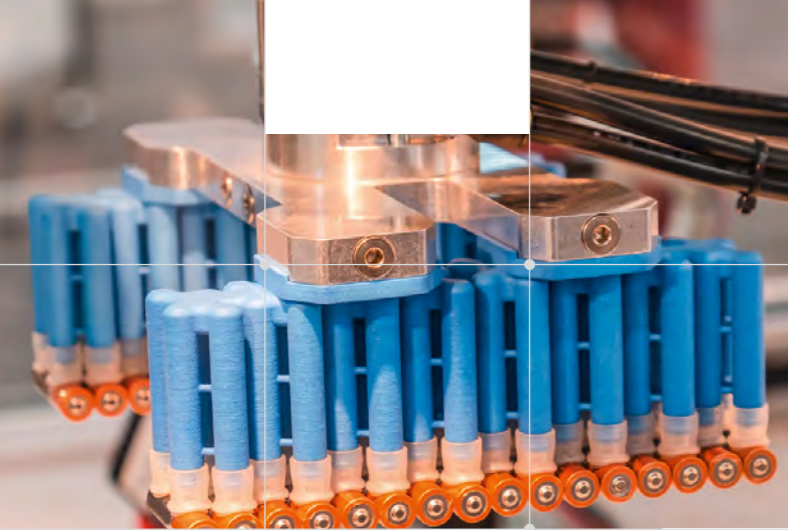


burster

BATTERIEMESSTECHNIK LÖSUNGEN

FÜR ALLE BEREICHE DER INDUSTRIELLEN AUTOMATION





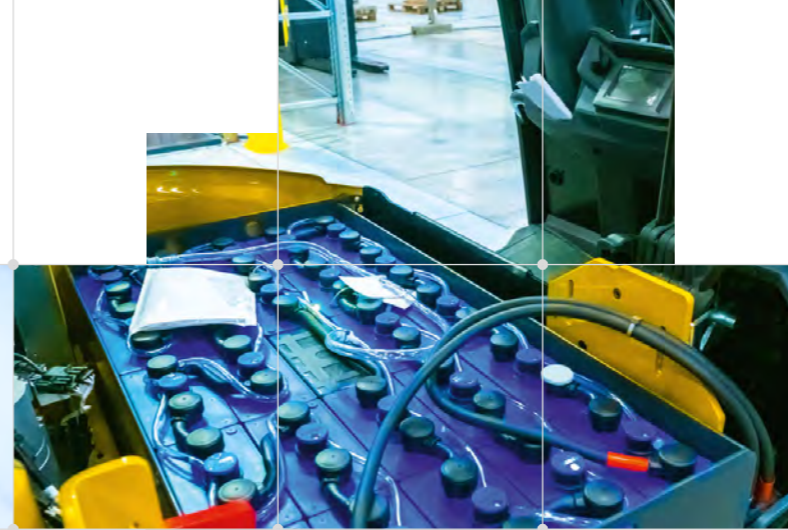
APPLIKATIONSBEISPIEL:

100%-Kontrolle von Prismaticen 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 Prismaticen 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



Batteriemeszmodul 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

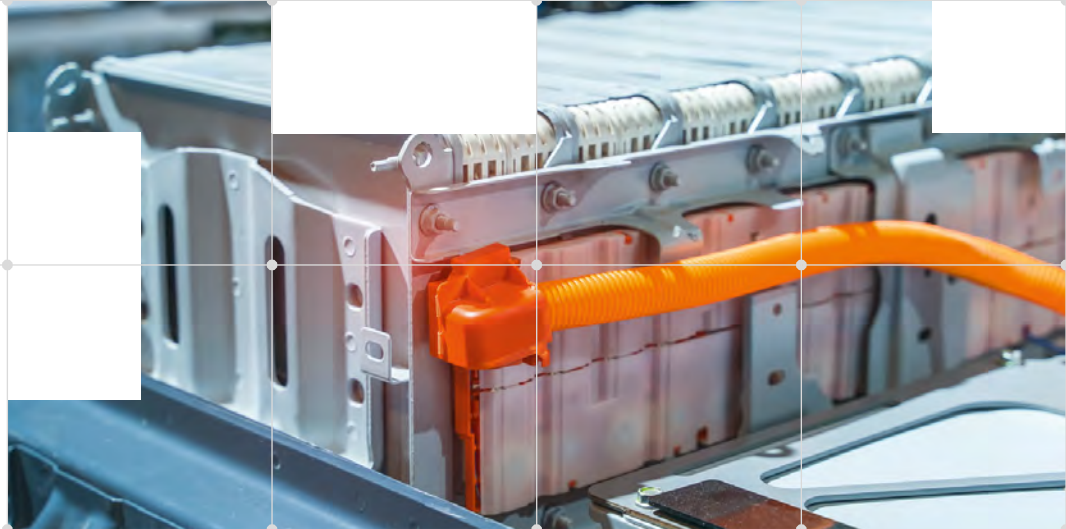
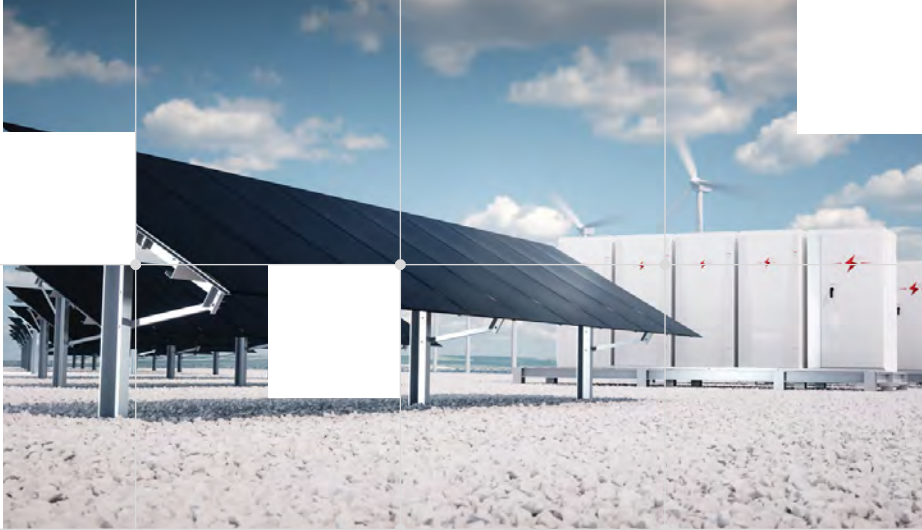


Batterieanalyser 2550

Batterie tester 2560

USB

USB



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.

burster präzisionsmesstechnik gmbh & co kg

Talstraße 1–5
76593 Gernsbach
Tel.: (+49) 07224-645-0
info@burster.de

burster.de