

**SIEMENS***Ingenuity for life*

# COMOS Mobile Operations

Digitaler Assistent für die Durchführung von Wartungsaufträgen und das Management von Störmeldungen

[siemens.com/mobile-instandhaltung](https://www.siemens.com/mobile-instandhaltung)

Mithilfe moderner Wartungsstrategien lassen sich Betriebskosten deutlich senken. Über eine möglichst ressourcenschonende und effiziente Instandhaltung entscheidet aber nicht nur die Strategie. Ebenso bedeutend sind ein ganzheitliches Maintenance-Management und die systematische Durchführung von Wartungsaufträgen. Mit der COMOS Mobile Operations App erhalten Instandhalter einen digitalen Assistenten für eine möglichst effektive Durchführung von Wartungsaufträgen und das Management von Störmeldungen in Anlagen. Durch die Anbindung an das Asset Information Management System COMOS stehen dem Nutzer vor Ort Daten und Dokumente zum Lesen und unmittelbarem Ändern zur Verfügung.

## Wartungsaufträge to go

Die Instandhaltung von Prozessanlagen erfordert Sachverstand und Können. Das Spektrum an durchzuführenden Arbeiten ist riesig und fehlerhafte Anwendungen können schwerwiegende Folgen haben. Mit COMOS Mobile Operations werden mobile Geräte zu digitalen Assistenten der Wartungsteams. Das System zeigt anwenderspezifische Informationen für sämtliche zugewiesenen Touren mit Arbeitspaketen und den darin enthaltenen Arbeitsschritten an. Arbeitspakete mit eindeutig definierten Aufgaben ge-

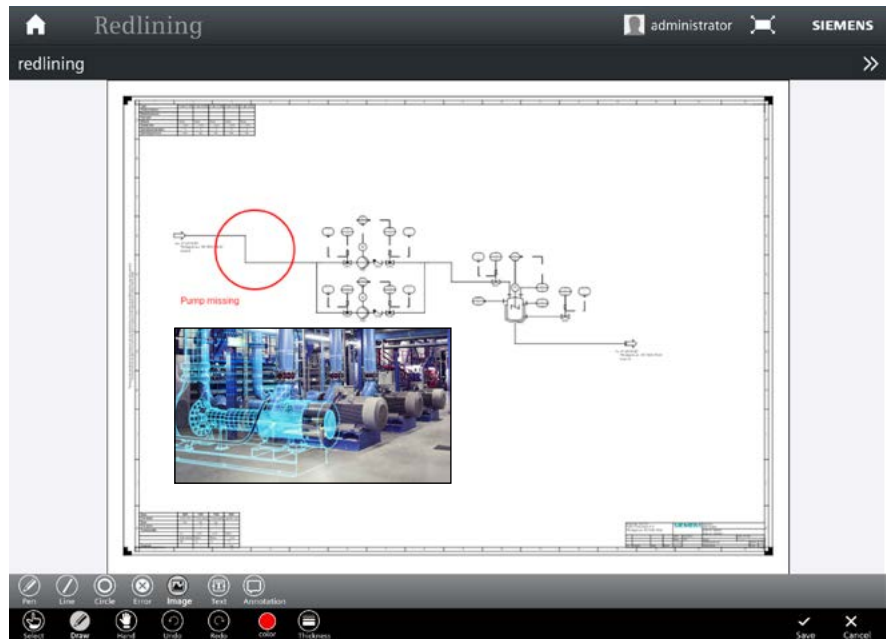
währleisten, dass sämtliche Tätigkeiten effizient und sicher durchgeführt werden. Für die Aufträge benötigtes Material und Werkzeug wird ebenso aufgelistet wie erforderliche Sicherheitsanweisungen. Die übersichtlich gestaltete Oberfläche führt den Instandhalter Schritt für Schritt durch seine Aufgaben und erlaubt eine direkte Status-Rückmeldung – so werden alle Arbeiten ohne lästigen Zusatzaufwand dokumentiert!

## Funktions-Highlights

- intuitive und einfach zu bedienende App für den Einsatz auf Tablets und Smartphones
- userspezifische Anzeige von zugewiesenen Arbeitsaufträgen
- Anbindung an das Asset Information Managementsystem COMOS für bidirektionalen Datenaustausch zwischen zentraler Datenbank und mobilen Tablets
- intelligenter Offlinemodus: auch in Umgebungen ohne Online-Anbindung voll funktionsfähig
- mehrstufiges Sicherheitskonzept für sichere Anwendung
- direktes Verknüpfen von Bildern, Videos und Tonaufnahmen mit Objekten
- komfortables Identifizieren von Komponenten über QR-Codes und RFID-Tags

### Redlining direkt im Feld

Mit der App kann der Nutzer auf Daten und Dokumente des Asset Information Management Systems COMOS zugreifen. So stehen ihm z. B. R&I (Rohr- und Instrumentierungfließschemas) oder Stromlaufpläne zum Lesen und für das unmittelbare Redlining zur Verfügung. So lässt sich der tatsächliche as-is-Zustand von Anlagen komfortabel erfassen, Planungsdokumente können über das Tablet schnell und einfach ergänzt werden. Damit wird der digitale Zwilling, das digitale Abbild der Anlage, fortlaufend aktuell gehalten. Mit der COMOS Mobile Operations App erhalten Anwender eine mobile Lösung für durchgängige und konsistente digitale Datenhaltung bis ins Feld und zurück.



### Störmeldungen erfassen

Auffällige Motorengeräusche, stark vibrierende Pumpen, ungewöhnliche Gerüche – Instandhalter nehmen auf ihren Touren sehr viele Eindrücke wahr, die Rückschlüsse auf den Zustand von Assets zulassen können. Mit COMOS Mobile Operations sind solche Störmeldungen per Fingertipp dokumentierbar. Die Ereignisse lassen sich mit unterschiedlichen Dringlichkeitsstufen einzelnen Komponenten zuweisen. Das Anhängen von Bildern, Videos oder Tonaufzeichnungen erlaubt die bequeme und aussagekräftige Situationsaufnahme vor Ort. Alle Informationen werden an die zentrale Datenbank zur Planung entsprechender Maßnahmen weitergegeben. Verantwortliche Instandhalter bekommen ein vollständiges Bild der Situation in der Anlage.

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Instandhalter können Wartungsaufträge effizient erledigen – sofortige Dokumentation inklusive
- einfache Erfassung von Störmeldungen vor Ort und automatische Weiterleitung an die zentrale Datenbank
- Informationen und Dokumente sind direkt aus dem Feld abruf- und änderbar
- fortlaufende Aktualisierung der Anlagendokumentation hält den as-is-Zustand und damit den digitalen Zwilling der Anlage jederzeit aktuell
- Rückmeldungen aus dem Feld sind unmittelbar für alle anderen COMOS-Anwender verfügbar
- Wartungstouren können anhand des Feedbacks weiter optimiert werden

Änderungen vorbehalten  
 PDPA-B10379-00  
 COMOS Mobile Operations-Flyer (DE)  
 Dispo 45000  
 Printed in Germany  
 © 02.2018, Siemens AG

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der be-

schriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Die genannten Kennzeichen sind eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

#### Securityhinweise

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://siemens.de/industrialsecurity>.