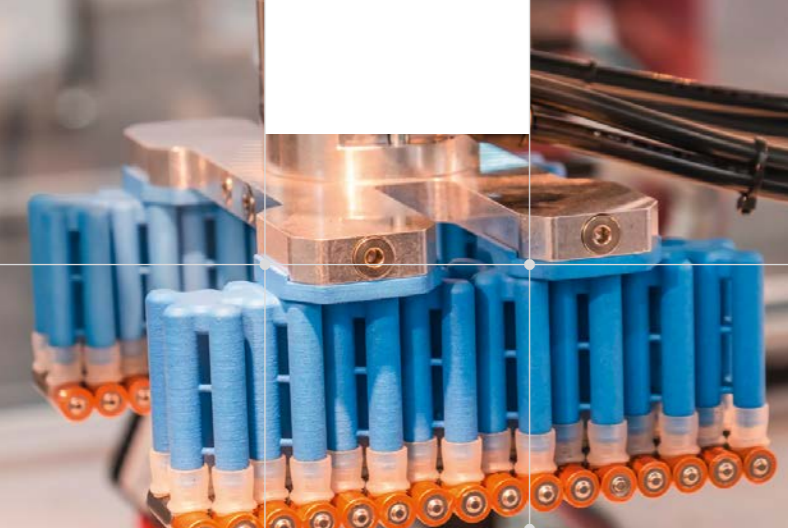


burster

BATTERIEMESSTECHNIK LÖSUNGEN

FÜR ALLE BEREICHE DER INDUSTRIELLEN AUTOMATION





APPLIKATIONSBEISPIEL:

100%-Kontrolle von Prismatischen Zellen in der Wareneingangsprüfung



APPLIKATIONSBEISPIEL:

Inline – Übergangs-Widerstandsmessung zur Detektierung fehlerhafter Schweißverbindungen an Zell-Kontaktfahnen



APPLIKATIONSBEISPIEL:

Hochohm-Sicherheitsmessung an isolierten Stromschienen



APPLIKATIONSBEISPIEL:

Analyse und Test von Prismatischen Zellen mittels Kapazitätstest und Modelparameterermittlung

BATTERIEMESSTECHNIK FÜR DIE AUTOMATISIERTE MASSENPRODUKTION

Highspeed, vielkanal, busfähig, kompakt

KEYFACTS:

- AC-/DC-Innenwiderstandsmessung, Leerlauf- und Modulspannungsmessung, Temperaturmessung
- Impedanzmessung 1 kHz, wahlweise zusätzlich 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz
- Vierleiter-Messmethode



Batteriemesstestmodul 2511



ÜBERGANGSWIDERSTÄNDE AN BATTERIEKONTAKTFAHNEN SICHER UND REPRODUZIERBAR DETEKTIEREN

Innovativ, universell, präzise, Echtzeit-Datentransfer

KEYFACTS:

- Messgenauigkeit 0,03 % v.E. auch im $\mu\Omega$ -Bereich, Temperaturkompensation für alle Werkstoffe
- Mess-/Bewertungszeit ab 10 ms
- Thermospannungskompensation, Eingangsschutz bis 400 V_{eff}



RESISTOMAT[®] 2311



ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG ZWISCHEN ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN UND FAHRZEUGGRAHMEN

Hochpräzise, schnell, feldbusfähig, multifunktional

KEYFACTS:

- Messbereiche 0 ... 100 m Ω bis 100 G Ω
- Prüfspannung bis 1000 VDC
- Leitungsbruchererkennung



RESISTOMAT[®] 2411



SPEKTRALE IMPEDANZMESSUNG ZUR ANALYTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN BEURTEILUNG VON BATTERIEZELLEN

Flexibel, universell, intelligent, leistungsstark

KEYFACTS:

- Spektrale Impedanzmessung zur Ergebnisabbildung in einer Ortskurve
- Ermittlung von Modelparametern R_s , R_p , C_p
- Kapazitätstest, Diagnosefunktion für Alterungs- und Ladezustand

