

QRMAINT

INSTANDHALTUNGS SOFTWARE

Effiziente Lösungen für die
Instandhaltung

INHALTE.

ERFOLGREICHE INSTANDHALTUNG	2
WARUM INSTANDHALTUNGSSOFTWARE?	3
1. Fehler- und Mängelmeldung	5
2. Auftragsverwaltung	7
3. Kontrolllisten	9
4. Vorbeugende Wartung	10
5. Autonome Instandhaltung	11
6. Gerätedetails auf einen Blick	12
7. Ersatzteillieferung	13
8. Bedarfsmeldungen	14
9. Dashboard-TV	16
10. Interaktive Lagepläne	17
11. Geographische Landkarte	18
12. Berichte	19
13. ANDON-Rufsystem	20
ÜBER UNS	21

ERFOLGREICHE INSTANDHALTUNG.

Viele Unternehmen bemühen sich, kontinuierliche Verbesserungssoftware für die Instandhaltung einzuführen, und sind oft der falschen Meinung, dass die Umsetzung einer konkreten Strategie mit größeren finanziellen Auflagen verbunden ist. Das ist jedoch nicht der Fall. Sowohl große als auch kleine Betriebe können moderne Instandhaltungsstrategien ohne große Investitionen implementieren. Der Schlüssel zum Erfolg liegt in der Auswahl der passenden Software, basierend auf einer gründlichen Analyse der spezifischen Bedürfnisse, und in der erfolgreichen Implementierung und Führung dieser.

Eine sorgfältig ausgewählte und richtig eingesetzte Software kann sich als ein unschätzbares Werkzeug für die Instandhaltung erweisen. Dabei werden mehrere Ziele gleichzeitig erreicht: signifikante Verbesserungen der Instandhaltungsprozesse und eine spürbare Kostensenkung.

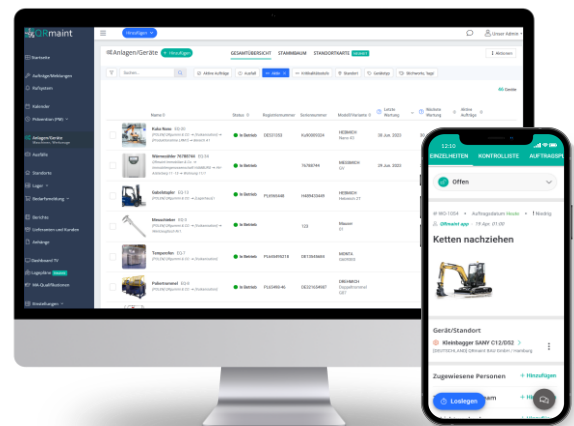
Unsere QRmaint CMMS-Lösung wird Ihnen dabei helfen, diese Ziele zu erreichen.

Auf den folgenden Seiten haben wir Ihnen die wichtigsten Funktionen der QRmaint Instandhaltungssoftware zusammengestellt und in kurzen Beschreibungen jeweils die Einzelheiten aufgelistet.

Sollten Sie genauere Informationen über unsere Software brauchen, so besuchen Sie uns gerne unter **www.qrmaint.de** oder nehmen Sie telefonischen Kontakt mit einem unserer Kundenbetreuer unter der Hotline +49 69 950 196 26 auf.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr QRmaint-Team



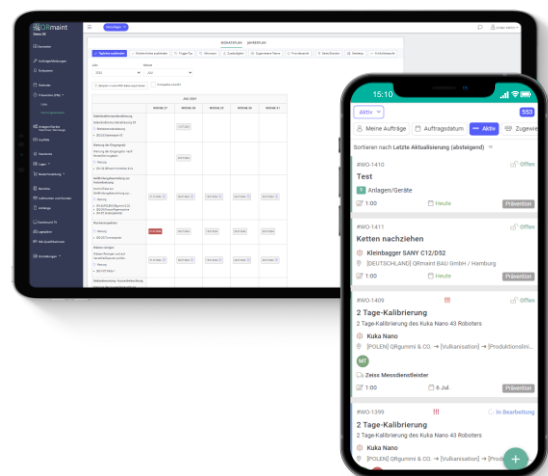
Mit QRmaint können Sie auf mobilen und Desktop-Geräten effizient arbeiten.

Die durchschnittliche Benutzeranzahl unserer Kundenkontos variiert stark je nach Größe, Umfang und Komplexität der Anlagen. QRmaint kann jedoch bereits von einer einzelnen Person effizient verwaltet werden, ohne nach oben hin ein Limit zu haben.

WARUM INSTANDHALTUNGS SOFTWARE?

Eine zentrale Frage zu Beginn ist, inwieweit Ihr Unternehmen aus einer Instandhaltungssoftware profitieren kann.

Durch unsere jahrelange Zusammenarbeit mit Industriekunden haben wir die Hauptgründe identifiziert, warum sich Fertigungsunternehmen für die Einführung von Instandhaltungssoftware entscheiden. Es ist dabei wichtig zu betonen, dass Instandhaltungssoftware in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt wird, sei es bei der Fertigung von einfachen Maschinenbauteilen, in der komplexen Automobilindustrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, chemischen Industrie, Logistik und vielen anderen.





rexroth
A Bosch Company



Wir haben den Einsatz unserer QRmaint Instandhaltungssoftware im Bosch Rexroth Showroom simuliert. [Sehen Sie in unserem Videobeitrag](#), wie die Wartungssoftware funktioniert

Die Gründe, warum sich Unternehmen für die Einführung einer Instandhaltungssoftware entscheiden, sind vielfältig und hängen von den spezifischen Anforderungen des Maschinenparks, der Kunden (Auditvorschriften) und der Branche ab.

