

Ultraschall-Mikroskopie zur umfassenden Analyse



HTV ist einer der weltweit führenden Anbieter für Dienstleistungen rund um elektronische Komponenten. Neben Test und

Langzeitkonservierung elektronischer Bauteile und Baugruppen ist insbesondere die Analytik eine der Kernkompetenzen

von HTV. Im eigenen Institut für Materialanalyse werden mit hochmodernem Equipment und verschiedensten Methoden neben fertigungsbegleitenden Qualitätskontrollen u.a. auch Fehleranalysen, Counterfeit-Screenings oder Qualifikationen an elektronischen Komponenten durchgeführt. Mit dem neuen zerstörungsfreien Verfahren der akustischen Mikroskopie (Scanning Acoustic Microscopy, kurz SAM) mittels Ultraschall bietet HTV seinen Kunden ab sofort u.a. die Möglichkeit, Hohlräume, z. B. Blasen in Vergussmassen oder auch Delaminationen im Leiterplatten-Basismaterial und in Bauteilgehäusen, umfassend zu analysieren. Damit ist z. B. eine

komplette Bauteilqualifikation nach IPC/JEDEC J-STD-020 im Hause HTV möglich. Ergänzend können auch mechanische Bauteile mit dem SAM-Ultraschallmikroskop zerstörungsfrei auf Risse und Lunken untersucht werden.

Dank der äußerst flexiblen Konzeption und umfangreichen Ausstattung des HTV-Ultraschallmikroskops können verschiedenste Scans, beispielsweise gemäß IPC/JEDEC J-STD-035, durchgeführt und Messungen für unterschiedlichste Materialien und Strukturen individuell angepasst werden.

► HTV Halbleiter-Test & Vertriebs-GmbH
www.htv-gmbh.de

Profectus erweiterte Geschäftsfeld

Zum Januar 2021 gründeten Helmut Bechtold und Hans-Jürgen John am Standort Suhl, neben der bereits seit zehn Jahren bestehenden Profectus GmbH Electronic Solutions – die Profectus GmbH Power Solutions.



Die Hauptaufgaben der neugegründeten Gesellschaft sind Vertrieb und Entwicklung von modularen Systemkomponenten und individuellen Lösungen im Bereich der Batterieladetechnik und Leistungselektronik. Zukünftig soll das neu gegründete Unternehmen Speziallösungen für Ladegeräte, Stromwandler und andere elektronische Geräte entwickeln und vertreiben. Die Integration dieses neuen Geschäftsfeldes, dessen Aktivitäten in der neu gegründeten Power Solutions abgebildet werden, stellt die

Profectus vor neue Herausforderungen, aber bietet zugleich hervorragende Perspektiven für Belegschaft und Unternehmen. Beide Gesellschaften können auf gemeinsame Fähigkeiten und Ressourcen zurückgreifen, die sie zu einem innovationsstarken und leistungsfähigen EMS-Partner machen.

Zahlreiche Investitionen

Profectus hat in den letzten Jahren durch zahlreiche Investitionen Kapazitäten geschaffen ihr Aufgabenfeld zu erweitern: räumlich, tech-

nologisch sowie in Mitarbeiterqualifikationen. Mit Gründung der neuen Gesellschaft wurden bereits Neueinstellungen gestartet, die einen Ausbau der Produktionskapazitäten möglich machen.

Als Einheit bieten die beiden Unternehmen ein umfangreiches Produkt- und Lösungsportfolio für Electronic Manufacturing Services. Profectus kann flexibel auf technologische und logistische Anforderungen der Kunden reagieren und hat sowohl eine zukunftsfähige Produktion geschaffen als auch eine individuelle Entwicklung um seine Marktposition als EMS-Dienstleister weiter auszubauen. ◀

Profectus GmbH
Electronic Solutions
www.profectus-solutions.de

CelsiStrip®
Thermoetikette registriert
Maximalwerte durch
Dauerschwärzung
Diverse Bereiche von
+40 bis +260°C

GRATIS Musterset von celsi@spirig.com
Kostenloser Versand DE/AT ab Bestellwert
EUR 200 (verzollt, exkl. MwSt)



www.spirig.com