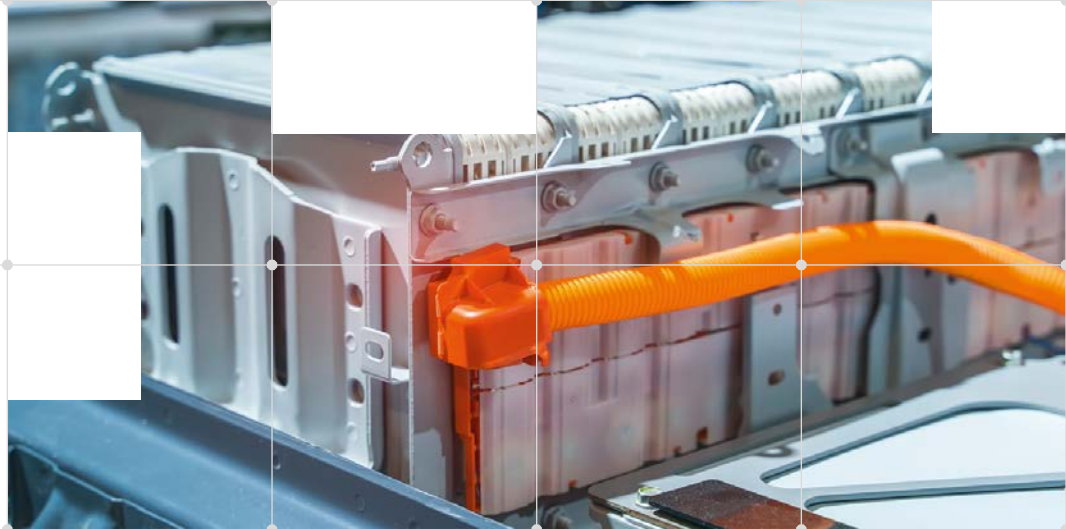
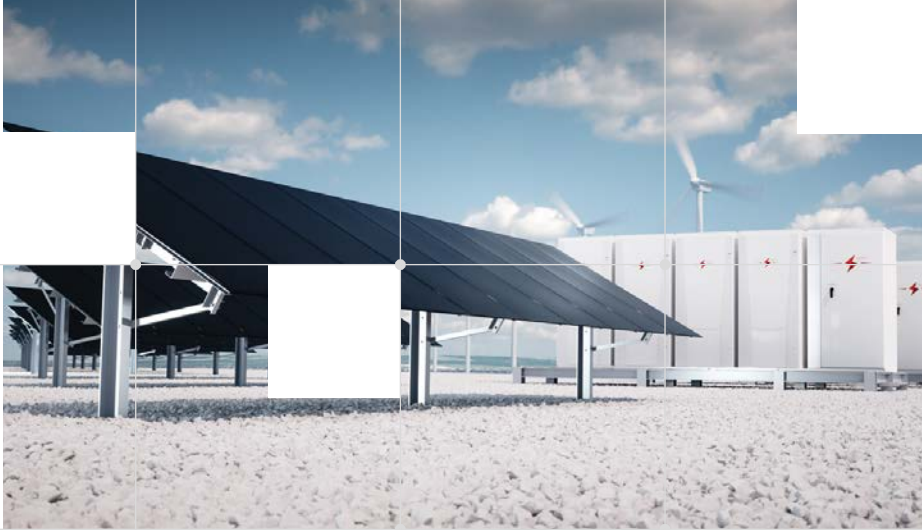


Batterieanalyser 2550



Batterietester 2560





SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN WIR SIND FÜR SIE DA

Zu einer messtechnischen Komplettlösung auch ein hochwertiges Dienstleistungsangebot. Deshalb bietet burster rund um die Batteriemesstechnik umfangreiche Service-Pakete an. Modulare Bausteine für Planung, Umsetzung und Betrieb erfassen alle relevanten Gesichtspunkte Ihrer Aufgabe.



MTS Messtechnik Schaffhausen GmbH
Mühlenstrasse 4, CH-8260 Stein am Rhein Telefon
+41 52-672 50 00
Telefax +41 52-672 50 01
www.mts.ch, e-mail: info@mts.ch

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch