

GEKLEBTE FLÜGEL, HÄLT DAS?

Die Pilatus Flugzeugwerke AG ist die einzige Schweizer Firma, welche Flugzeuge in der Schweiz entwickelt und baut.

Das 1939 gegründete Unternehmen hat sich sowohl auf kleine Personen- und Transportflugzeuge sowie propellergestützte Trainingssysteme für die Ausbildung von Jetpiloten spezialisiert. Ein Beispiel davon ist das Trainingssystem der Zukunft, der PC-21. Bei diesem modernen einmotorigen Turboprop Flugzeug wird unter anderem auf modernste Klebtechnologie gesetzt.

So sind die Flügelspitzen aus Carbon-Faser Verbundwerkstoffen gefertigt und werden komplett mit einem 2-Komponenten Epoxy Klebstoff verklebt. Beim Einsatz von Klebstoffen setzt Pilatus auf die Kompetenz von IBZ als wichtigen Vertragspartner und Lieferant.

Der PC-21 erreicht im Einsatz Geschwindigkeiten von über 600 km/h und die G-Kräfte, welche auf Pilot und Maschine einwirken, sind zwischen -4 und 8 G. Sie betragen also bis zum 8-fachen des Eigengewichts. Das bedeutet, dass besonders die Klebstoffverbindungen hohe Lasten tragen müssen. Nur durch eine optimale und saubere Verarbeitung der Klebstoffe kann eine dauerhafte und stabile Verbindung der Bauteile garantiert werden.



Der 2K-Epoxy Kleber gibt der Flügelspitze des PC-21 den nötigen Halt.

Suchen Sie eine Lösung für eine spezielle Klebeanwendung?

Gerne nehmen wir uns Zeit für Sie und beraten Sie herstellerunabhängig. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf: +41 44 711 10 90

IBZ-DIENSTLEISTUNGEN

NEWSLETTER



Wissenswertes aus den Bereichen Kleben, Schleifen und Arbeitsschutz sowie Neuheiten, Aktionen und jeweils einen Tipp direkt aus der Praxis. 10 x pro Jahr – kurz, prägnant und auf den Punkt: sofort abonnieren!

www.ibzag.ch/newsletter

MONATS-TIPP



Aus der Praxis für die Praxis: Neun Gebietsleiter sind tagtäglich bei unseren Kunden vor Ort. Ihr Wissen geben sie gerne weiter. Lesen Sie den Monats-Tipp im Newsletter oder direkt auf der Homepage.

www.ibzag.ch/monatstipp

KLEBESCHULUNG



Das Kleben benötigt einiges an Wissen und Erfahrung. Für eine sichere Verklebung sind zwingend definierte Arbeitsprozesse einzuhalten und Regeln zu beachten. Gerne vermitteln wir Ihnen dieses Wissen.

www.ibzag.ch/klebeschulung

KLEBEBERATUNG



Sie möchten eine Verklebung durchführen und wissen nicht, welches Klebeband oder welchen Klebstoff Sie verwenden sollen? Gerne beraten wir Sie herstellerunabhängig, damit Ihnen die beste Lösung sicher ist.

www.ibzag.ch/klebeberatung