



Success Story | fischer Sondermaschinenbau GmbH

Audit-sicher. Ohne Umrüsten.

Als erfahrener Automatisierungspartner entwickelt die fischer Sondermaschinenbau GmbH individuelle Fertigungslösungen für die Automobilindustrie. Um die manuelle Montage effizienter, sicherer und auditfähig zu gestalten, setzt das Unternehmen selbst auf das Werkerassistenzsystem Der Schlaue Klaus®.

HERAUSFORDERUNGEN UND ZIELE



Herausforderungen

- Hohe Variantenvielfalt in der Montage
- Fehlende Standardisierung der Arbeitsschritte
- Aufwändige Rüstvorgänge und Montagevorrichtungen
- Fehlende Rückverfolgbarkeit bei Reklamationen



Projektziele

- Digitale Werkerführung mit Bild-, Video- und Zeichnungsunterstützung
- Fehlerprävention durch kamera basierte Echtzeitprüfung
- Rückverfolgbarkeit über Tracking nummern
- Reduzierung von Rüstaufwand und Änderungsmanagement

Keyfacts:

- **Branche:** Sondermaschinenbau für die Automobilindustrie
- **Fertigung von:** flexiblen Montagevorrichtungen für Automobilkomponenten

DIE LÖSUNG: Der Schlaue Klaus®

Mit dem kamerabasierten Werkerassistenzsystem Der Schlaue Klaus® hat die die fischer Sondermaschinenbau GmbH die manuelle Montage im Automotive-Bereich digital transformiert. Das System führt Mitarbeitende intuitiv per Bild, Video oder Zeichnung durch komplexe Abläufe und prüft parallel jeden Arbeitsschritt mit einer integrierten Kamera gegen Referenzdaten. Abweichungen werden in Echtzeit erkannt und angezeigt – für maximale Prozesssicherheit.

Zudem generiert das System zu Beginn jeder Montage automatisch eine Trackingnummer. Damit wird jeder Fertigungsschritt lückenlos dokumentiert und bei Bedarf vollständig nachvollziehbar – ideal für Qualitätsnachweise, Auditprozesse und Kundenreklamationen. Das Ergebnis: ein effizienter, fehlersicherer und transparent geführter Montageprozess.

Keyfacts:

Produktsteckbrief – Der Schlaue Klaus® bei der fischer Sondermaschinenbau

- **Einsatzbereich:** Manuelle Montage im Automotive-Sondermaschinenbau
- **Systeme im Einsatz:** 1 Prüfsystem
- **Einführung:** 2021
- **Prüfumfang:** Digitale Werkerführung, kamerabasierte In-Prozess-Kontrolle, Tracking
- **Ziel:** Fehlervermeidung, Prozessoptimierung, Mitarbeitermotivation

ERGEBNISSE:

Standardisierte Werkerführung

0%

Visuelle Anleitungen sichern jeden Schritt – Fehlerquellen werden systematisch vermieden.

Reduzierter Rüstaufwand



Universelle Aufnahmen für alle Varianten senken Rüstzeiten und Lagerkosten.

Lückenlose Rückverfolgbarkeit



Automatisierte Trackingnummern

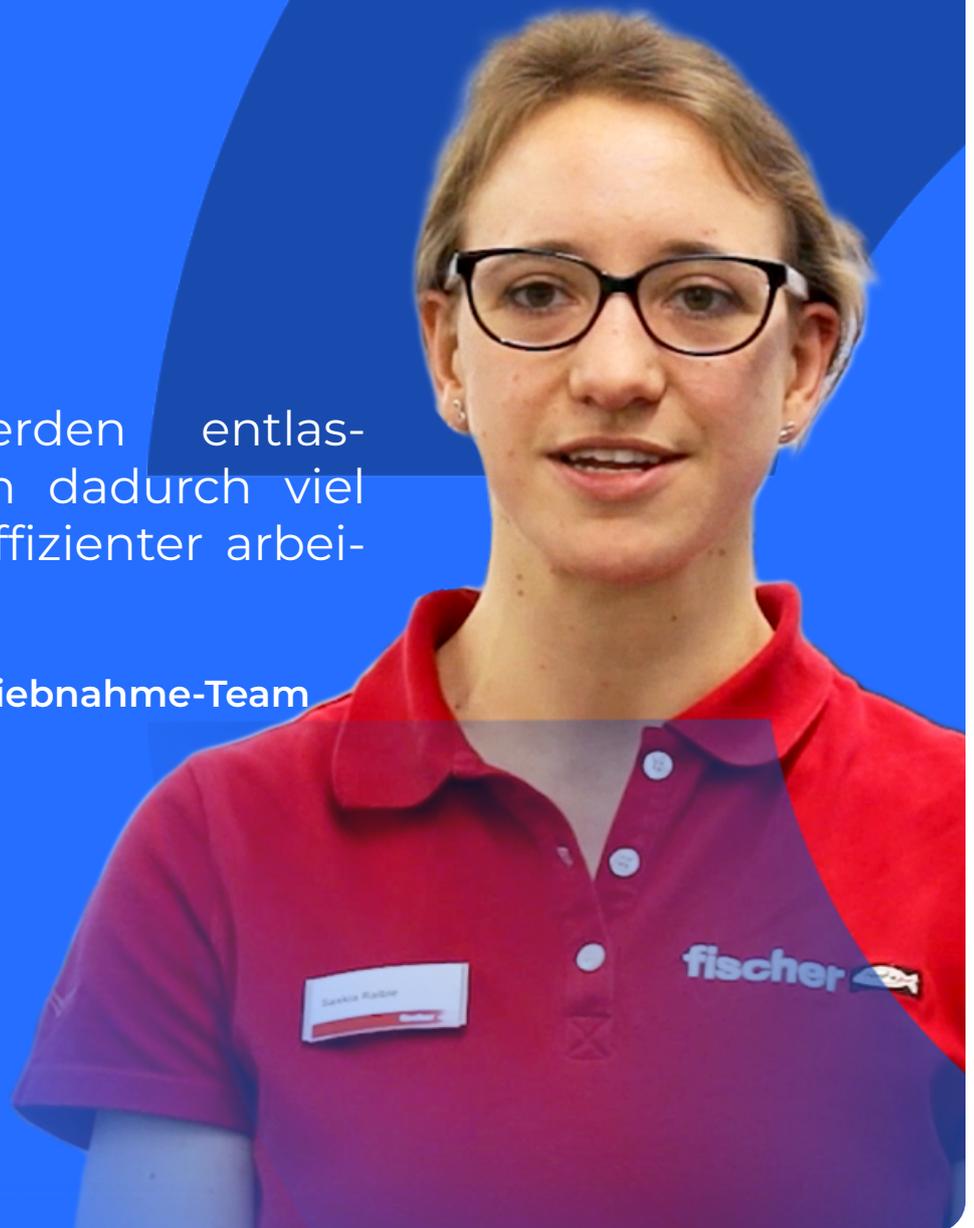
Mehr Motivation im Team



Einfach bedienbare Prozesse

Mitarbeiter werden entlastet und können dadurch viel schneller und effizienter arbeiten.

Saskia Raible, Inbetriebnahme-Team



Erfahren Sie, wie auch Ihre Maschinenbau-Fertigung fehlerfrei wird

[Erstgespräch buchen](#)