



Zerstörungsfreie robotergestützte Prüfung von Eisenbahnrädern
an demontierten Radsätzen

Krautkrämer WheelStar RPS

Spitzentechnologie für die Ultraschallprüfung bei der Wartung von Radsätzen

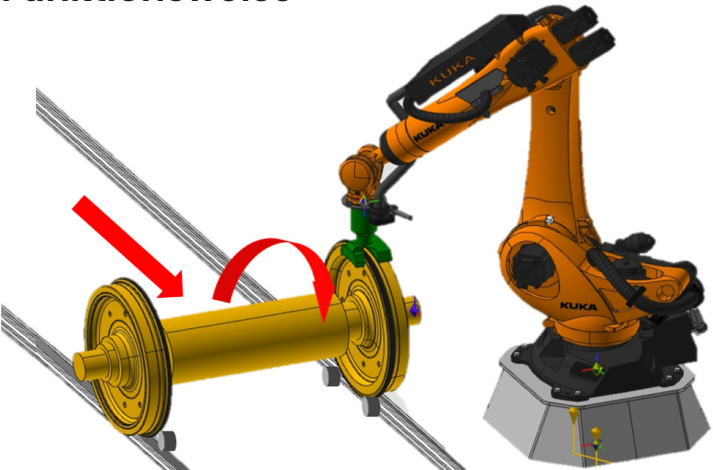
- Vollautomatisiert für maximale Produktivität und unübertroffene Präzision
- Erhöhte Zuverlässigkeit und Sicherheit durch innovative Matrix-Technologie
- Intuitive Bedienung und benutzerfreundlicher Arbeitsablauf

Inspection starts with us.

WheelStar RPS mit Matrix-Technologie

Durch die Optimierung der Fehlererkennung bei unterschiedlichen Radgeometrien und Radabnutzungszuständen gewährleistet Krautkrämer WheelStar RPS eine präzise Prüfung, ein Minimum an Falschanzeigen sowie die Reduzierung vermeidbarer Kosten. RPS ist vollständig automatisiert. Das Workflow-Prinzip macht die Bedienung besonders einfach. Es bietet optional eine Radprofilkompensation und immer eine direkte Kopplungskontrolle. Die innovative Matrix-Technologie und das industrielle Design ebnen den Weg für eine intelligente und schnelle Prüfung von Rädern im Einsatz.

Funktionsweise

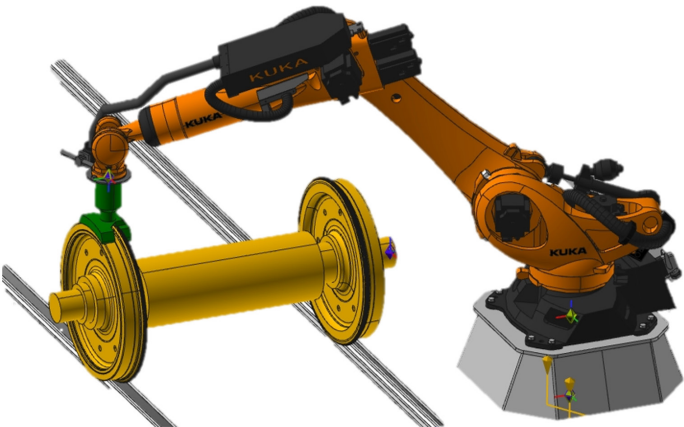


1

Der Roboter positioniert die Ultraschallmechanik auf Rad 1. Der Radsatz wird von der Unterflur-Dreh-Schwenkeinheit gedreht. Der Prüfzyklus 1 beginnt. Die Drehung des Radsatzes stoppt nach einem Zyklus.

2

Der Roboter positioniert die Ultraschallmechanik an Rad 2. Es folgen alle Schritte wie bei Rad 1.



Profitieren Sie von der neuesten Phased-Array-Matrix-Technologie

Produktiv	Sicher	Intuitiv	Industrieerprobt
• Vollautomatisiert • Schnelle Zykluszeit von sechs Minuten pro Radsatz • Produktivitätssteigerung durch Reduzierung des Bedienungsaufwands dank vorkonfigurierter Radtypen • Prüfen und Nachprüfen ohne zusätzliche Neueinrichtung des Radsatzes • Wirbelstrom-Option verfügbar	• Maximale Sicherheit durch Kopplungskontrolle dank Phased-Array-Matrix-Technologie • Hohes Signal-Rausch-Verhältnis auch bei nicht profilierten Rädern	• Workflow-Prinzip. Intuitive Bedienung. Alles auf einem Bildschirm • Bedienerführung • Einfache Bedienung dank vorprogrammierter Radsatztypen • Automatisierte Berichterstellung • Fernwartung verfügbar	• Höchste Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer durch den Einsatz bewährter Industrieroboter und hochwertiger Komponenten • Höchste Reproduzierbarkeit und Rückverfolgbarkeit durch hochwertige Krautkrämer USIP-Elektronik und Prüfköpfe • Bekannt aus zahlreichen Unterflur-Prüfmaschinen • Professionelle Projektdurchführung