

Einfache Digitalisierung der ZfP

Die Werkstoffprüfung, Inspektion und Wartung wird digital – und dadurch schneller, sicherer und unabhängiger. Ein Wechsel von einer analogen hin zu einer digitalen Arbeitsweise ist extrem einfach und ohne Veränderungen der bestehenden IT-Infrastruktur möglich. Vorausgesetzt, es kommt die passende Software zum Einsatz. Die Anforderungen an die Digitalisierung und die Software unterscheiden sich von Branche zu Branche.

In der Luftfahrt kommt es auf diese Software-Eigenschaften an:

- NADCAP-konforme Archivierung aller Prüfdaten im DICONDE-Format
- Auswertung und Management aller Prüfdaten in einem System
- Gesicherter Datenaustausch mit dem Zulieferer, Prüfdienstleister, Hersteller oder der Behörde
- Integration zusätzlicher Dokumente (Zertifikate, Handbücher, Zeichnungen,...) in eine digitale Lebensakte
- Standardisierter und strukturierter Datenpool als Basis für Anwendungen aus dem Bereich Machine Learning und Artificial Intelligence

10 gute Gründe für DIMATE

DIMATE PACS

(Picture Archiving & Communication System)

- 1 Digitaler Empfang der Prüfaufträge aus ERP, LIMS, Excel, ... und Übermittlung an die Prüfgeräte oder den Prüfdienstleister
- 2 NADCAP-konforme Speicherung und Archivierung aller Prüfdaten unabhängig vom Prüfsystem
- 3 Auswertung der digitalen Prüfbilder und -signale wie z. B. Durchstrahlungs-, Ultraschall- oder visuelle Prüfungen
- 4 Parallele Anzeige von Prüfbildern und -reporten auf einem Monitor
- 5 Digitale Verteilung der Daten mit Zugriffsberechtigung

DIMATE CCM

(Component Content Management)

- 6 Aufbau einer digitalen Lebensakte von Flugzeugteilen
- 7 Zusammenführen aller zu einem Bauteil gehörenden Prüf-, Prozess und Dokumentationsdaten inklusive Aufträge, Dokumente, Videos, Zertifikate etc. aus unterschiedlichen IT-Systemen (auch Fremdsysteme)
- 8 Umwandlung aller Daten in das herstellerunabhängige Format DICONDE (ASTM E2339)
- 9 Bündelung der Daten nach einer individuell festgelegten Aktenstruktur
- 10 Einfache Verwaltung der Akte und Einbindung in die vorhandene IT (ERP, LIMS, AIM, Excel, etc.)

Bis zu
70%
Zeit-
ersparnis!*

*Ergebnis von
Prozessauswertungen
bei DIMATE Kunden