Zu den häufigsten jedoch Ursachen gehören:

- Notwendigkeit, Instandhaltungsprozesse im Unternehmen festzuhalten und zu organisieren
- Mangel an systematischen Datenerfassungsprozessen für KPIs und PM-Planung
- Fehlen eines einheitlichen Systems zur Umsetzung vorausschauender und vorbeugender Wartungen, sowie zur schnellen und effizienten Fehler- und Störungsbehebung
- Hohe Instandhaltungsanforderungen durch diversifizierung von Prozessen und Systemen und der Notwendigkeit der Standardisierung von Wartungsmaßnahmen
- Fehlende oder optimierungsbedürftige Ersatzteillieferung,
- Erfüllung gesetzlicher Vorschriften und Compliance-Anforderungen
- Mangelnde Arbeitssicherheit am Arbeitsplatz
- Keine Möglichkeit, abseits der Workstation mit mobilen Geräten zu arbeiten
- Veraltete Systeme und überzählige in Papier gedruckte Dokumentationen



1. FEHLER- UND MÄNGELMELDUNG.

Schnelle Identifizierung von Problemen und deren Ursachen anhand der vom Melder übermittelten Informationen, welche zusätzlich mit der Eingabe spezifischer Fehlercodes und Einordnung nach Problemkategorien gestützt werden kann, wodurch kurz- und langfristige Korrekturmaßnahmen festgelegt werden können.

Zu den häufigsten Arten von Problemen in der Produktionsabteilung, die von der Instandhaltungssoftware nach Fehler- und Stör codes gemeldet werden, gehören:

- Mechanische Ausfälle (z.B. Verschleiß von Zahnrädern)
- Elektrische Probleme (z.B. Ausfall elektr. Komponenten)
- Hydraulische Probleme (z.B. Leckagen in Leitungen)
- Software- und Steuerungssystemfehler (z.B. Programmierfehler)
- Pneumatische Probleme (z.B. unzureichender Betriebsdruck)
- Unsachgemäße Wartung (z.B. Unzureichende Schmierung von beweglichen Teilen)
- Elektronische Fehler (z.B. Signalstörungen)
- Betriebsfehler (Unsachgemäße Bedienung, menschliches Versagen)

QRmaint bietet insgesamt 5 verschiedene Wege der Meldungserstellung, darunter auch für "Dritte" Personen, außerhalb der QRmaint Software.

Mit dem Standardisiertem Meldeformular können zudem schnell und intuitiv folgende Angaben u. Informationen angegeben werden:

- Punktgenaue Angabe des betroffenen Standortes/Gerätes
- Präzise Beschreibung des Vorfalles
- Autom. Einteilung in Problemkategorien
- Durch die Angabe von Fehler oder Fehler/Stör-Codes (z.B. Autonom, direkt durch die betroffene Maschine) können verschiedene Automatisierungsverfahren eingeleitet werden (z.B. Zuordnung von Kontrolllisten)
- Autom. Einführung von Stillständen u. Anrechnung der Ausfallzeit
- Fotografie- und Videodokumentation
- Priorisierung der Auftragsabarbeitung
- Direkte Vermittlung an Wartungsmitarbeiter, Fachgruppen oder Arbeitsschichten
- Ablage von diversen Anhängen direkt zur Meldung
- Verfolgung des Meldungsstatus
- Verfolgung der mit der Meldung verbundenen Wartungstätigkeiten
- Abnahme der durchgeführten Wartungstätigkeiten durch den Melder
- Übersicht aktueller, sonstiger Meldungen

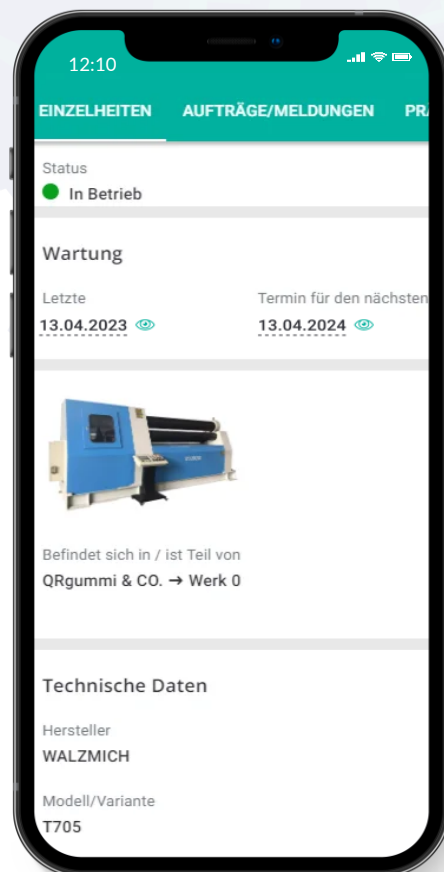


2. AUFTRAGSVERWALTUNG.

Zu der Auftragsverwaltung gehören zahlreiche Funktionen und Prozesse, die dazu dienen, Wartungsarbeiten effizient zu planen, zu verfolgen und zu dokumentieren.

