

Smart Automation in der Aerospace-Industrie

Ulrich Peters, Bereichsleiter Produktion, MTU Aero Engines AG

Ort:

automatica Forum
Halle A5, Stand 135

Datum und Uhrzeit:

Freitag, 22. Juni 2018
10:00 – 10:30 Uhr

Die MTU Aero Engines entwickelt und fertigt Triebwerksbauteile und –module und verantwortet die Endmontage kompletter Luftfahrtantriebe auf höchstem technischen Niveau. Die Produkte und Dienstleistungen der MTU bieten Kunden und Anwendern herausragende Vorteile bei Zuverlässigkeit, Kerosinverbrauch, Abgas- und Lärmemissionen sowie Instandhaltungskosten

Innovative, stabile Fertigungssysteme, Produktionsprozesse und –technologien sind die Voraussetzung für Produkte, die diesen hohen Ansprüchen gerecht werden und eine wirtschaftliche Produktion am Standort Deutschland ermöglichen.

Automatisierung und Digitalisierung entlang des Wertstroms kombiniert mit gelebtem MVP sichern die erforderlichen Entwicklungsschritte, um die Bauteile und Module für zukünftige Triebwerksgenerationen wettbewerbsfähig und prozessstabil herzustellen.

Am Beispiel der hochmodernen Blisk-Fertigung wird gezeigt, wie Innovationen erfolgreich in die tägliche Praxis integriert werden, welche Voraussetzungen erforderlich sind, welche Hürden zu überwinden sind und welche Chancen sich daraus ergeben. Betrachtet werden Hardware (Fertigungssysteme), Prozessabläufe sowie zum Einsatz kommende Anwendungen aus dem Umfeld der Simulation und Datenanalytik, die zukünftig selbstregelnde Systeme ermöglichen sollen.

Der Referent

Ulrich Peters, MTU Aero Engines AG

Geboren am 13.06.1961 in Waltenhofen

1980	Abitur
1985	Dipl.-Ing. Produktionstechnik, FH Ulm
1985	Betreuung NC-Programmierung, CAD Systeme, MTU München
1990	Projektmanager Aufbau Turbinenschaufelzentrum, MTU München
1994	Arbeitsvorbereitung NDT-Schaufeln, MTU München
1997	Leiter Qualitätsprüfung Turbinenschaufeln, MTU München
2002	Leiter Qualitätsmanagementsysteme, MTU Aero Engines
2004	Leiter Corporate Quality, MTU Aero Engines
2007	Leiter Instandsetzung, Montage, Schaufelfertigung, MTU Aero Engines
2009	Leiter Produktion, MTU Aero Engines
2018	Bereichsleiter Produktion, MTU Aero Engines

Über die MTU Aero Engines

Die MTU Aero Engines AG ist Deutschlands führender Triebwerkshersteller und weltweit eine feste Größe. Sie entwickelt, fertigt, vertreibt und betreut zivile und militärische Luftfahrtantriebe aller Schub- und Leistungsklassen sowie Industriegasturbinen. Kernkompetenzen des Unternehmens sind Niederdruckturbinen, Hochdruckverdichter, Turbinenzwischengehäuse sowie Herstell- und Reparaturverfahren. MTU-Technologien kommen in einem Drittel der weltweiten Verkehrsflugzeuge zum Einsatz. Im Bereich der zivilen Instandhaltung zählt das Unternehmen zu den Top 5 der weltweiten Dienstleister für Luftfahrtantriebe und Industriegasturbinen. Die Aktivitäten sind unter dem Dach der MTU Maintenance zusammengefasst. Im militärischen Bereich ist die MTU Aero Engines der Systempartner für fast alle Luftfahrtantriebe der Bundeswehr. Die MTU unterhält Standorte weltweit; Unternehmenssitz ist München. Im Geschäftsjahr 2017 haben rund 10.000 Mitarbeiter einen Umsatz in Höhe von rund fünf Milliarden Euro erwirtschaftet.