

IBM Maximo Application Suite

Die IBM Maximo Application Suite ist ein zentrales System und umfasst einen vollständigen Satz von Asset-Lifecycle-Management-Funktionen.

Fortschrittliche Analysetools und IoT-Daten werden zusätzlich genutzt, um die Lebensdauer von Anlagen zu verlängern, die Verfügbarkeit zu erhöhen, sowie Ausfallzeiten, Kosten und Risiken zu reduzieren. Über moderne Bedienoberflächen (UI) haben Anwender eine einheitliche Sicht auf Daten und Workflows.

Die Suite wurde speziell entwickelt und mit künstlicher Intelligenz (KI) ausgestattet, um die digitale Transformation der traditionellen Anlagenwartung in eine intelligente, KI-unterstützte Instandhaltung zu ermöglichen und zu beschleunigen.

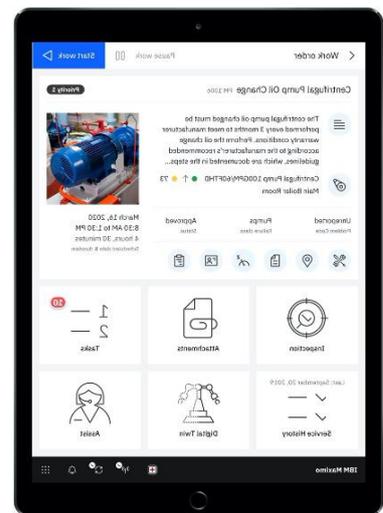


Durch die Nutzung einer vereinfachten Suite-basierten Lizenzierungsstruktur können alle notwendigen Module genutzt werden, ohne diese einzeln zu lizenzieren. Neben der On-Premise-Installation ist die Maximo Application Suite auch als SaaS-Lösung verfügbar.

Intelligent Asset Management

Die **IBM Maximo Application Suite 8.0** ist die nächste Generation der Lösung für intelligentes Asset Management, Instandhaltung und Betrieb. Die Maximo Application Suite besteht aus den folgenden vollständig integrierten Komponenten:

- 
Manage
 Intelligentes Anlagen- und Instandhaltungs-Management
- 
Scheduler
 Zeitliches Einplanen von Aufträgen und Zuweisung von Ressourcen (Grafische Plantafel und/oder Automatisiertes Scheduling)
- 
Monitor
 Monitoring von Anlagen und Aufspüren von Anomalien
- 
Health
 360-Grad Sicht auf Anlagen
- 
Predict
 Vorhersage von Ausfällen der Anlagen
- 
Mobile
 Techniker können sowohl online als offline ihre Aufgaben mit mobilen Geräten durchführen
- 
Assist
 Technikern werden Vorschläge unterbreitet wie ein Fehler zu beheben bzw. zu vermeiden ist
- 
Safety
 Umsetzbare Erkenntnisse für die Sicherheit
- 
Visual Inspection
 Aufspüren von Anomalien in Fotos und Videos
- 
Industry Accelerators
 Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Branche



Kernfunktionalitäten von Maximo Manage

Maximo Manage (Maximo Enterprise Asset Management) ist das Herzstück der Maximo Application Suite. Es unterstützt alle Arten von Anlagen und konsolidiert Insellösungen für das Anlagen- und Servicemanagement in einem einzigen System (Quelle der Wahrheit).

Es verfügt über integrierte Konfigurationstools, um individuelle Geschäftsanforderungen mit Skripting, Workflow, Datenmodell- und UX-Modifikationen zu erfüllen. Der Benutzer kann Key Performance Indicators (KPI) und analytische Berichte mithilfe der eingebetteten Reporting-Engine definieren.

Das System ist Multi-Mandantenfähig und in 27 Sprachen verfügbar. Für länderübergreifende Implementierungen unterstützt es mehrere Sprachen und Währungen gleichzeitig in einem System. Ein robustes Integration Framework ermöglicht eine einfache Integration in die Kundenumgebung. Standardadapter für ERP-Integrationen (SAP, Oracle Financials) sind verfügbar.

Übersicht der Maximo Manage Kernfunktionalitäten



Auftragsmanagement

- Arbeitspläne für wiederkehrende Arbeiten
- Vorausschauende Wartung und Inspektionen
- Verwaltung von Mitarbeitern, Fähigkeiten und Qualifikationen
- Mobile Auftragsbearbeitung für bessere Datenerfassung am Einsatzort



Anlagenverwaltung

- Standort/Anlage, Auftrags- und Kostenhistorie
- Verwaltung der Kosten auf Standort/Anlagen-Ebene
- Anlagenmodellierung
- Verbesserte Sicherheit bei Arbeiten an Standorten/Anlagen



