

INDUSTRIAL MANUFACTURING 4.0

GANZHEITLICHES QUALITÄTS- MANAGEMENT FÜR IHRE SMART FACTORY

Ein ganzheitliches Qualitätsmanagementsystem unterstützt die industrielle Fertigung dabei, die Kundenzufriedenheit zu erhöhen und gleichzeitig Geschäftsregeln, Normen und Anforderungen einzuhalten. Das konsequente Anwenden einer Qualitätsmanagementlösung vermeidet kostenintensive Rückrufaktionen und unterstützt Sie bei der Erfassung und der Verarbeitung auch sehr großer Datenmengen. Der modulare Aufbau der Lösung ermöglicht Ihnen einen Einsatz nach Ihren Bedürfnissen:

Unsere Softwarelösung für Ihr Qualitätsmanagement 4.0 auf einen Blick:

- Modularer Aufbau
- Nur eine Infrastruktur, unabhängig von der Anzahl der eingesetzten Module
- Schnitschnellen zur Integration anderer Systeme dank integrierter Softwarearchitektur wie zum Beispiel zu PLM, CMM, ERP, MES-Systemen oder REST API
- Unterstützung mehrerer Sprachen durch Unicode und ist somit Eignung für weltweiten Einsatz
- Datenbankbasiert, kompatibel mit MSSQL, Oracle oder PostgreSQL sowie CITRIX- und AMAZON WORKSPACE-ready

Über verschiedene Module ermöglichen wir Ihnen ein skalierbares und auf Ihre Bedürfnisse angepasstes digitales Qualitätsmanagement.



Lieferantenmanagement

Die Lösung für das Lieferantenmanagement bringt Ihre Qualitätsphilosophie zu Ihren Zulieferern. Es integriert ERP, Wareneingang, Audit, Maßnahmen- und Reklamationsmanagement und schafft, neben der Einhaltung gängiger Normen wie ISO/TS, VDA und anderen, eine kontinuierliche Weiterentwicklung Ihrer Lieferanten.

Erwartbare Mehrwerte durch Einsatz unserer Software:

- Reduzierung von Bewertungs- und Überwachungstätigkeiten um etwa 15%
- Mindestens 20% Optimierung der Planung und Durchführung von Eingangskontrollen
- Reduzierung des Zeitaufwandes für das Reklamationsmanagement um mehr als 20%

Die Vorteile der „QDA SOLUTIONS Lieferantenmanagement-Lösung“ im Überblick:

- Integration der Zulieferer in den Qualitätsprozess durch Webportale
- Automatisierte 8D und PPM Reporte und Analysen
- Bewertung der Lieferanten durch ERP- Integration
- Integrierte und automatisierte Lieferantenreklamationen
- Dynamische Stichprobenpläne und Skip Lot-Verfahren

SPC/Datenerfassung

Die SPC-Lösung garantiert die einfache Erfassung von Ergebnissen in der Fertigung und steuert durch eine beispielhafte Bedienerführung die Interaktion von Mensch, Produkt und Prozess. So wird die Forderung eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses gelebt und die Wettbewerbsfähigkeit gesteigert.

Erwartbare Mehrwerte durch Einsatz unserer Software:

- Reduzierung des Ausschusses um 10% (Infinity)
- Zeiteinsparung um etwa 10-15% bei der manuellen Erstellung von Prüfplänen
- Mehr als 80% Zeitersparnis bei der Erstellung von Prüfplänen bei Nutzung der automatischen Prüfplanerstellung
- Bis zu 75% Zeiteinsparung bei der internen Schadenbearbeitung
- Einsparung von mindestens 75% der Vorbereitungszeit für die wöchentlichen Standup-Meetings

Die Vorteile der „QDA SOLUTIONS SPC/Datenerfassungs-Lösung“ im Überblick:

- Sicherung der Konformität zu Industrienormen
- Maßnahmen- und Eskalationsmanagement
- Schnittstellen zu allen Messsystemen vom Messschieber zu Koordinatenmessmaschinen und Maschinensteuerungen
- Automatisierte Benachrichtigen steuern Qualitätsentscheidungen
- Sicherung der vollen Rückverfolgbarkeit durch Prozess- und Produktionsdaten
- Produktübergreifende Auswertungen



Rückverfolgbarkeit

Die Lösung für Rückverfolgbarkeit steuert gezielt Ihre unternehmerischen Entscheidungen durch die zentralisierte Integration von Produkt- und Prozessdaten. Der einfache Zugriff, flexible Analysen und ein integriertes Maßnahmenmanagement ermöglichen so die Reduzierung von Fehlern, Nacharbeit und Garantiefällen und fördern die „First Time Quality“. Die einzigartige Lösung besteht aus der gleichzeitigen Verfügbarkeit von Ergebnissen zur Rückverfolgung und Messwerten.

