

## **"Damit die Maschine gerade zieht" – Alignment-Überprüfung und -Ausrichtung im Rahmen von Nadcap**

Jörg Bennemann, ZwickRoell GmbH & Co. KG

Neben den Hersteller und Dienstleistern in der Luft- und Raumfahrtindustrie betrifft die Alignment-Überprüfung im Rahmen der Nadcap-Akkreditierung eine stetig steigende Anzahl an Unternehmen anderer Branchen.

Die Alignment-Überprüfung ist Bestandteil der Nadcap-Akkreditierung und basiert auf der Norm ASTM E 1012, welche die Einhaltung definierter Toleranzen vorschreibt. Dies spiegelt sich in den von Nadcap definierten Audit Kriterien AC 7101 und AC 7122 wieder, welche für die Rahmenbedingungen des Messverfahrens, also der Kontrolle der Prüfachsausrichtung, maßgeblich sind.

In diesem Vortrag erhalten Zuhörer einen Überblick über Ursachen inhomogener Probenbelastungen (sogenannte Alignmentfehler) und Auswirkungen auf Ihre Prüfergebnisse. Zudem werden etablierte Lösungen zur Überprüfung und Behebung möglicher Fehlerquellen aufgezeigt und anschaulich erläutert.