In QRmaint teilen sich diese auf die folgenden Bereiche:

- Auftragserstellung, basierend auf Präventionsplänen oder reaktiver Wartungsmaßnahmen als Folge von Ausfallmeldungen
- Auftragsplanung— zeitliche Festlegung vom Umfang der durchzuführenden Wartungsmaßnahmen unter Berücksichtigung der Maschinenverfügbarkeit, Arbeitskapazitäten, div. Vorschriften/Auflagen etc.
- Priorisierung von Wartungsaufträgen basierend auf Dringlichkeit und Wichtigkeit
- Definierung der Aufgabenstellung u. Teilung— Bereitstellung detaillierter Arbeitsanweisungen und Checklisten für das Wartungspersonal
- Ressourcenverteilung— Zuweisung von Mitarbeitern und notwendiger Ausrüstung sowie sicherstellung benötigter Ersatzteile





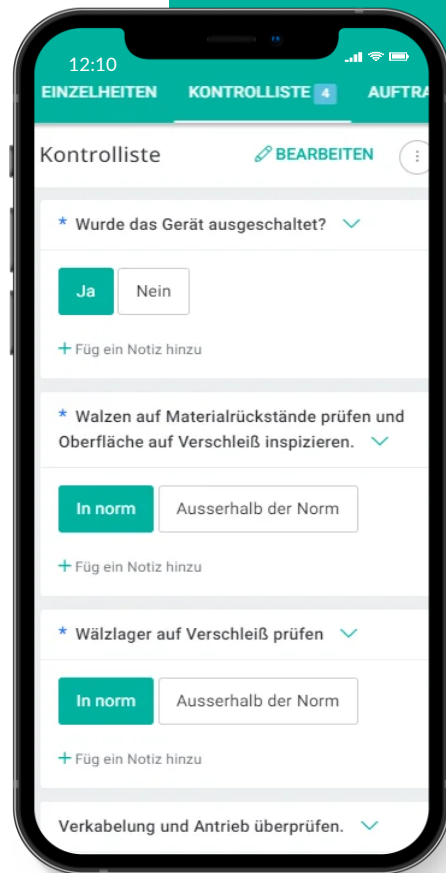
- Statusverfolgung –Echtzeit-Verfolgung des Auftragsfortschritts von Erstellung bis zum Abschluss. Mit der Dashboard-Funktion können zusätzlich Eildaten per Fernseherausstrahlung an jedem beliebigen Einsatzort angezeigt werden. t
- Bencharichtigungen und Alarmer – Automatisierte Benachrichtigungen bei der Erstellung, Zuweisung und Änderung von Wartungsaufträgen und Meldungen. Alarmer über akute Stillstände und dringende Wartungstätigkeiten.
- Dokumentation u. Protokollierung – Erfassung, Speicherung und Austausch aller relevanten Daten, Berichte und Informationen zu den durchgeführten Wartungsmaßnahmen
- Kostenverfolgung—Erfassung der Arbeitskosten, Materialkosten u. Sonstiger Ausgaben im Zusammenhang mit der Wartungstätigkeit
- Analyse und Berichterstattung— Erstellung von Berichten u. Dashboards zur Auswertung der Erbrachten Wartungsmaßnahmen sowie KPI-Überwachung

3. KONTROLLISTEN.

Die Kontrolllistenfunktion trägt bei Wartungsarbeiten dazu bei, die Qualität, Sicherheit und Effizienz der Wartungsprozesse zu verbessern und sicherzustellen, dass alle notwendigen Arbeiten systematisch und gründlich durchgeführt werden.

Mit der Kontrolllisten werden u.a. sichergestellt:

- Klare Aufgabenstellung – jeder MA erhält klare u. verständliche Arbeitsanweisungen
- Systematische u. standardisierte Arbeitsdurchführung – Wartungsmaßnahmen werden nach den gleichen Vorgängen u. Vorschriften durchgeführt
- Fehlervermeidung – wichtige Arbeitsschritte werden nicht übersehen und ordnungsgemäß durchgeführt.
- Nachverfolgbarkeit – lückenlose Dokumentation und Nachverfolgung aller durchgeführten Wartungsmaßnahmen samt Abnahmebestätigungen
- Sicherheitsgewährleistung – Beachtung aller sicherheitsrelevanten Arbeitsschritte um Unfällen u. Gefahren vorzubeugen
- Überwachung von Maschinenparametern – Abfrage von Kontrollparametern zur Systemüberwachung
- Transparenz – klare Übersicht über den Aufgabenstatus, sodass jederzeit der aktuelle Umsetzungstatus einsehbar ist

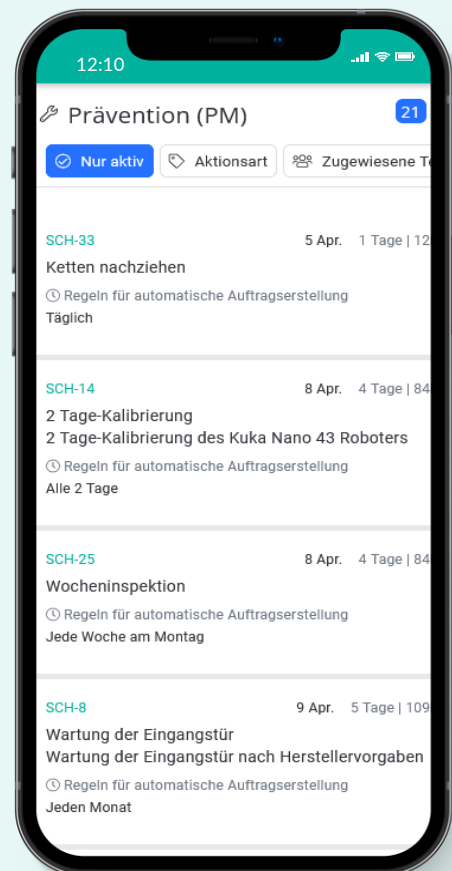


4. VORBEUGENDE WARTUNG (PM).

QRmaint bietet eine ausgefeilte Wartungsplanung, die nach klaren Benutzervorgaben stets rechtzeitig an anstehende Wartungstermine erinnert, sei es beispielsweise für jährliche DGUV-Prüfungen, wöchentliche Inspektionen oder andere zyklisch wiederkehrende Aufgaben.