Erwartbare Mehrwerte durch Einsatz unserer Software:

- 100%ige Rückverfolgbarkeit vom Lieferanten über die Produktion bis hin zum Kundenfeedback und Messwert
- Einsparung von mehr als 30% der Zeit, die normalerweise für die Rückverfolgung von Teilen benötigt wird

Die Vorteile der „QDA SOLUTIONS Rückverfolgbarkeits-Lösung“ im Überblick:

- Produktstatus und Lebenslauf zentral und in Echtzeit
- Vereint Qualitätsdaten mit Rückverfolgbarkeitsinformationen
- Verringert die Anzahl und die entstehenden Kosten von Rückrufaktionen
- Nachweisinstrument für die Produkthaftung
- Integration in ERP-/MES-Systeme
- Kompletter Austausch von Informationen mit ERP- und PLM-Systemen über die Standardschnittstellenreklamationen

Integrierte Qualitätsvorausplanung

Unsere Lösung für die integrierte Qualitätsvorausplanung revolutioniert den aufwändigen Prozess der Dokumentation in der Produktentwicklung und trägt zur Einsparung von Zeit und Ressourcen bei. Sie unterstützt die Kommunikation untereinander und mit dem Kunden und hilft, die externen Anforderungen einfacher zu erfüllen. Die Lösung integriert den APQP-Prozess, Prozessablaufdiagramme, den Prozessablaufplan, Design- und Prozess-FMEA's, MSA's und den PPAP-Prozess.

Erwartbare Mehrwerte durch Einsatz unserer Software:

- Reduzierung des zeitlichen Aufwands von Folgeprojekten um etwa 30%
- Reduziert Wiederholungsfehlern um 90%
- Reduzierung von Auditabweichungen um 80%
- Über 90% weniger Arbeitsaufwand bei neuen „Kind“-Teilen.

Die Vorteile der „QDA SOLUTIONS integrierte Qualitätsvorausplanungs-Lösung“ im Überblick:

- Verringerung redundanter Dateneingaben durch Teilfamilien-Prinzip
- Sicherung der Einhaltung von internen, Industrie- und kundenspezifischen Normen
- Verknüpfung von Produkt-, Prozess- und Qualitätsdokumenten
- Unterstützung der parallelen Abarbeitung von Projekten
- Unterstützung von Änderungsdocumentation



Reklamationsmanagement

Die Lösung für das Reklamationsmanagement hilft Ihnen, das Potential Ihrer Reklamationen gewinnbringend auszuerschöpfen. Automatisierte Workflow-Definitionen helfen Ihnen, Problemschwerpunkte zu erkennen und abzustellen und Normenforderungen zu erfüllen. Flexible Auswertungen und die Integration in bestehende ERP-Systeme ermöglichen darüber hinaus weitergehende Analysen Ihrer Geschäftsprozesse.

Erwartbare Mehrwerte durch Einsatz unserer Software:

- 20% Zeitersparnis bei der Bearbeitung von Maßnahmen
- Bis zu 90% weniger Arbeitsaufwand für die Erstellung von Maßnahmen
- Einsparung von etwa 90% des Zeitaufwands für die Erstellung von Lieferantenreklamationen

Die Vorteile der „QDA SOLUTIONS Reklamations-Lösung“ im Überblick:

- Unterstützung des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses
- Integration unterschiedlicher Arbeitsabläufe bei Reklamationen
- Verbesserte Kommunikation und Eskalation
- Zusammenführung aller relevanten Reklamationsdaten und Dokumente
- Kontrolle Ihrer Qualitätskosten
- Kundenspezifische 8D-Reporte
- Flexible Auswertungen und PPM-Analysen
- Komplexes mehrstufiges Beschwerdemanagement

LIMS (Labor Informations- und Managementsystem)

Das Labor Informations- und Managementsystem optimiert den Arbeitsablauf im Labor, reduziert dramatisch den manuellen Aufwand und vermeidet Fehleingaben. Der Laborablauf wird vom Laboreingang bis hin zur automatisierten Erstellung von Prüfzertifikaten unterstützt, selbst Prüfungen aus der laufenden Produktion sind integrierbar. Das schafft freie Ressourcen für die stetig wachsenden Aufgaben im Labor.

