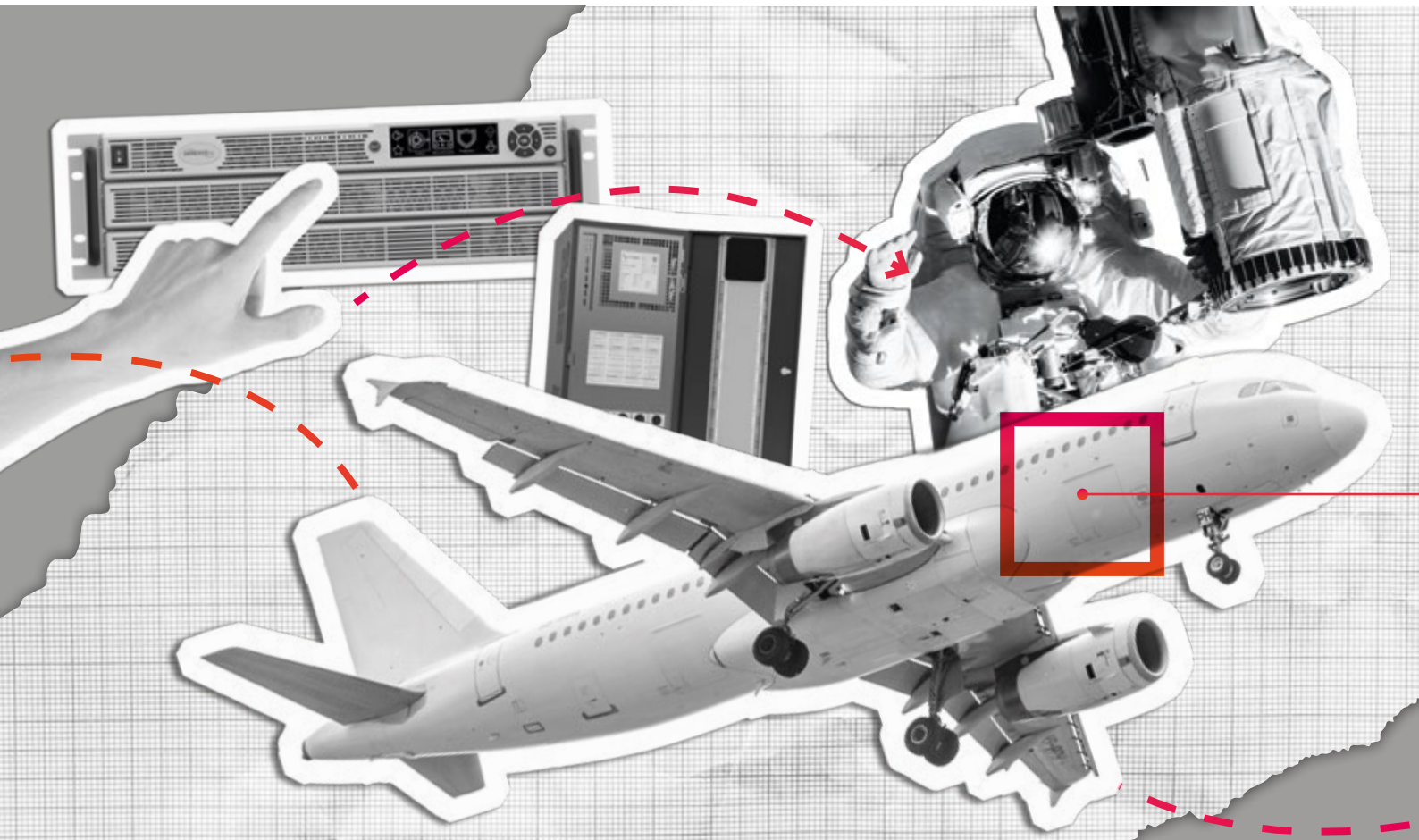




Power Messtechnik für zuverlässige Anwendungen.

Systeme und Subsysteme in der Luft- und Raumfahrt müssen unter extremen Bedingungen zuverlässig funktionieren. Steigende Leistungsanforderungen, dynamische Lastprofile und strenge Zulassungsaufgaben machen präzise Messtechnik unverzichtbar. Als Entwickler oder Testverantwortlicher sind Sie gefordert, Energieflüsse, Wirkungsgrade und Versorgungsstabilität sicher zu erfassen und reproduzierbar nachzuweisen.



dataTec unterstützt Entwicklungs-, Test- und Instandhaltungsabteilungen mit leistungsfähigen Lösungen zur Simulation, Analyse und Absicherung elektrischer Systeme. Dabei kombinieren wir Produkte führender Hersteller zu anwendungsorientierten Gesamtlösungen – abgestimmt auf reale Einsatzszenarien in Luft- und Raumfahrt sowie Verteidigung.