Die intuitive PM-Maske der vorrausschauenden Wartungsplanung ermöglicht u.a.:

- Klare Aufgabenstellung, definiert nach Aktionsart, Priorität, Turnus bzw. Richtwert (ermöglicht die Definition der Auftragserstellung nach Zeit oder Messwerten).
- Spielend leichte Verknüpfung von Aufträgen an Standorte/Maschinen
- Einfache Auswahl von, für den Auftrag zuständigen MA o. Dienstleister
- Festlegung von Einzelheiten (vorg. Arbeitszeit, erforderliche Maschinenstillstände, Auftragsplanung u. Def. von Kontrolllisten)
- Buchung von zur Auftragsdurchführung erforderlichen Ersatzteilen u. Gerätschaft
- Führung eines übersichtlichen Wartungskalenders, einstellbar in KW's, Monaten u. Jahren
- Analyse v. bisher ertstellten Aufträgen und Verfolgung derer Status
- Automat. Benachrichtigung von MA über nahende PM-Aufgaben.



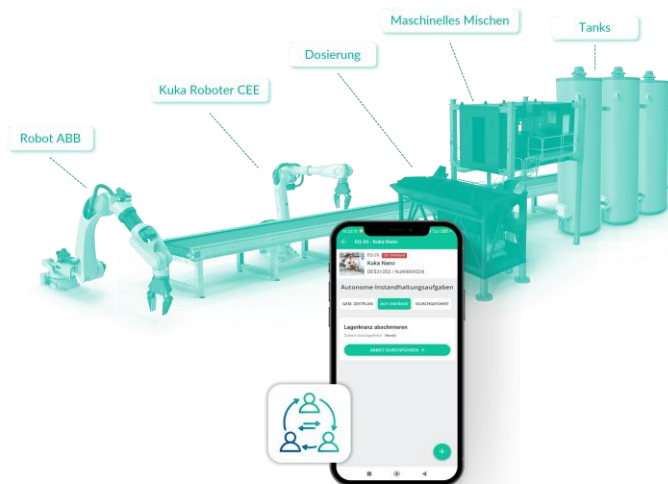
5. AUTONOME INSTANDHALTUNG (AM).

Unsere Instandhaltungssoftware bietet im Bereich der Autonomen Instandhaltung ein dediziertes Konto für Maschinenbediener an. Diese können zwischen geplanten vorbeugenden Wartungsaufgaben für die von ihnen betreuten Maschinen wählen oder aus verschiedenen vorgefertigten Szenarien auswählen, wenn sie nach eigenem Ermessen Handlungsbedarf sehen. Sämtliche Wartungsarbeiten werden somit automatisch im QRmaint verzeichnet. Diese Funktion ermöglicht es, grundlegende und einfach durchzuführende Wartungsarbeiten sukzessiv aus der Instandhaltungsabteilung auszulagern und in die Hände der Maschinenbediener zu legen. Dadurch wird die Instandhaltungsabteilung entlastet und kann sich auf wesentlichere Probleme konzentrieren.

Darüber hinaus kann der Administrator überprüfen und überwachen, wie die autonome Instandhaltung auf dem gesamten Produktionsgelände durchgeführt wird.

AM Funktionen:

- Auswahl zwischen geplanten vorbeugenden Wartungsaufgaben oder ad hoc Szenarien für Maschinenbediener.
- Verlagerung grundlegender Wartungsarbeiten aus der Instandhaltungsabteilung in die Hände der Maschinenbediener, um den Wartungstechnikern die Fokussierung auf Hauptaufgaben zu ermöglichen.
- Überwachung und Kontrolle der autonomen Instandhaltung durch den Administrator.
- Verbesserte Verschleißvorbeugung und gesteigerte Gesamteffizienz durch direkte Beteiligung der Maschinenbediener.
- Transparente Dokumentation und Rückverfolgbarkeit der durchgeführten Wartungsarbeiten zur Unterstützung von Compliance und Auditierbarkeit..





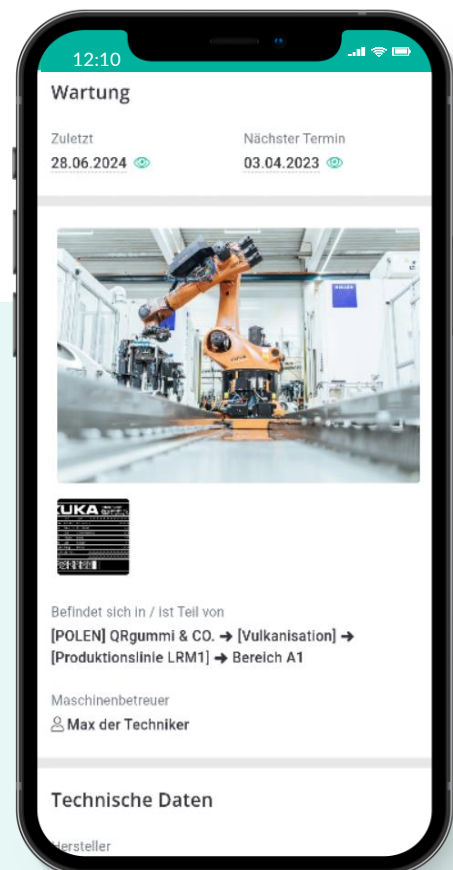
Soll eine Störungsmeldung erstellt werden oder werden Gerätedetails benötigt? Mit der mobilen App den QR-Code mit dem Smartphone oder Tablet einscannen – so einfach ist es!

6. GERÄTEDETAILS AUF EINEN BLICK.

Dank der QR-Codes, welche autom. in QRmaint generiert werden, kann man zusammen mit der mobilen QRmaint App im Handumdrehen sämtliche Details eines Standortes/Gerätes anzeigen lassen und Zugriff auf weitere Auswahlmöglichkeiten erlangen.

