



NEXT.assembly

x-LinCheck-3D

Mobile Prüfvorrichtung für die Dürr Assembly Products Messtechnik

Die regelmäßige Überprüfung von Messmitteln ist unerlässlich. Dies gilt auch für die Messtechnik im Bandendebereich der Automobilproduktion.

Die mobile Prüfvorrichtung x-LinCheck-3D wird benutzt, um x-3Dprofile Sensoren auf Linearität zu überprüfen. Während der Linearitätsprüfung verfährt eine Referenzplatte im Messbereich des Sensors über einen vorbestimmten Weg. An definierten Haltepositionen misst der Sensor entsprechende Referenzwerte. Durch diesen Prozess kann die Linearität jedes einzelnen Sensors im gesamten Messvolumen überprüft und bewertet werden.

Die Erfahrungen der Dürr Assembly Products führen zu der Empfehlung, die Sensorprüfung jährlich durchzuführen. Dadurch werden die NIO-Anzahl der Laser pro Prüfung auf ein Minimum reduziert und positive Effekte erzielt.

KUNDENNUTZEN



Reduktion der Produktions-Ausfallzeiten durch Messung an der Anlage

Qualitätssteigerung durch den kontinuierlichen Einsatz dieser Dienstleistung

Verlässliche Qualitätsaussage durch kalibriertes Messmittel

Direkte Ergebnisse vor Ort

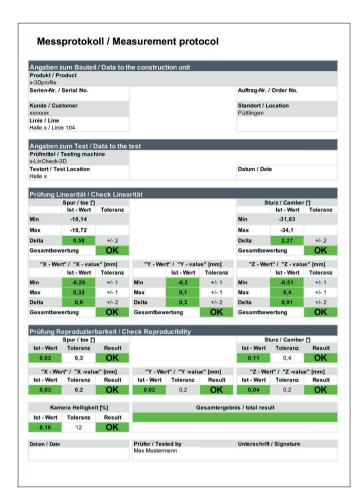
Keine Demontage der Lasersensoren erforderlich

x-LinCheck-3D

Mobile Prüfvorrichtung für die Dürr Assembly Products Messtechnik

PROTOKOLL x-LinCheck-3D

Zum Nachweis der Prüfung bzw. zur Dokumentation der Ergebnisse wird ein entsprechendes Ergebnisprotokoll automatisiert erstellt.







- Durch den Einsatz der Vorrichtung werden jeder einzelne Sensor bzw. das komplette Messsystem überprüft und eventuelle Fehler erkannt.
- Dadurch wird das Risiko von Fehlmessungen reduziert und kostenintensive Nacharbeit wird vorsorglich vermieden.
- Eventuelle "Fehleinstellungen" durch nicht korrekt messende Sensoren, die z. B. zu schiefstehenden Lenkrädern führen können, werden verhindert.

FAZIT

Kostenintensive Nacharbeiten und Stillstandszeiten in der Produktion werden vermieden.

