



## Success Story | MöllerTech International GmbH

### Digitale Qualitätssicherung für komplexe Kunststoffbauteile in der End-of-Line-Prüfung

Als etablierter Tier-1-Zulieferer beliefert MöllerTech zahlreiche Premium-OEMs mit präzisen Kunststoffkomponenten.

Mit steigender Variantenvielfalt und wachsenden Qualitätsanforderungen suchte das Unternehmen nach einer skalierbaren Lösung zur Absicherung seiner End-of-Line-Prozesse.

#### HERAUSFORDERUNGEN UND ZIELE



##### Herausforderungen

- Hohe Variantenvielfalt und Produktionskomplexität
- Mangel an qualifiziertem Fachpersonal
- Steigende Qualitätsanforderungen der OEMs



##### Projektziele

- Reduktion menschlicher Fehler
- Automatisierte Qualitätskontrolle
- Rückverfolgbarkeit + Audit-Sicherheit

#### Keyfacts:

- **Branche:** Automobilzulieferer
- **Produkte:** Kunststoffkomponenten für Luxusfahrzeuge (z. B. Einstiegsleisten, Mittelkonsolen)

# DIE LÖSUNG: Der Schlaue Klaus®

Um Prozesssicherheit und Dokumentation nachhaltig zu verbessern, setzt MöllerTech seit 2021 auf das kamerabasierte Werkerassistenzsystem Der Schlaue Klaus®. Mittlerweile sind fünf Prüfsysteme in verschiedenen Fertigungsbereichen im Einsatz.

Sie sichern die End-of-Line-Prüfung hochwertiger Kunststoffbauteile für Luxusfahrzeuge ab – darunter Einstiegsleisten, obere Säulen, Handschuhkästen, Mittelkonsolen und B-Säulen.

## Keyfacts:

### Produktsteckbrief – Der Schlaue Klaus® bei MöllerTech:

- **Einsatzbereich:** End-of-Line-Qualitätskontrolle
- **Systeme im Einsatz:** 5 Prüfsysteme
- **Einführung:** 2021
- **Bauteile:** Einstiegsleisten, obere Säulen, Handschuhkasten, Mittelkonsolen, B-Säulen
- **Prüfumfang:** Visuelle Kontrolle + Dokumentation
- **Ziel:** Fehlerreduktion, Auditfähigkeit, Entlastung

## ERGEBNISSE:

### Präzise Fehlererkennung



Echtzeitprüfung identifiziert selbst kleinste Abweichungen in der End-of-Line-Qualitätskontrolle und sorgt für fehlerfreie Produkte.

### Lückenlose Prozessdokumentation



Alle Prüfschritte werden automatisch erfasst und revisions sicher dokumentiert – für maximale Transparenz und Audit-Sicherheit.

### Effektive Mitarbeiterentlastung



Das Assistenzsystem übernimmt die Qualitätsprüfung und reduziert den manuellen Prüfaufwand, sodass Mitarbeitende effizienter arbeiten können

### Maximale Produktqualität



Durch die automatisierte Kontrolle werden Fehler minimiert, die Qualität nachhaltig verbessert und Ausschuss sowie Nacharbeit reduziert.

**Der Schlaue Klaus®** funktioniert wie ein digitaler Werker in der Endprüfung, zu 100 % wirksam. Die Einführung dieses Systems hat die Selbstprüfung der Mitarbeiter reduziert und die Prüfqualität erheblich gesteigert.

**Jan Roman,**  
Qualitätsleiter bei MöllerTech



**Erfahren Sie,** wie auch Ihre Automobilfertigung fehlerfrei wird

[Erstgespräch buchen](#)