

Ein Modul der ATR.SmartFactory.Plattform

Qualitätsmanagement



ATR
SOFTWARE

In einer Zeit, in der die Anforderungen an die Produktqualität stetig steigen und intensiven Wettbewerbsdrucks, ist es für Unternehmen unerlässlich, ihre Produktionsprozesse kontinuierlich zu optimieren. Das Modul Qualitätsmanagement der ATR.SmartFactory.Plattform bietet hierfür eine umfassende Lösung zur effektiven Überwachung und Verbesserung der Qualitätskontrollen. Durch die gezielte Identifizierung von Fehlerquellen und die Implementierung präziser Prüfmethoden stellt es sicher, dass die Produkte den höchsten Standards entsprechen und termingerecht geliefert werden.

Wie Sie profitieren

Flexibilität und sichere Prüfprozesse

Individuell anpassbare Prüfpläne und Checklisten ermöglichen eine reibungslose Integration in bestehende Abläufe. Automatisierte Prüfauslösungen sorgen für eine höhere Prozesssicherheit und schnelle Anpassung an neue Anforderungen.

Transparente Analysen und fundierte Entscheidungen

Detaillierte Prüfmerkmale, visuelle Trendanalysen und statistische Auswertungen machen Qualitätsabweichungen sichtbar. So können Produktionsprozesse gezielt optimiert und datenbasierte Entscheidungen getroffen werden.

Höhere Produktqualität und optimierte Ressourcennutzung

Echtzeitüberwachung erkennt Abweichungen frühzeitig und sorgt für weniger Produktionsverluste. Gleichzeitig werden Prüfprozesse effizienter gestaltet, wodurch Kosten gesenkt und Ressourcen optimal genutzt werden.

Automatisierte und fehlerfreie Datenerfassung

Direkte Schnittstellen zu digitalen Prüfmitteln ermöglichen eine präzise Erfassung von Messwerten in Echtzeit. Dies reduziert manuelle Fehler und verbessert die Qualitätssicherung nachhaltig.

Effektive Fehlerdokumentation und Ursachenanalyse

Ausschuss wird systematisch erfasst und mit Maschinen, Aufträgen oder Materialien verknüpft. Dies erleichtert die Identifikation von Fehlerquellen und ermöglicht gezielte Korrekturmaßnahmen.

Zeitersparnis, Terminsicherheit und einfache Compliance

Durch frühzeitige Fehlererkennung lassen sich Verzögerungen vermeiden und Produktionsabläufe zuverlässig einhalten. Zudem werden branchenspezifische Standards automatisch berücksichtigt, was Audits erleichtert.

Feature

Prüfpläne und Checklisten

Mithilfe des Moduls lassen sich Prüfplänen individuell erstellen und exakt an die Produktionsanforderungen anpassen.

Detaillierte Festlegung von Prüfmerkmalen

Prüfmerkmale können exakt definiert werden, einschließlich der Prüfmittel, der Grenztypen und der einzuhaltenden Grenzwerte.

Integration von CAD-Zeichnungen und Bildern

Detaillierte Anweisungen und Visualisierungen werden direkt in den Prüfplänen hinterlegt.

Vielseitige Prüfoptionen

Prüfungen können inline an der Maschine oder an externen Prüfarbeitsplätzen durchgeführt werden.

Digitale Ausschusserfassung

Eine digitale Erfassung ermöglicht eine strukturierte Dokumentation von Ausschuss und den entsprechenden Ursachen.

Visualisierung von Messwerten

Grafische Darstellungen helfen, Muster und Trends frühzeitig zu erkennen.

Prüfschemata

Dynamische Prüfschemata gewährleisten die exakte Abbildung unterschiedlichster Qualitätsvorgaben und Anforderungen.

Schnittstellen für digitale Prüfmittel

Messwerte von zum Beispiel Waagen, Schieblehren und anderen Geräten werden automatisch über die Schnittstelle erfasst.

Ereignisgesteuerte Prüfungen

Prüfungen starten selbstständig, sobald vordefinierte Produktionsereignisse eintreten.

Automatische Alarmierung

Fehler und Abweichungen werden sofort erkannt, sodass eine schnelle Reaktion möglich ist.

Ereignisorientierte Prüfungen

Diese Prüfungen starten selbstständig, indem sie auf festgelegte Produktions- oder Auftragsvorgänge reagieren.

