield verpflichtet sich zu kontinuierlicher Verbesserung, Qualitätsmanagement und Erfüllung der Verpflichtungen gegenüber unseren Mitarbeitern und der Umwelt. Das Unternehmen ist zertifiziert nach Qualitätsnorm ISO9001, Umweltmanagementnorm ISO14001 und Arbeitsschutzmanagementsystem OHSAS18001. Unser Leiter für Technik ist Mitglied der Arbeitsgruppe des IEEE Stationary Battery Committee und stellt sicher, dass das Unternehmen an der Spitze der Branche steht und kontinuierlich daran arbeitet, intelligenter Batterie managementlösungen anzubieten.

### PowerShield 8

PowerShield 8 ist eine komplette Hardware- und Softwarelösung zur Überwachung einer unbegrenzten Anzahl von Batterien. Mit einer Reihe von Komponenten ist das System auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnitten und gewährleistet, dass Sie die Lebensdauer Ihrer Batterien maximieren.

#### MESSEN mit mSensoren

Sammeln Sie Daten über individuelle Spannung, Impedanz (ohmscher Wert) und Temperatur von VRLA-, VLA- und Ni-Cd-Batterien.

#### WEITERLEITUNG per Hub

Der Hub, der pro Batteriestrang verwendet wird, nimmt Eingaben von eingebauten Sensoren und Sensoren am Batteriegestell und konsolidiert diese zur Übertragung an den Controller.

#### VERARBEITUNG mit dem Controller

Im Herzen von PowerShield 8 erfasst, verarbeitet und speichert der Controller die Daten der Batteriesensoren.

#### ÜBERWACHEN UND ANALYSIEREN mit der Link-Software

Umfassende Überwachung von Batterien in einem einzigen Raum bis hin zu einer großen Anzahl von Batterien, die sich in mehreren Einrichtungen oder Ländern befinden- alles von einem einzigen Kontrollpunkt aus.

## Marken, die das Beste aus ihrer Batterieinvestition herausholen:

Wir sind weltweit tätig und haben Batterieüberwachungslösungen bei Kunden in über 30 Ländern auf der ganzen Welt installiert. Zu den internationalen Kunden zählen die Bank of America, Barclays, Bloomberg, BT, CenturyLink, Chevron, Equinix, Huawei, IBM, Intel, Microsoft, Morgan Stanley und die NASA.

