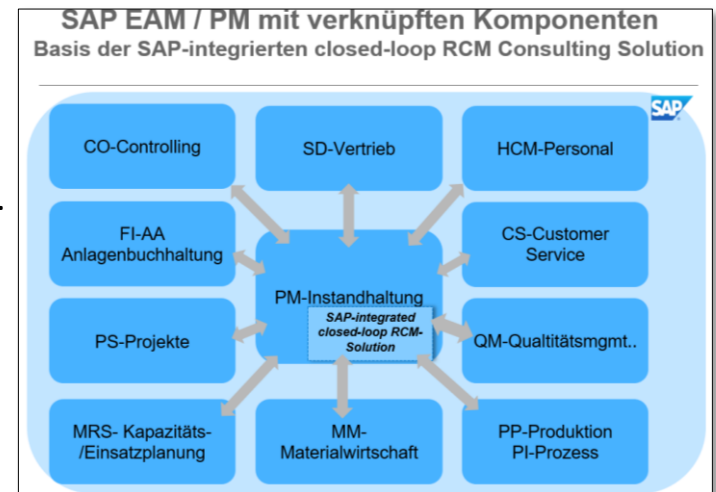


Closed-Loop TPM -SAP Consulting Solution by **KTT**

für die Umsetzung der Anforderung der Automotive Norm IATF 16 949 nach einer Total Production Maintenance in SAP



- Bezug zur Produktionsanlagenstruktur mit Technische Platz /Equipment als führendem Objekt ist gegeben
- mit direktem Abruf aus/in die RCM/FMEA Analyse sowie aus/in SAP PM-, PP-, QM-Objekte: Wartungspläne, Arbeitspläne, Prüfpläne, Messpunkte, Meldungen , Aufträge, Prüflose, Merkmale, PLP Produktionslenkungspläne, Materialstämme ..
- der Benutzer bewegt sich in einer integrierten, visuell leitenden Bedienoberfläche SAP Anlagenstruktur, FMEA Cockpit , PLP Cockpit
- die FMEA Methodik ist ein wichtiges Element der IATF 16949 Norm. Die RCM basiert auf den FMEA Entscheidungsmechanismen.
- ermöglicht den Aufbau SAP-integrierter TPM-Lösungen entspr. den Anforderungen der IATF 16 949 durch den Einsatz der FMEA-basierten RCM-Methode zu kritischen Produktionsanlagen, Werkzeugen in Kombination mit dem PLP
- closed-loop Lenkung der Produktionsprozesse & Anlagenzuverlässigkeit durch Soll/-Ist Zustandsvergleiche mit automatischer Meldungsgenerierung, Work Flow's , Follow-up Maßnahmen bei Warn-/Eingriffsgrenzwertverletzungen kritischer Anlagenparameter & besonderer Prozesse-/Produktmerkmalen.
- Ergänzende Optionen: Mobile Solution ist integrierbar /Einsatz in SAP S/4 HANA mit alternativer Nutzung der neuen SAP FIORI App's / Einsatz E-Learning - Failure Mode Analytics SAP Predictive Maintenance

