

Moderne Prüftechnik von ZwickRoell – Ready for Industrie 4.0

Auf dem Weg zur vierten industriellen Revolution.

Industrie 4.0 gehört zu den aktuellen innovationspolitischen Leitthemen unserer Zeit. Der Begriff Industrie 4.0 steht für die Neuorganisation und vernetzte Steuerung von Wertschöpfungsnetzwerken im Zeitalter der vierten industriellen Revolution. Das bedeutet, dass auf Basis neuer technischer Möglichkeiten, Ressourcen, Dienstleistungen und Menschen im Fertigungsprozess in Echtzeit miteinander vernetzt werden. Dabei geht es konkret um die ganzheitliche Orientierung an individuellen Kundenwünschen, die Nutzung von Echtzeit-Daten und die Einbeziehung der Umweltbilanz in den Fertigungsprozess.

Welche Rolle spielt dabei die Material-/Bauteilprüfung und somit auch die Prüfsysteme und Dienstleistungen von Zwick Roell?

Intelligente Komponenten und Bauteile sind die technologische Basis für intelligente Prüfsysteme/-geräte und bilden die Grundlage für die Anbindung an ein übergeordnetes Netzwerk. Die Anbindung aber auch die Weiterverwendung der Daten zur Erbringung neuer, smarter Services wird die zentrale Herausforderung bei der Begleitung unserer Kunden hin zur Industrie 4.0

Wo steht Zwick Roell heute mit diesen Themen und welche Entwicklungen sind diesbezüglich zu erwarten?