Lieferkette

- Bessere Transparenz durch lager- und standortübergreifende Bestandsverwaltung
- Eliminierung kostspieliger, außervertraglicher Einkäufe
- Verbesserte Überwachung der Lieferanten
- Vollständige Verwaltung von Rechnungen, Inspektionen und Lieferantenzahlungen



Planung und Zuweisung

- Gewährleistung, dass die richtige Person mit den richtigen Fähigkeiten eine Aufgabe erledigt
- Drag-und-Drop-Teamzuweisungen beschleunigen die Zeitplanoptimierung



Health Safety & Environmental

- Standardisierung von HS&E-Praktiken
- Bedienerprotokoll, Risikobewertung, Vorfalmanagement, Untersuchung und Korrektur
- Planung für Gefahrenerkennung, Risikobewertung und Risikokontrolle



Service Management

- Erfüllung von internen und externen Verträgen
- Verfolgung von SLAs und Leistung



Analytics

- Deskriptive, prädiktive und präskriptive Analytik
- Basiert auf der branchenführenden BI-Software Cognos
- Verfügbar und anpassbar pro Benutzertyp



Mobility

- Online- und Offline-Funktionen
- Sicherstellung der Datenerfassung am Arbeitsort für verbesserte Dokumentation

IoT Integration

Je ausgereifter eine Strategie zur Instandhaltung ist, desto höher ist ihr Wertbeitrag für das Unternehmen. Auf dem Weg zur vorausschauenden Wartung und Instandhaltung nutzen Kunden ihre IoT-Daten. Die Maximo Application Suite enthält einen konfigurierbaren IoT-Adapter zur Übertragung von Sensor- und SCADA-Daten in die Module "Health", "Predict" und "Assist", um den Zustand von Anlagen zu ermitteln, die Vorhersage von Ausfällen zu prognostizieren und frühzeitig Instandhaltungs-Maßnahmen zu empfehlen, um diese Ausfälle zu vermeiden.

IBM Augmented Remote Assist

Remote Assist ist eine Augmented-Reality-Lösung, bei der ein Experte remote mit einer anderen Person zusammenarbeitet um Probleme sofort zu diagnostizieren, zu lösen und zu validieren. Ihre Experten können damit Techniker und Kunden weltweit auf einfache Weise unterstützen. Die Techniker können Remote Assist bei Bedarf, direkt im Kontext des aktuellen Arbeitsauftrags starten und damit Unterstützung anfordern.

Remote Assist bietet eine interaktive Hilfesitzung in einer kollaborativen, virtuellen Realitätsumgebung, um die Problemdiagnose und -lösung zu beschleunigen und zu vereinfachen.



Experten können selbst Hand anlegen und virtuell das anfassen, was ihr Kunde oder Außendiensttechniker in seinem Blickfeld sieht.

Auf einen Blick:

Die wesentlichen Vorteile der Maximo Application Suite

Reduzierung von Ausfallzeiten und Kosten

Optimiert Ihr Asset Management und alle Wartungsprozesse, um die betriebliche Leistungsfähigkeit zu verbessern.

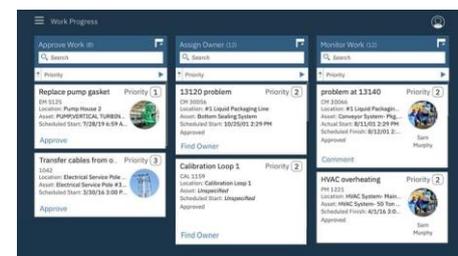


Eingebettetes Branchen-Know-how

Nutzt Best-Practice-Datenmodelle und -Workflows, um die Transformation Ihres Unternehmens zu beschleunigen.

Vereinheitlichung der Asset-Management-Prozesse

Nutzt rollenbasierte Anwendungen, zur optimalen Unterstützung von IH-Teams bei der Durchführung und Dokumentation Ihrer Aufträge.

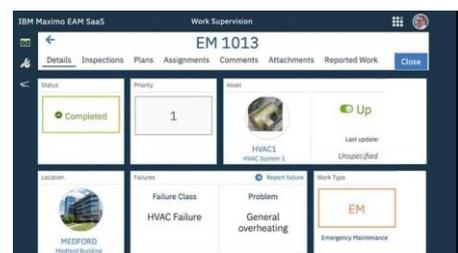


Verlängerung der Lebensdauer von Anlagen

Verbessert die Wirtschaftlichkeit von Anlagen mit Finanz- und Performance-Analysen.

Optimierung der Instandhaltung

Erstellt präventive und präskriptive Ansätze auf dem Weg zur vorausschauenden Wartung.



Wollen Sie mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns!

Domenico Carapezza

Dipl.-Ing.

Key Account Manager

T +49 241 96806 285, F +49 241 96806 225

M +49 171 4454887

carapezza@axino-group.com

www.axino-group.com