

JAG MMS Maintenance Management System



Zusammenfassung

Mit einem Maintenance Management System (MMS) können Anlagenbetreiber ihre Infrastruktur und Produktionsanlagen effizient, kostengünstig und regelkonform betreiben und instand halten.

Das JAG MMS ist sowohl für das Verwalten regelmäßiger Instandhaltungsarbeiten als auch für die vorausschauende Instandhaltung auf der Basis von Betriebsdaten geeignet.

Es ermöglicht das Auslösen von Instandhaltungsarbeiten anhand verschiedener Kriterien, die Planung der Interventionen, die Führung des Instandhaltungspersonals während der Durchführung mithilfe von Standardarbeitsanweisungen (SOPs) und die Dokumentation der ausgeführten Arbeiten.

Typische Anwendungsfälle sind:

- Aufrechterhalten des konformen Zustands von Reinräumen und anderen wichtigen Einrichtungen
- Optimieren der Instandhaltungsintervalle von Elementen auf der Grundlage von Betriebsdaten, z.B. für den Ersatz von Ventildichtungen

Funktionen des JAG MMS

- Papierlose, SOP-basierte workflows
- Präventive Instandhaltung
- Vorausschauende Instandhaltung
- Kalibrationsmanagement
- Ersatzteilmanagement
- Auftragsmanagement
- Planung der Interventionen
- Interventions-Historie (Logbuch)
- Zugriffskontrolle
- Audit Trail
- Datenanalyse
- Daten Export

Funktionsübersicht / Topologie

Desktopanwendung für administrative Zwecke

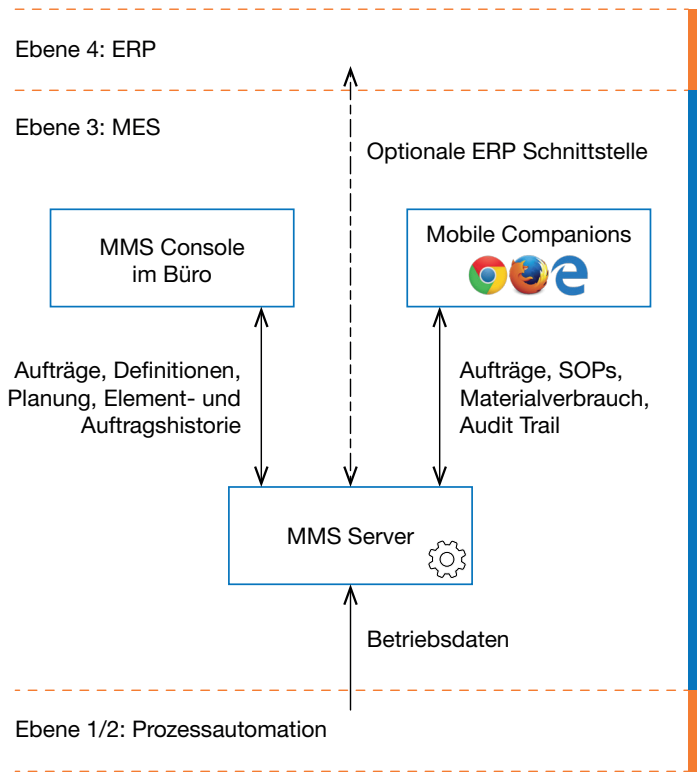
- Flexibler Import von Elementen
- Hierarchische Gliederung gemäss der Anlagenstruktur nach S95/S88
- Definition von Auslöserregeln und SOPs für Elementkategorien
- Optionale Planung der Interventionen

Webbasierter Companion für mobile Endgeräte

- Auftragsübersicht
- SOP-basierte Anleitung des Instandhaltungspersonals während der Durchführung
- Protokollierung der ausgeführten Wartungsarbeiten und des Ersatzteilverbrauchs

MMS Server (Windows-Dienst)

- Erfassung von Betriebsdaten (z.B. der akkumulierten Betriebszeit und der Anzahl Schaltzyklen)
- Überwachung der Auslöserregeln, automatische Erzeugung von Aufträgen



Systemanforderungen

Komponente	Anforderungen
Client-PCs für die Desktopanwendung	Ein oder mehrere PCs mit Windows 7/8/10
Endgeräte für das Instandhaltungspersonal	Der Einsatz von mobilen Endgeräten (Tablets oder mobilen PCs) wird empfohlen, da das Instandhaltungspersonal interaktiv durch den Prozess geführt wird. Aktueller Webbrowser (vorzugsweise Firefox oder Chrome). Minimale Bildschirmgröße und Auflösung: 10 Zoll, 1680x1050 px. Live-Verbindung zum MMS Server (in der Regel über WLAN).
Server für den MMS Server	Windows 7/8/10 Maschine. Live-Verbindung zum SQL Server und den Desktop- und mobilen Clients.
SQL Server	MS SQL Server 2014 oder höher

Lizenzmodell

Das Lizenzmodell basiert auf der maximalen Anzahl Elemente, welche von einem MMS Server verwaltet wird.

Die Anzahl der Desktop- und mobilen Clients ist für die Lizenzierung nicht relevant.

Lizenz	Bestellnummer
1 Server, bis zu 200 Elemente	M022.200.110.002
1 Server, bis zu 500 Elemente	M022.200.110.005
1 Server, bis zu 1000 Elemente	M022.200.110.010
1 Server, bis zu 2000 Elemente	M022.200.110.020
1 Server, unlimitierte Anzahl Elemente	M022.200.110.088