Mit dem QR-Code kann man u.a.:

- Standort-/Gerätedetails auf Tastendruck schnell anzeigen lassen
- Stör- und Fehlermeldungen einfach und zuverlässig aufgeben
- Betriebsparameter erfassen, speichern und auswerten
- Wartungsmaßnahmen registrieren u. durchführen
- Ersatzteile identifizieren u. Verwalten.
- Kontrollpunkte abgehen u. MA-Zurufe abwickeln (ANDON-Rufsystem)

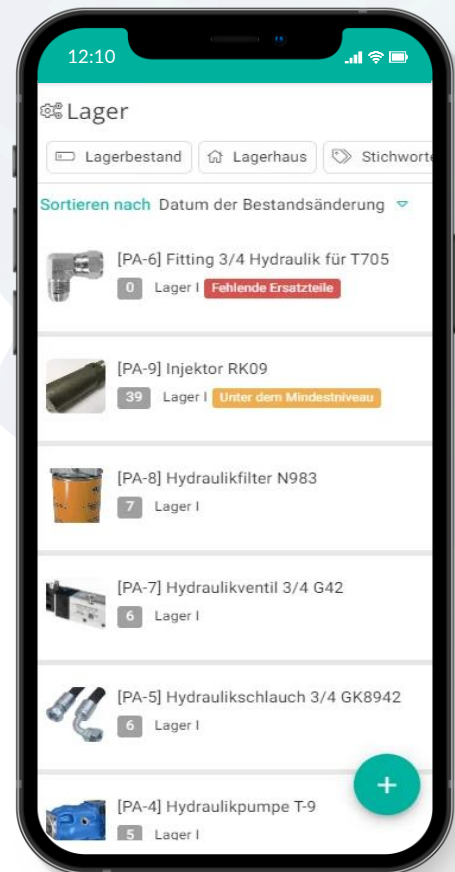


7. ERSATZTEILFÜHRUNG.

Das integrierte Lagermodul ermöglicht eine effiziente Ersatzteilfehrung sowie die Erfassung und Verfolgung von Beständen in Echtzeit um Maschinenstillstände durch Engpässe zu vermeiden.

Zu den wichtigsten Funktionen des Lagermoduls gehören:

- Bestandsverwaltung –Erfassung u. Verfolgung v. Lagerbeständen in Echtzeit
- Reservierung von Ersatzteilen für Wartungsaufträge
- Klassifizierung der Ersatzteile nach Art, Einsatzort und Kompatibilität,
- Verbrauchsstatistik –Verfolgung von Materialeinsätzen in verschiedenen Maschinen samt Wechselfrequenz
- Kritikalitätseinstufung –damit essenzielle Betriebsmittel niemals zu einem Engpass führen
- Barcode- und QR-Code-Integration –Mit QRmaint können Materialien einfach gescannt und sowohl in als auch aus dem Lagermodul bewegt werden, sofern Sie Barcodes u. QR-Codes haben.
- Mindestbestandsüberwachung –QRmaint wacht stets über Mindestbestände und sendet entsprechende Benachrichtigungen aus
- Berichterstattung u. Analyse –Autom. Zusammenfassung verbrauchter Ersatzteile in dedizierten Berichten und Analyse über Lagerbestände, Lagerbewegungen und Kosten.
- Integration des Lagermoduls m. externen ERP-Systemen





CMMS-Systeme sind bereits in mehr als der Hälfte der deutschen Unternehmen wichtiges Gesprächsthema und in jedem dritten bereits im Einsatz.

8. BEARFSMELDUNGEN.

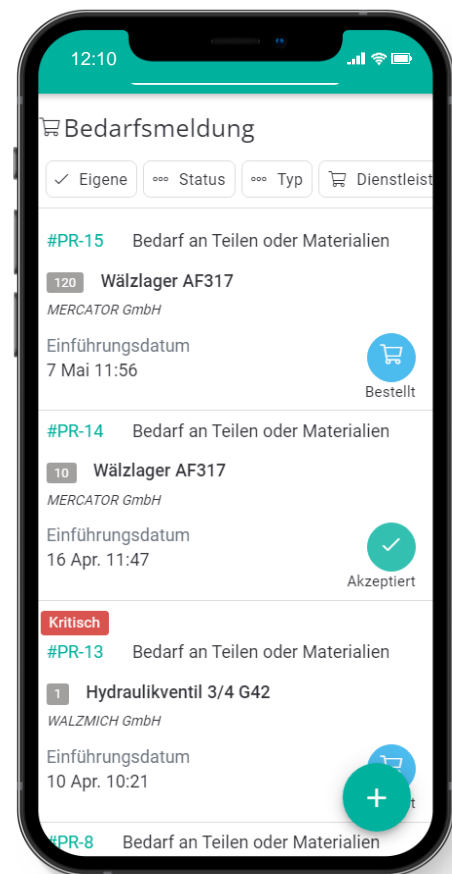
In Anlehnung an das Ersatzteilmodul, ermöglichen Bedarfsmeldungen den reibungslosen Ablauf von Wartungs- und Serviceaufträgen selbst dann sicherzustellen, wenn benötigte Ersatzteile nicht sofort verfügbar sind.

