



ATS Global B.V.

The Independent Solution Provider for Smart Digital Transformation

ATS Inspect

Case Study

Honeywell



www.ats-inspect.com

ATS Inspect verbessert die Qualität von Düsentriebwerken bei Honeywell

Die Fertigung von Düsentriebwerken ist besonders komplex. Viele zusammenwirkende Komponenten bedeuten auch viele potenzielle Qualitätsprobleme. Überwachung und Kontrolle ist somit äußerst wichtig. Honeywell hat sich deshalb für den Einsatz von ATS Inspect entschieden.

Anforderungen erfüllen

Das italienische Unternehmen Alenia Aermacchi fertigt aktuell Kampffjets für die taiwanische Regierung. Entsprechend wurde Honeywell damit beauftragt, die Triebwerke für die Testflugzeuge zusammen mit der AIDC (Aerospace Industrial Development Corporation) in Taiwan zu fertigen.

Die Ingenieure der AIDC nutzen ATS Inspect, um die Honeywell-Triebwerke visuell und optisch zu untersuchen, bevor sie für den Kunden freigegeben werden. Dabei werden potenzielle Probleme, wie beschädigte oder falsch ausgerichtete Komponenten, falsch platzierte Klemmen ebenso überprüft wie die angemessenen Abstände um Kabelstränge usw.

Eine neue Arbeitsmethode

Um alle ihre Prüfkativitäten zu protokollieren, nutzten die Ingenieure zuvor ein Papiersystem. Diese Methode war jedoch sehr fehleranfällig, sobald die Ingenieure mehrere Ergebnisse gleichzeitig eintrugen.

Beim Einsatz von ATS Inspect wird jede Prüfkativität mit einem Zeitstempel versehen. Die Prüfer können somit nicht alle Informationen auf einmal eingeben und die Prüfung läuft entsprechend kontrolliert ab.



Honeywell fertigt Düsentriebwerke für Alenia Aermacchi

Um zusätzliche Analysen zu ermöglichen, mussten bei der papierbasierten Arbeitsweise die Informationen zudem ein zweites Mal in eine Datenbank eingegeben werden.

Mit ATS Inspect werden die Informationen hingegen direkt digital gespeichert und Analysen sind somit in Echtzeit verfügbar. Dies hat gleichzeitig den Vorteil, dass Papieraufzeichnungen nicht verlegt werden können.



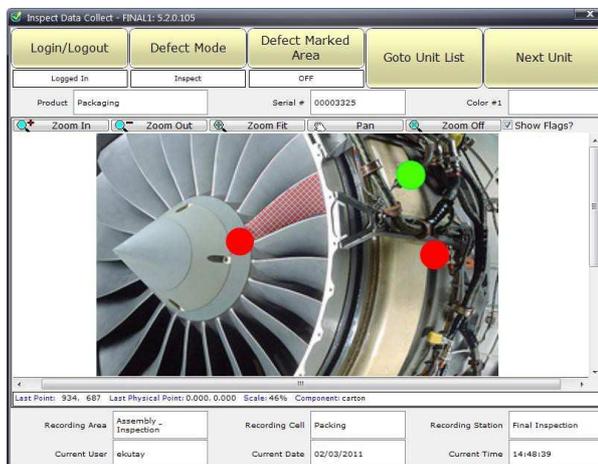
Die portable Checkliste in Aktion

Wie funktioniert ATS Inspect?

Die Sichtprüfung ist der letzte Schritt des Fertigungsprozesses für das Triebwerk. Für die Prüfung wird dem Ingenieur eine Checkliste angezeigt, die ihn Schritt für Schritt durch den Prüfprozess führt.

Dabei können die Schritte verschieden umfangreich sein. Von kurzer Prüfung, ob eine Komponente vorhanden ist bis hin zu langem Funktionstest mit separatem Referenzdokument – mit Inspect lassen sich unterschiedlichste Ansätze flexibel in demselben standardisierten Prüfprozess unterbringen.

Wird während der Prüfung ein Mangel festgestellt, markiert der Prüfer interaktiv die Position des Mangels auf einem Bild des Triebwerks. Dieses Bild mitsamt den eingegebenen Informationen lässt sich später für weitere Analysen und Untersuchungen verwenden. Hierfür bieten die zu ATS Inspect gehörenden ATS Advanced Reporting Services zusätzliche Tools.



Mängel werden mithilfe von ATS Inspect ganz einfach erfasst

ATS ist ein **unabhängiger Anbieter** von **Lösungen und Dienstleistungen** für Smart Digital Transformation. Das global agierende Unternehmen besitzt jahrzehntelanges Know-how im Bereich Strategie, Implementierung und Betreuung von Lösungen für die IT & OT (Operations Technology).
Our experience, your success.

www.ats-global.com

www.ats-global.com