

Battery Test Systems  
**BaSyTec**  
Battery System Technology

Firma: BaSyTec GmbH  
Internet: [www.basytec.de](http://www.basytec.de)

Kurzbeschreibung:

Die BaSyTec GmbH ist Hersteller von Batterietestgeräten für Anwendungen im Bereich Forschung, Entwicklung, Produktion, Qualitätskontrolle und Service. Um den unterschiedlichen Anforderungen dieser Bereiche gerecht zu werden, gibt es mehrere Gerätefamilien. Heute wird das Leistungsspektrum von wenigen mW bis zu 400 kW abgedeckt. Neben einfachen, autark arbeitenden Geräten für Servicezwecke liegt der Schwerpunkt bei frei programmierbaren Testsystemen. Die Systeme können kundenspezifisch mit Zusatzfunktionen, wie zusätzliche Ein- und Ausgänge und Impedanzmessung ausgerüstet werden.

Die BaSyTec Steuersoftware, die zwischenzeitlich in der Version 5.5 vorliegt, beinhaltet die Versuchsplanung, die Versuchsdurchführung, sowie auch die Analyse und Auswertung, einschließlich der Erstellung von frei definierbaren Protokollen.

Im letzten Jahr ist die XCTS Produktreihe mit 25A und 50A Ausgangsstrom zum kostengünstigen energieeffizienten Testen und Formieren von Einzelzellen neu ins Produktprogramm aufgenommen worden.

Produkte:

- **BATTERIETESTGERÄTE FÜR DEN SERVICE (BCT)**
- **BATTERIETESTGERÄTE FÜR EINZELZELLEN (CTS, XCTS)**
- **TESTGERÄTE FÜR BATTERIEMATERIALIEN (MDS)**
- **BATTERIETESTGERÄTE FÜR DYNAMISCHE MESSUNGEN (GSM)**
- **BATTERIETESTGERÄTE KLEINER LEISTUNG (LPS)**
- **BATTERIETESTGERÄTE FÜR GROßE LEISTUNGEN (HPS)**
- **BATTERIETESTGERÄTE FÜR HOHE LEISTUNG MIT NETZRÜCKSPEISUNG (RPS)**
- **SYSTEME ZUR MESSUNG VON IMPEDANZKURVEN AN BATTERIEN UND BRENNSTOFFZELLEN**
- **ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN FÜR DEN SICHEREN BETRIEB VON BATTERIEN WÄHREN DER TESTUNG (BSD)**
- **DATENLOGGER ZUR SCHNELLEN ERFASSUNG EINER GROßEN ZAHL VON ZELLSPANNUNGEN UND TEMPERATUREN BEI BIS ZU 1000VDC OFFSETSPANNUNG**
- **DATENBANKSYSTEM ZUR DATENVERWALTUNG VON BATTERIEMESSDATEN**