Das Ersatzteilmodul bietet u.a. folgende Funktionen:

- Bedarfserfassung – MA können direkt über das Auftragsfenster eine Bedarfsmeldung erstellen und den Auftragsstatus anpassen. Somit wird ersichtlich welcher Auftrag aufgrund unzureichender Ersatzteile auf Halt gestellt ist.
- Genehmigungsprozess – Wenn die Bedarfsmeldung bestimmte Genehmigungen erfordert (z.B. Aufgrund eines hohen Beschaffungspreises), kann ein mehrstufiger Genehmigungsprozess eingeleitet werden, damit entsprechende Meinungsträger Ihre Verifizierungen vornehmen können.
- Priorisierung – abhängig von der Dringlichkeit der Ersatzteils, kann die Bedarfsmeldung entsprechend hoch oder niedrig eingestuft werden und mit weiteren Informationen ergänzt werden



- Verknüpfung mit Aufträgen –Die Bedarfsmeldung kann direkt mit dem laufenden Wartungsauftrag verknüpft werden, um sicherzustellen, dass das Ersatzteil zum richtigen Auftrag zugeordnet wird und bei voraussichtlichem Liefertermin eine Neueinplanung der durchzuführen Wartungsarbeiten ermöglicht
- Bestellvorschläge –Basierend auf den Bedarfsmeldungen und Mindestbeständen, können automatisch Bestellvorschläge erstellt werden (2. Quartal 2025 verfügbar).
- Verlaufsdocumentation –Alle Schritte u. Kommunikate, die mit der Bedarfsmeldung in Verbindung stehen werden automatisch gespeichert und stehen jederzeit zur Analyse griffbereit
- Benutzerfreundlichkeit –MA können sowohl Ersatzteile als auch Bedarfsmeldungen direkt einfach u. Schnell über die mobile App erstellen und verwalten

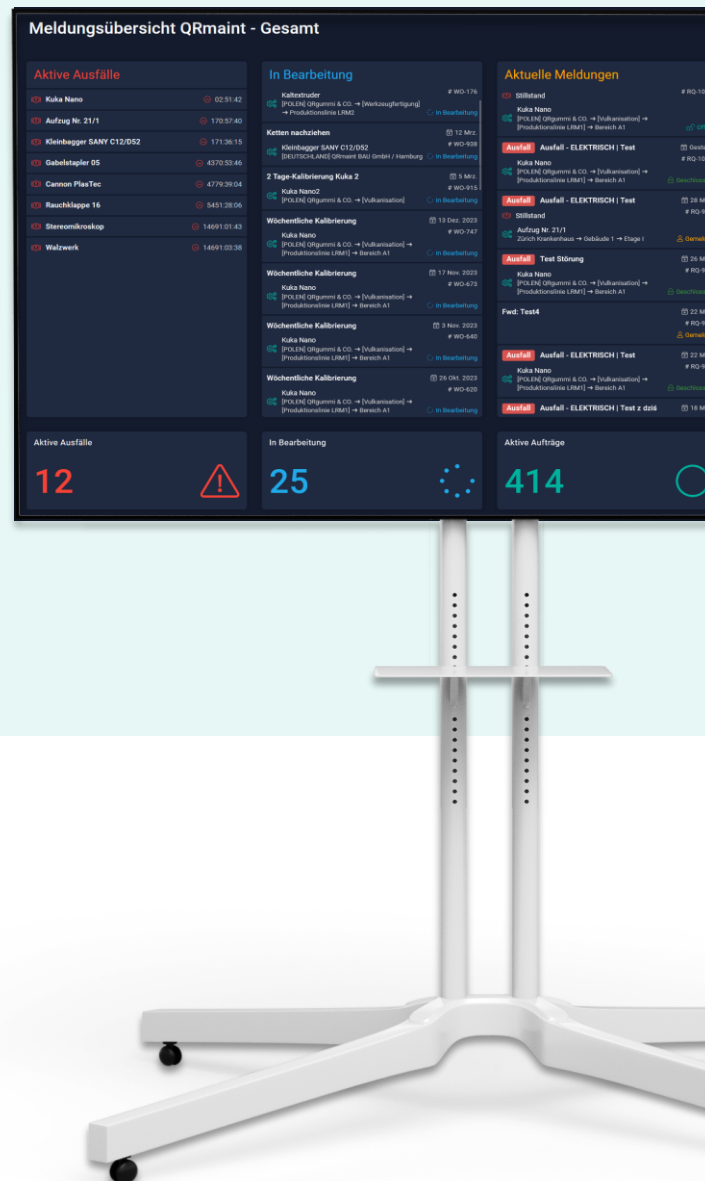


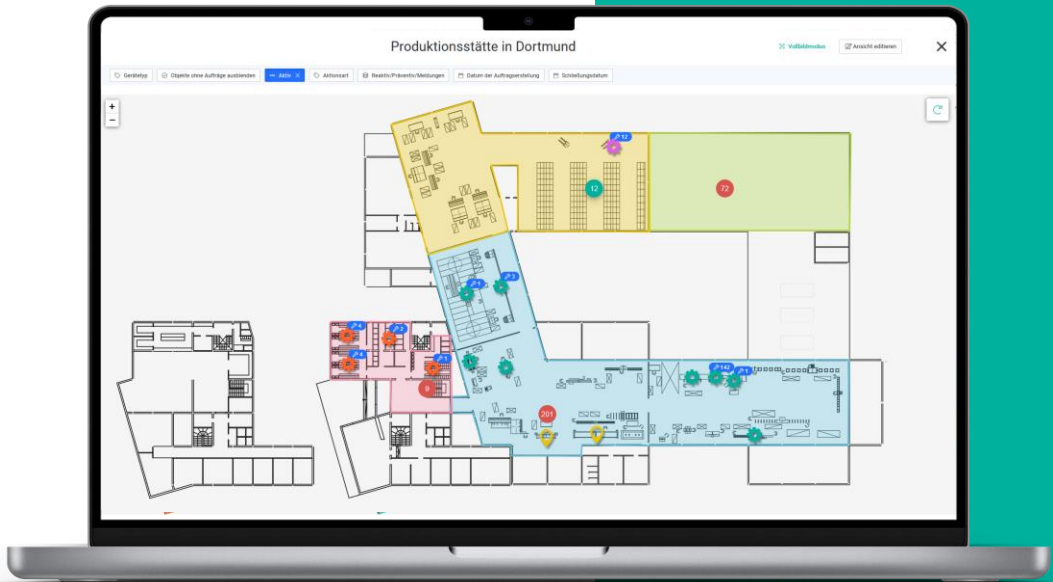
9. DASHBOARD TV.