Erwartbare Mehrwerte durch Einsatz unserer Software:

- Gesamte Zeiterparnis von etwa 35%
- Bis zu 50% Zeiteinsparung bei der Erstellung neuer Prüfpläne
- Bis zu 50% Zeiteinsparung für die Erstellung von LIMS-Aufträgen
- Bis zu 75% Zeiteinsparung für die Erstellung von Zertifikaten oder Laborberichten

Die Vorteile der „QDA SOLUTIONS LIMS-Lösung“ im Überblick:

- Optimierung Ihre Laborabläufe
- Erhebliche Kosteneinsparung durch Automation
- Integration in Ihre Produktions- und Geschäftssysteme, ERP, MES & QMS
- Verwaltung von Anlagen-, Kosten- und Personalressourcen
- Integration von Prüfgeräten, von Altsystemen bis zur neusten Ausstattung
- Probenverwaltung
- Unterstützung metallurgischer, chemischer und mechanischer Labore
- Unterstützung von Freigabe-, Abnahme- und Validierungsprozessen
- Zentrale Definition von firmeninternen und normenbezogenen Prüfstandards
- Analysen und Auswertungen



Mess- und Prüfmittelmanagement

Unsere Lösung für das Mess- und Prüfmittelmanagement optimiert Ihre Prozesse rund um die Messtechnik. Kostenkontrolle, Rückverfolgbarkeit, MSA, Optimierung der Messmittel-Workflows und die Integration in andere QDA Produkte stellen die Einhaltung der Normenanforderungen sicher.

Erwartbare Mehrwerte durch Einsatz unserer Software:

- Reduzierung der Service-, Wartungs- und Überwachungskosten um etwa 20%
- 100%ige Sicherstellung, dass nur gültige - kalibrierte Prüfmittel zum Messen verwendet werden
- Bis zu 80% Einsparung der Zeit, die für die Erstellung von Kalibrierungslisten, Nachverfolgung usw. benötigt wird
- Bis zu 90% Zeitersparnis für die Nachverfolgung fehlender Prüfmittel/verspäteter Kalibrierungen

Die Vorteile der „QDA SOLUTIONS Mess- und Prüfmittelmanagement-Lösung“ im Überblick:

- Automatisierte Kalibrierungsabläufe
- Beinhaltet Standardvorlagen für die Kalibrierung
- Rückverfolgbarkeit vom Messgerät zur Messung
- Direkte Messmittelschnittstellen
- Messmittel- und Werkzeugausgabeverwaltung
- Optimierte Kalibrierungsintervalle

Dokumentenmanagement

Die Lösung für das Dokumentenmanagement lenkt alle bestehenden Dokumente Ihrer Organisation. Es vereinheitlicht und sichert den Freigabeprozess der Dokumente, führt Schlagwortlisten und hilft bei der normenkonformen Kategorisierung. Alle freigegebenen Dokumente sind sofort für jedermann im Intra- oder Internet verfügbar.

Erwartbare Mehrwerte durch Einsatz unserer Software:

- Doppelt so schnelles Finden von Dokumenten
- Reduzierung des Arbeitsaufwandes bei der Dokumentenerstellung um etwa 30% durch Vorlagenverwendung
- Reduzierung der Liegezeiten bei der Freigabe von Dokumenten um bis zu 20%
- Bis zu 20% Zeitersparnis bei der Genehmigung neuer Dokumentenversionen

Die Vorteile der „QDA SOLUTIONS Mess- und Prüfmittelmanagement-Lösung“ im Überblick:

- Lenkt und verwaltet Ihre vorhandenen Dokumente
- Zugriff auf dynamische Inhalte über Webportal
- Konform zu ISO/TS 16949, ISO 9000 ff, VDA, ISO 14001
- Gewährleistet die Aktualität und Verfügbarkeit Ihrer Dokumente
- Einbindung aller Windows Dateiformate ohne vorherige Konvertierung
- Einbeziehung der Dokumente aus der Produktion und dem Qualitäts-Management-System
- Automatische Erzeugung von Schlagwörtern

Sie haben konkrete Fragen dazu, wie Sie Ihre Produktion auf das nächste Level bringen können?

Kontaktieren Sie uns →