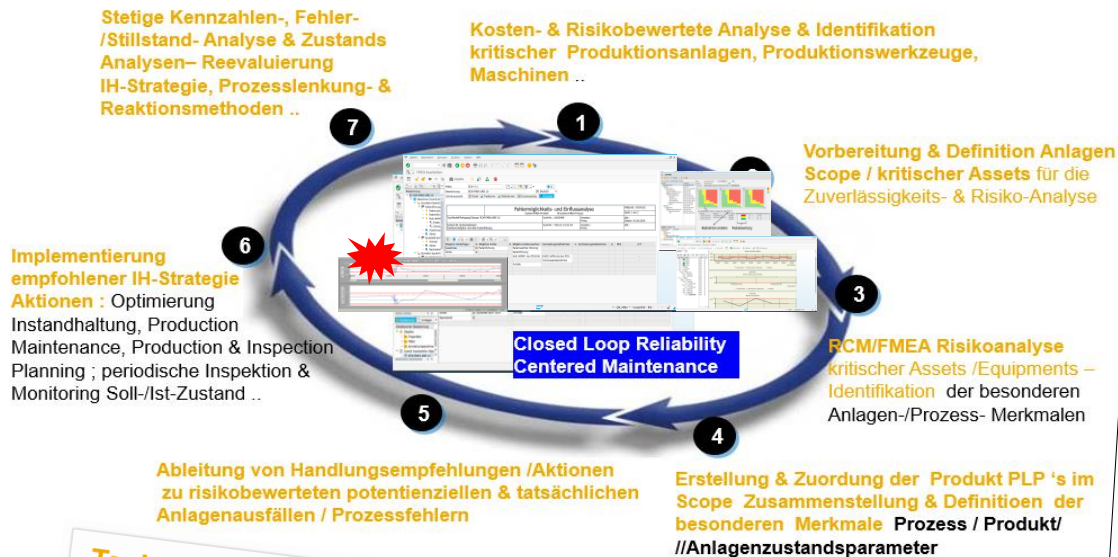


Closed-Loop TPM -SAP Consulting Solution by **KTT**

für die Umsetzung der Anforderung der Automotive Norm IATF 16 949 nach einer Total Production Maintenance in SAP

www.ktt-kicherer.de

SAP Consulting Solution by KTT RCM-based closed-loop TPM Übersicht Prozess & Vorgehensweise nach der PDCA-Methode



Leistungsumfang - Festpreis beinhaltet folgende Leistungen

- Technische Implementierung des vorkonfigurierten Basispaketes (BC Customizing Set)
- Erstellung Anwenderdokumentation
- Erstellung Customizing/Technische Dokumentation
- Funktionseinweisung und Übergabe

Optionale Leistungen

- Einsatzanalyse Workshop - Abstimmung der benötigten Funktionen & System-Konfigurationen - kostenpflichtig
- kundenspezifische Anpassungen, zusätzliches Training und Nachbetreuung - kostenpflichtig -

Aufgabenstellung & Zielsetzung der SAP Consulting Solution RCM-based closed-loop TPM

Herausforderung in vielen Unternehmen

steigender Kosten- und Konkurrenzdruck, sowie erhöhte Anforderungen an die Anlagenverfügbarkeit und -zuverlässigkeit

„Wie kann ich ohne Verlust an Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit meiner Produktionsanlagen die Instandhaltungskosten senken bzw. wie kann ich ohne die Instandhaltungskosten zu erhöhen, die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit meiner Anlagen steigern und konforme Produkte in der geforderten Qualität herstellen?“

Geeignete Methoden & IT-Lösungsmöglichkeit: Einsatz der zuverlässigkeitsorientierten Instandhaltung RCM Reliability-Centered-Maintenance Methode closed-loop und integriert in SAP im Sinne TPM Total Production Maintenance

Abbildung in SAP mit der Consulting Solution RCM-based closed-loop TPM von KTT
Die Zuverlässigkeitsanalyse, die Ableitung und Umsetzung von geeigneten Aktionsplänen & Instandhaltungsstrategien erfolgt durch SAP-integrierte RCM FMEA's in Kombination mit den verknüpften PLP Produktionslenkungsplänen unter Beachtung der voraussichtlichen, aber auch der tatsächlichen Anlagenzustände und Störungen

Technischer Steckbrief der Zusatzlösung

- **Funktion** – Consulting Package mit vorkonfigurierten PM /QM Standard Komponenten/ Funktionen für eine RCM-based closed-loop TPM Solution in S
- **AddOn** -modifikationsfreie, vorkonfigurierte Zusatzlösung –Customizing SAP Standard Komponenten /Funktionen
- **Funktion verfügbar** -als wiederverwendbare, anpassbare Projektlösung
- **Zusatzlösung verfügbar für SAP** >= Basisrelease SAP ERP 6.0 EHP 8
>= SAP S/4 HANA Version verfügbar

Kontakt & weitere Infos:

Dr. Gerhard Kicherer, SAP QM Trainer & Tools Coach, Systemauditor IATF 16 949, KTT Kicherer Training & Tools UG

Mörikestr. 14, D-71711 Steinheim, Phone: + 49-175-2907-200 E-Mail: gerhard-kicherer@t-online.de, Homepage: www.ktt-kicherer.de