Das Dashboard-Modul bietet eine Echtzeitübersicht über wichtige Informationen wie Maschinenstillstände und anstehende Arbeitsaufträge, aktuelle Meldungen sowie Aufträge und stellt kritische Einblicke in Wartungsabläufe zur Verfügung.

Das Dashboard TV ermöglicht u.a:

- Schnellen Einblick auf wichtige Betriebsinformationen
- Echtzeit-Status-Verfolgung – Zeigt sofort an, welche Maschinen aktuell ausgefallen, bzw. Meldungen eingegangen sind
- Anzeige von anstehenden Arbeitsaufträgen, Aufträgen in Bearbeitung u.v.m.
- Aktive Zurufe aus dem ANDON Rufsystem
- Reinigung- und Desinfektions-Aufträge nach abgeschlossener Wartung





10. INTERAKTIVE LAGEPLÄNE.

Die interaktiven Lagepläne in QRmaint ermöglichen eine grafische Darstellung des Produktionsstandortes mit Flächenzuweisungen (z.B. Ersatzteillager, Qualitätskontrolle oder Produktionsabteilung) und der Lokalisierung von Anlagenteilen mittels entsprechender Marker. Jedes eingepflegte Element verfügt über Auftrags-/Meldungszähler und zeigt unmissverständlich an, wo Handlungsbedarf besteht.

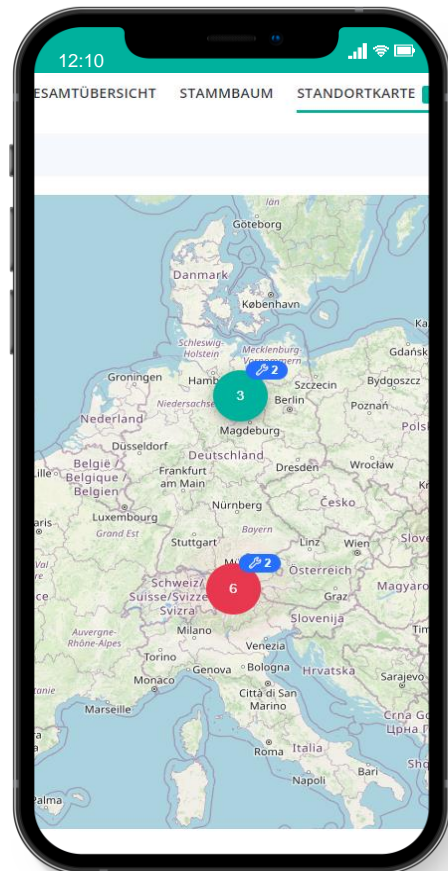
- Grafische Darstellung – Visualisierung des gesamten Produktionsstandortes samt Anlagen u. Maschinen
- Flächenzuweisungen – Zuordnung von Bereichen, wie im Standortbaum aufgelistet
- Schnellere Identifizierung von Handlungsbedarf und deren Auftrittsort
- Auftragszähler – Jedes eingepflegte Element verfügt über einen Zähler für anstehende Aufträge u. Meldungen
- Weitere Plattform für Erstellung von Meldungen u. Aufträgen
- Unmissverständliche Anzeige von Handlungsbedarf
- Bessere Überwachung von Maschinenzustand und -Status



11. GEOGRAPHISCHE LANDKARTE.

Eine weitere Funktion zur Übersicht der Lage in unserer Instandhaltungssoftware ist die geographische Karte. Diese kann entweder Standorte mit laufenden Arbeitsaufträgen anzeigen oder, wenn auf Anlagen umgeschaltet wird, eine Auflistung der Hauptanlagen je nach Standort sowie deren Status wie z.B. "in Betrieb", "Ausgefallen", "in Wartung" oder eigens benutzerdefinierte Staus darstellen.

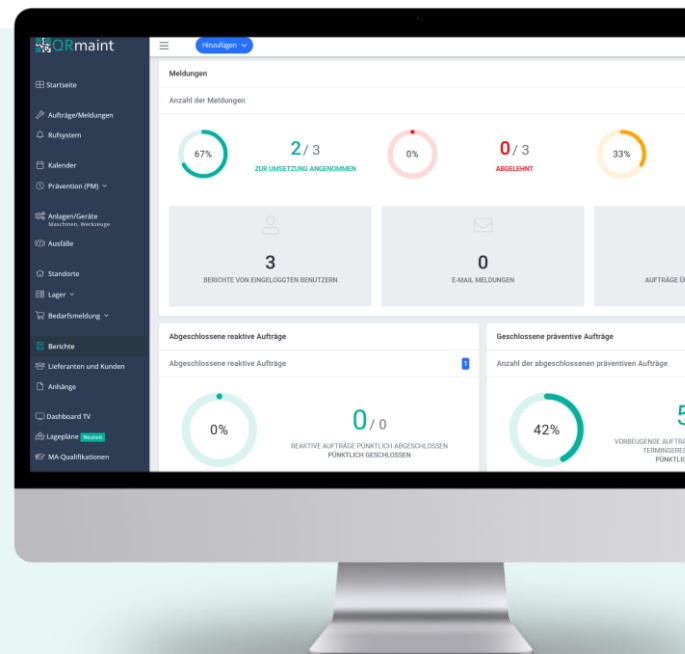
Mit dieser Karte erhalten Sie eine umfassende Situationsübersicht über all Ihre Wertanlagen, die es Ihnen ermöglicht, Ausfälle an jedem Standort oder Anlage problemlos zu identifizieren. Von jedem Element aus können Sie schnell nachsehen, welche Arbeitsaufträge aktuell anstehen, und direkt in die Details dieser Aufträge einsteigen.