Wir freuen uns, mehr über Ihre Projekte zu erfahren. Kontaktieren Sie uns gerne unter: **+49 7121 / 51 50 50**

Dirk Bubley
Business Development Manager

Drei Produkte. Drei Einsatzorte. Ein Ziel: maximale Sicherheit.

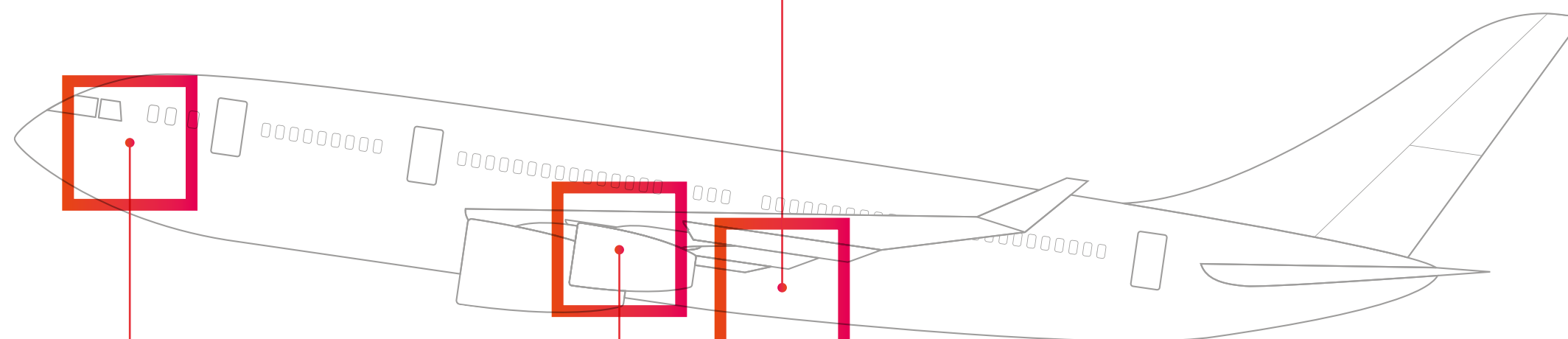
Highlight



TDK-Lambda

AC-Quellen GAC / GAC-Pro

- > Ein- (85-265 Vac) und dreiphasige (170-265 / 342-528 Vac) Eingangsleistung
- > 1 HE mit 2 oder 3 kVA oder **NEU** 3 HE mit 6 oder 9 kVA; 16 Hz bis 1,2 oder 5 kHz
- > Spannungen von 0 bis 350 Vac und ± 500 Vdc (GAC-PRO Modelle)
- > Vollfarbiges kapazitives Touchpanel



Neu



Regenerative HF AC/DC Last EL+50 VHF/DC -ITI

- > 65 A RMS pro Phase im 3-Kanal-Betrieb bzw. 195 A RMS im 1-Kanal-Betrieb
- > ± 50 A (3-Kanal) bzw. ± 150 A (1-Kanal)
- > 360–900 Hz im HF-Modus
- > Energierückführung ins Netz mit Wirkungsgrad > 90 %
- > Plattform: ePLUS; Transformator: IT intern

Neu



Wärmebildkameras iXX-Serie

- > 240 × 320 (i34/i35) bzw. 480 × 640 (i64/i65) Pixel IR-Wärmebildauflösung für bis zu 307.200 Temperaturmesspunkte
- > Thermische Empfindlichkeit von bis <40 mK und Temperaturmessbereich -20 bis zu +550 °C
- > MSX®-Bildoptimierung, verbessert die Struktur eines Wärmebilds für noch mehr Details
- > Flexible Konnektivität durch WLAN in allen Modellen und LTE zusätzlich bei i35 und i65
- > App-basierte Bedienung und 5-Zoll Touch-Display

Leistungsstarke DC-Stromversorgungen für Entwicklung & Test.

www.datatec.eu/power



Bidirektionale DC-Netzgeräte RP5900-Serie

- > Echter, nahtloser 2-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke mit regenerativer Netzzurückspeisung der aufgenommenen DC-Leistung
- > 1 oder 2 HE; Leistung 2 / 4 / 6 oder 12 kW; Spannungen 80 bis 800 V und Ströme bis zu 8...240 A
- > Integriert Wellformgenerierung für Batterietests



HV-Netzgerät EVO30000-17POS

- > Liefert bis zu **NEU** 30 kV Gleichspannung bei maximal 17 mA
- > Leistung von 500 W
- > Verfügt über ARC-Detection sowie Über- und Überstromschutz
- > Bietet Ethernet- und RS-232-Schnittstellen zur Fernsteuerung
- > 3,5-Zoll Farbbildschirm (TFT) mit intuitiver Menüführung



Neu



Elektro-Automatik

Batterieimpedanzmessgerät EA-BIM 20005-10-20

- > Messmethode: Elektrochemische Impedanzspektroskopie (EIS)
- > 20 Multiplexkanäle in 19-Zoll mit 3 HE
- > 1 mHz bis 10 kHz Frequenzbereich
- > AC-Stromausgabe: bis zu 10 A (Spitze-Spitze)
- > DC-Stromausgabe (integriert): ± 1 A bei 0 – 5 V

Leistungs- & Energieanalyse.

www.datatec.eu/power



DC-Netzgerät PHU80-510-D



- > 3 HE; 5 / 10 oder 15 kW; 80 bis 1.500 V; bis zu 0...510 A
- > Automatische Bereichswahl (Multi-Range) für den Ausgang
- > Hoher Wirkungsgrad und hohe Leistungsdichte



Weil 99% oft
einfach nicht
reichen.



