

Webbasiertes System mit zentraler Datenbank:

Optimale Organisation von Inbetriebnahme und Instandhaltung

The screenshot displays the 'WARTUNG DETAIL' (Maintenance Detail) page for a motor. The interface includes a sidebar with navigation options: Verwaltung, KPI, Wartung, and IB-App. The main content area shows the following details:

Name	Inst. Datum	TAG Nummer
Antrieb1	22.02.2018	5AP3421
Typ	Lieferant	Bezeichnung
Motor	Seibert	27H1987
Hersteller	Garantie bis	
Siemens	31.12.2022	

Below the details, there are three tabs: 'Arbeitsanweisung' (Work Instruction), 'EPlan' (Electrical Diagram), and 'Foto' (Photo). The 'Arbeitsanweisung' tab is active, showing safety instructions and a diagram. The 'EPlan' tab shows a detailed electrical schematic. The 'Foto' tab shows a photograph of the motor in a blue industrial setting.

Assets, Geräte und Komponenten im Blick

Anlagenkomponenten spielen über den gesamten Lebenszyklus eine entscheidende Rolle für die Produktivität von Anlagen. In der Planungsphase sollten sie korrekt ausgelegt werden, ihre Funktion muss während der Inbetriebnahme nachweislich getestet werden und über die Betriebszeit bestimmt der Zustand der Assets die Performance der Anlage. Küttner Automation bietet Ihnen für die Verwaltung Ihrer Anlagenkomponenten, die Dokumentation während der Inbetriebnahme und für ein integriertes Wartungs- und Instandhaltungs-Management ein einfach zu bedienendes System an. Es ist modular aufgebaut und kann an Ihre Anforderungen angepasst werden.

Aus dem Projektierungstool abgeleitet

Die Datengrundlage für die vollständige Inventarisierung Ihrer Anlagen-komponenten wird in der Planung gelegt. Hardwarelisten lassen sich direkt aus beliebigen Projektierungs- oder Planungstools heraus in unser System importieren. Dort werden automatisch eindeutige Datenbankobjekte angelegt. Damit ist die Projektstruktur grundlegend abgebildet und kann nun individuell modifiziert werden.

Technische Highlights

- Objektorientiertes Datenmodell
- Paralleler Datenzugriff über mehrere mobile Geräte
- Integrierte Nutzerverwaltung mit rollenbasiertem Zugriffskonzept
- On-premises-Lösung für lokale Intranetanwendung
- Intuitive Bedienoberfläche
- Offline-fähig
- Anpassbares, modulares System



Inbetriebnahmeunterstützung vor Ort



Übersichtliche Fortschrittsanzeigen

Beschleunigte Inbetriebsetzung

Während der Inbetriebnahme werden elektrische, mechanische und leittechnische Funktionen sämtlicher Komponenten geprüft, Ein- und Ausgänge kontrolliert und die Kommunikation getestet. Mit unserem System lässt sich diese Arbeit strukturieren und direkt vor Ort dokumentieren. Der verantwortliche Baustellenleiter kann die Überprüfungsaufgaben organisieren, bekommt den Fortschritt der Arbeiten visualisiert und erhält so die optimale Grundlage für effizienten Ressourcenplanung und Terminkontrolle. Über mobile Geräte bekommen die Inbetriebnahme-Ingenieure nicht nur ihre Aufgaben detailliert dargestellt, sondern können die durchgeführten Prüfungen für jede Komponente individuell dokumentieren.

Übersichtliches Instandhaltungsmanagement

Die Datenbank dient nach der Inbetriebsetzung als aktuelle Informationsbasis für ein funktionales Wartungs- und Instandhaltungs-Management. Zu allen Objekten lassen sich Dokumente wie Arbeitsanweisungen, Einbaurichtlinien, Elektropläne oder Fotos zuordnen. Ergänzt durch entsprechende Prüfzeiten und -intervalle, Garantiezeiten, bereits vorgenommene Reparaturen etc. ist das System zentrales Planungstool für sämtliche Wartungsvorgänge. Anstehende Maßnahmen werden übersichtlich aufgelistet und sind somit besser planbar. Die bessere Übersicht über eingesetzte Anlagenkomponenten kommt auch der Harmonisierung der Gerätelandschaft zugute. Daraus folgen Bündelungsmöglichkeiten für den Einkauf, geringere Ersatzteilkhaltung und höhere Spezialisierung der Servicekräfte.



Ihre Vorteile

- Verkürzte Inbetriebsetzung inkl. Unterstützung bei Ressourcenplanung und Terminkontrolle
- Vereinfachte Dokumentation durchgeführter Prüfungen oder Wartungsvorgänge
- Einfaches Wartungsmanagement inkl. Dokumentation von Arbeiten vor Ort
- Sichere Entscheidungsgrundlage dank aktueller Zustandsinformationen
- Höhere Anlagenverfügbarkeit dank strukturierter Wartungskonzepte
- Grundlage für vorausschauende Instandhaltungskonzepte (Predictive Maintenance)
- Erhöhte Transparenz erlaubt Harmonisierung der Gerätelandschaft und Bündelung von Einkaufsprozessen
- Modulares System, das individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden kann