12. BERICHTE.

Die Berichtsfunktion in unserer Instandhaltungssoftware bietet umfassende Einblicke in Wartungsaktivitäten, ermöglicht fundierte Entscheidungen und optimiert den Betrieb durch detaillierte und anpassbare Berichtsvorlagen über verschiedene Aspekte der Wartungsprozesse.

- Umfassende Zusammenstellungen – Detaillierte Informationen zu durchgeführten Wartungsaktivitäten, historische Analyse vergangener Wartungsaktivitäten zur Identifizierung von Trends und Verbesserungsbedarf
- Anpassbare Berichte: –Erstellung von Berichten, die auf spezifische Bedürfnisse und Parameter zugeschnitten sind.
- Leistungsüberwachung – Überwachung von KPI- Kernleistungsindikatoren wie MTTR, MTBF und OEE
- Regulatorische Konformität: Sicherstellung der Einhaltung von Branchenstandards durch ordnungsgemäße Dokumentation.



- Ressourcenmanagement: Optimierung der Ressourcenzuweisung basierend auf Wartungsdaten.



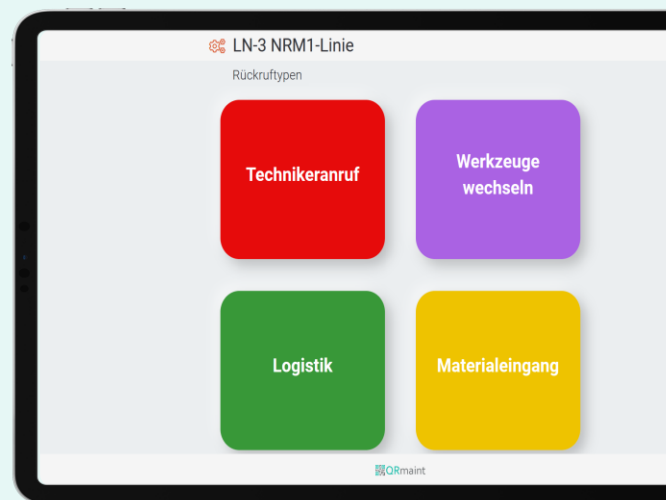
13. ANDON RUFSYSTEM.

Verbessern Sie die Kommunikation in Ihrem Produktionswerk durch die Nutzung des mobilen ANDON-Zurufbedienfeldes.

Unser eigens entwickeltes ANDON-Rufsystem wird wichtige Abteilungen in Ihrem Produktionswerk direkt miteinander verbinden – Senden Sie Zurufe einfach per Tastenauswahl!!

Beispielhafte Kombinationen:

- Produktion / Schichtleiter
(Maschinenbediener kann den Schichtleiter zurufen)
- Produktion / Instandhaltung
(Maschinenbediener kann den Techniker zurufen)
- Produktion / Lager (Maschinenbediener kann einen Rohstoffmangel melden)
- Produktion / Werkzeugbau
(Maschinenbediener kann einen Werkzeugwechsel melden)
- Produktion / Qualitätskontrolle
(Maschinenbediener kann die Qualitätskontrolle zurufen)
- Gesamtbetrieb / Arbeitssicherheit (Melden von Vorfällen an die Arbeitssicherheit)
- Gesamtbetrieb / Arbeitssicherheit (Melden von Vorfällen an die Arbeitssicherheit)





Instandhaltung



Automotive



Produktion

Unsere Industrien.



Energie



Konstruktion

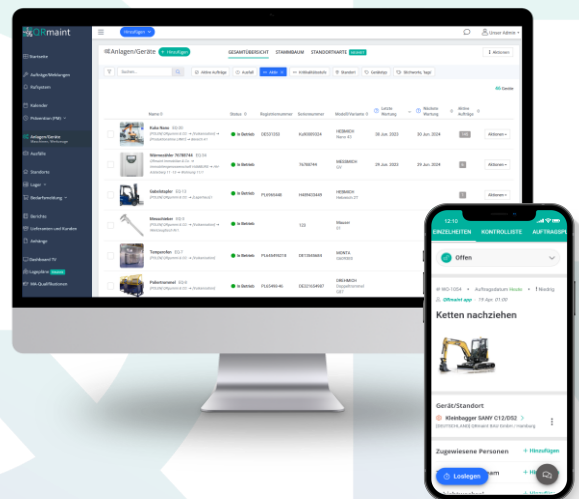


Logistik

ÜBER UNS.

QRmaint ist eine Softwarelösung zur Optimierung und Effizienzsteigerung von Instandhaltungsprozessen in Unternehmen jeder Größe und Branche. Als zentrale Plattform verwaltet QRmaint Instandhaltungsaufgaben, präventive Wartungsmaßnahmen, Arbeitsaufträge, die Verwaltung von Ersatzteilen sowie die Kommunikation zwischen Instandhaltungsteams und sonstigem Personal. Unsere Lösung wird kontinuierlich weiterentwickelt, um den spezifischen Anforderungen unserer Kunden auf dem deutschen Markt gerecht zu werden.

Besuchen Sie gerne auch unsere Homepage, dort finden Sie ausführliche Informationen darüber, wie QRmaint Ihre Betriebsabläufe optimieren kann.



VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns jederzeit! Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören.



Artur **CZACHOR**

Verkaufsleiter DACH-Region

+49 69 95019626

artur.czachor@qrmaint.com

Qrmaint Sp. z o.o.

ul. Osiedle Oświecenia 55/92

31-636 Kraków, Polska

NIP: 6783180641

KRS: 0000794833

Kontakt

t. +48 12 400 41 70

kontakt@qrmaint.com

qrmaint.de