Der dataTec Reparatur- und Kalibrierservice
sichert zuverlässige Ergebnisse und Messungen.

Genauere Informationen finden Sie online unter:

www.datatec.eu/reparatur-kalibrierung

Messtechnik schafft Transparenz im Entwicklungs- und Testprozess.

Transparenz entsteht, wenn Sie Ihre **Messdaten eindeutig interpretieren und über alle Entwicklungs- und Testphasen hinweg vergleichen** können. Präzise Messtechnik macht Leistungsreserven sichtbar, zeigt Abweichungen auf und unterstützt Sie dabei, fundierte technische Entscheidungen zu treffen. Gerade in komplexen Projekten reduzieren Sie so Iterationen, senken Risiken und gewinnen wertvolle Zeit bis zur Qualifikation.

Bei dataTec erhalten Sie weit mehr als einzelne Messgeräte. Als **herstellernabhängiger Partner** bündeln wir Messtechnik aus verschiedenen Bereichen und ergänzen diese durch umfassende Services – von der Beratung über Gerätekonfiguration und Schulungen bis hin zu Support oder Kalibrierung. So erhalten Sie Messtechnik und Expertise aus einer Hand. **Welche Messaufgaben möchten Sie lösen?**



Jetzt Lösungen entdecken
unter: www.datatec.eu

Oszilloskope.

www.datatec.eu/mx03-serie


ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Oszilloskop
MX038-1PK

- > Digital-Oszilloskop mit 8 Kanälen für vielseitige Messaufgaben
- > 100 MHz Bandbreite und 5 GSa/s Abtastrate für präzise Signalerfassung
- > 500 Mpts Speicher und hohe Erfassungsrate (≈ 4,5 Mio Waveforms/s)
- > Full-HD-Display (29,46 cm), USB- und LAN-Schnittstellen
- > **GRATIS** K1-Application-Bundle inklusive Funktionsgenerator und Analyse-Features

Elektronische Lasten & Energie-Rückspeisung.

www.datatec.eu/power

BK PRECISION



DC-Last
BK8550

- > Maximale Leistung von 175 W
- > Maximale Spannung von 150 V und einen maximalen Strom von 30 A
- > Unterstützte Betriebsmodi: CC, CV, CR, CW
- > Listenmodus: Bis zu 100 programmierbare Schritte
- > Transientenmodus: Bis zu 20 kHz in CC-Modus

Chroma



Bidirektionale DC-Netzgeräte
62360D-2000HL / 62450D-2000HL

- > 2-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke mit regenerativer Netzzurückspeisung der aufgenommenen DC-Leistung
- > 4 HE; 36 oder 45 kW; 650 bis 2.000 V; bis zu 0...180 A
- > Hohe Leistungsdichte mit 45 kW bei 4 HE
- > Einzigartige Zweibereichs-Ausgangsfunktion, um den hohen als auch den niedrigen Ausgangsbereich bereitzustellen

Measurement Day 2026 in Nürnberg.

Erleben Sie am 22. April 2026 in Nürnberg einen exklusiven Tag rund um Power- und High-End-Messtechnik live: neueste Technologien, praxisnahe Anwendungen und persönlicher Austausch mit Experten – kompakt an einem Tag.



Sichern Sie sich jetzt Ihre kostenfreie Teilnahme, die Verpflegung ist inklusive:

www.datatec.eu/m-day-nuernberg-2026

Tipp



Bidirektionale Power für komplexe Testsysteme.

- > **Bidirektionale, regenerative DC-Stromversorgung** für vielseitige Tests
- > **Leistung von 2 kW bis 12 kW** in kompakten 1HE und 2HE Formaten bei Spannungen bis 800 V und Strömen bis ± 240 A
- > **Hohe energieeffizient durch Rückspeisung ins Netz** zur Senkung von Verbrauchs- und Kühlkosten
- > **Skalierbar durch parallele Nutzung mehrerer Einheiten** für anspruchsvolle Testsysteme



QR-Code scannen und mehr erfahren!

www.datatec.eu/keysight-rp5900a-serie



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

dataTec AG

Ferdinand-Lassalle-Str. 52
72770 Reutlingen

Telefon +49 7121 / 51 50 50
Telefax +49 7121 / 51 50 10
E-Mail info@datatec.eu

www.datatec.eu

