

# Tracer

**nbn**  
ELEKTRONIK AG

nbn Elektronik AG  
Stöckenstrasse 28c  
CH-8903 Birmensdorf  
Tel. +41 (0)44 404 34 34  
Fax +41 (0)44 493 50 32  
info@nbn-elektronik.ch  
www.nbn-elektronik.ch

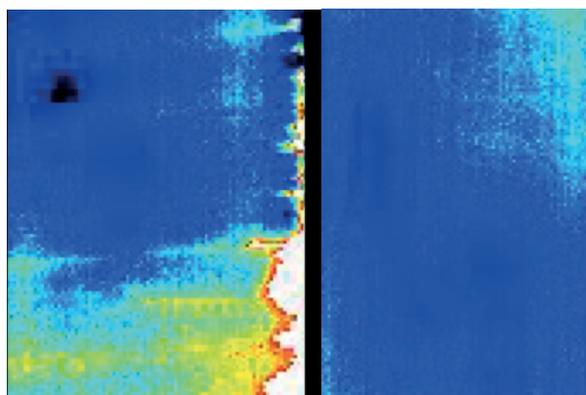
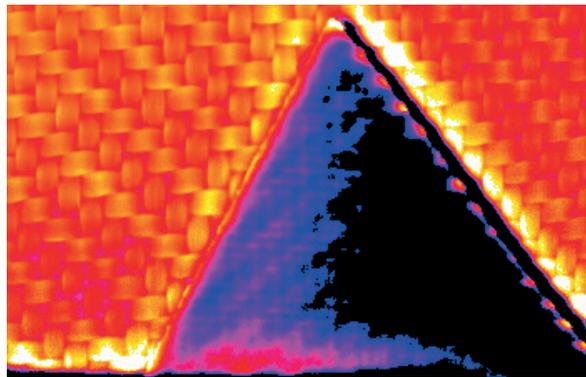
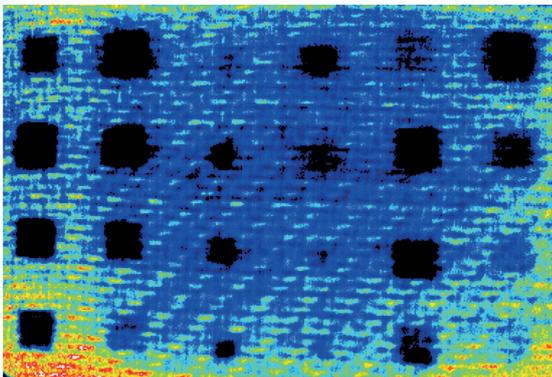
## Qualitätskontrolle unter der Oberfläche mit aktiver Thermografie

### Anwendungen

- **Verbundwerkstoffe** – Delaminationen, Aufprallschäden
- **Beschichtungen** – Korrosion
- **geschäumte Bauteile** – Lufteinschlüsse
- **Solarzellen** – Shunts, Mikrorisse

### Vorteile

- **steigert die Qualität** – Fehlproduktionen und Serviceeinsätze werden reduziert
- **Labor- und feldtauglich** – vielseitig und flexibel einsetzbar
- **kurze Amortisationszeiten** – geeignet sowohl für grosse als auch für kleine Produktionsgrößen



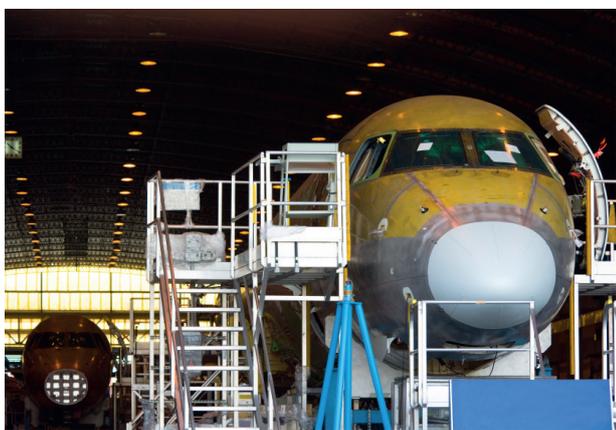
Delaminationen (dunke Stellen) in einem CFK-Bauteil (o.l.), unterschiedliche Materialstärken in einem CFK-Bauteil (o.r.), Klebprüfung in einem Verbundbauteil mit Wabenstruktur (u.l.), unvollständige (links) und vollständige (rechts) Verklebung von zwei CFK-Bauteilen (u.r.)



**Überprüfen Sie berührungslos und zerstörungsfrei**  
— flexibel skalierbarer Messabstand



**Überprüfen Sie komplex geformte Teile** — auch auf gekrümmten Oberflächen, auf Innenseiten, auf Ecken und Kanten



**Überprüfen Sie in situ** — keine Probenvorbereitung notwendig



**Überprüfen Sie grossflächig** — flexibel skalierbare Messfläche



**Überprüfen Sie flexibel** — kompatibel mit verschiedenen IR-Kameras und Anregungsquellen



**Überprüfen Sie mobil** — komfortabel zu transportieren und schnell aufgebaut