



# MAINSPECTOR®

Die Software mit dem Auge auf Ihre Instandhaltung

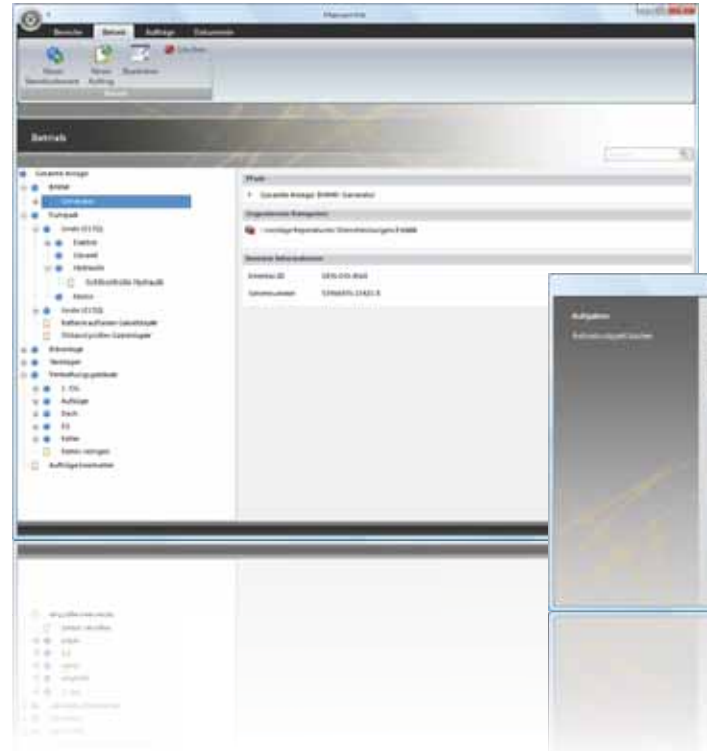


## Neue Anforderungen in der Instandhaltung

Die Anforderungen an die Instandhaltung von heute haben sich in den letzten Jahren stark gewandelt. Es genügt nicht mehr nur, den Maschinenpark am Laufen zu halten. Schlagworte wie Kostenoptimierung oder ISO 9000 haben auch in den Sprachgebrauch der Instandhaltung Einzug gehalten und deren Umsetzung ist nun eine der täglichen Aufgaben.

Auch die stetig wachsende Komplexität der Maschinen und Anlagen verlangt von den Mitarbeitern der Instandhaltung, neben der selbstverständlichen Sorgfalt, auch ein hohes Maß an Organisation. Dies ist meist nur noch mit hoch qualifizierten und stark spezialisierten Mitarbeitern und Dienstleistern erreichbar.

Mit MAINSPECTOR® geben wir Ihnen ein Werkzeug an die Hand, dass Sie in den Tätigkeitsfeldern Ihrer täglichen Arbeit effektiv unterstützt.



## Betriebsstruktur

Die Struktur Ihres Betriebes, bestehend aus Gebäuden, Anlagenteilen, Komponenten oder Bauteilen, stellt die Basis für die Instandhaltung mit MAINSPECTOR® dar. In einem Strukturbaum können Sie in diesem Bereich den Aufbau Ihres Betriebes hinterlegen. Hier haben Sie auch die Möglichkeit Informationen zu Maschinenteilen, Hersteller, Anschaffungsdatum oder die komplette Maschinendokumentation in der zugrundeliegenden Datenbank zu speichern und jederzeit wieder abzurufen.

## Dokumentation ohne Suchen

Verknüpfen Sie Betriebsanleitungen, Zeichnungen, Wartungsverträge oder andere Dokumente mit erfassten Betriebsobjekten. So finden Sie jederzeit die richtigen Informationen zu einer Maschine oder einem speziellen Bauteil und dies an allen Stationen Ihres Netzwerkes.

## Historie auf einen Klick

Mit einem Mausklick können Sie sich zu einem Bauteil, einer Maschine oder einer gesamten Anlage alle durchgeführten Aktivitäten und Ereignisse anzeigen lassen. Dies ermöglicht Ihnen den Lebenszyklus eines Bauteils vom Einbau bis zur Stilllegung lückenlos einzusehen. Auch ein Nachweis über die Einhaltung der vorgeschriebenen Wartungsintervalle wird dadurch zu einer Angelegenheit von Sekunden.

## Kontakte

Verwalten Sie Ihre Lieferanten, Dienstleister oder Serviceanbieter in der internen Kontaktliste von MAINSPECTOR® und verknüpfen Sie die Kontakte mit Elementen Ihrer Betriebsstruktur. So haben Sie jederzeit die Möglichkeit, direkt aus dem Anlagenelement Informationen zu Lieferanten, Herstellern oder anderen Kontaktarten abzurufen.

## MAINSPECTOR® - Das Wichtigste

- mehrplatzfähig durch Client-Server-Architektur
- unbegrenzte Tiefe der hierarchischen Anlagenstruktur
- unbegrenzte Anzahl an Instandhaltungsaufträgen
- vollständige Anlagenhistorie
- flexible zeit- und zustandsabhängige Wartungsintervalle
- direkte Einbindung von Prozesswerten
- integrierte Dokumentenverwaltung
- eigenverantwortliche Aufgabenorganisation
- Berücksichtigung von Qualifikationen
- erweiterbare Berichts- und Auswertefunktionen
- umfangreiche Such- und Filteroptionen
- detaillierte Benutzer- und Rechteverwaltung



## Aufträge

Nach dem Anmelden an MAINSPECTOR® sehen Sie eine für Ihre Tätigkeitsfelder gefilterte Liste an Aufträgen, die das System anhand der hinterlegten Regeln eingeplant hat. So erhält jeder Benutzer seine persönliche ToDo-Liste, die er sich per Kopfdruck abrufen kann.

## "Regel"mäßige Auslösung

Mit Hilfe von konfigurierbaren Regeln können Sie die automatische Einplanung von Aufträgen beeinflussen. Die Spanne der möglichen Auslösekriterien reicht vom konstanten, zeitlichen Intervall bis hin zur Auswertung eines aktuell aus dem Prozess ermittelten Zählerstandes. Mit der intuitiv zu bedienenden Oberfläche ist die Anpassung der Auslösebedingungen einfach und schnell zu erledigen.

Mit Hilfe der vielfältigen Filter- und Sortieroptionen können Sie sich schnell einen Überblick über die anstehenden Aufgaben verschaffen. Sie sehen auf einen Blick, welche Maschinen und Bauteile betroffen sind, ob zusätzliche Materialressourcen benötigt werden oder ob der Auftrag bereits im Verzug ist. Egal ob Sie alle offenen Aufgaben des heutigen Tages, oder die Auftragsvorschau der nächsten vier Wochen für eine spezielle Maschine einsehen möchten, die Auftragsliste liefert Ihnen die notwendigen Informationen mit wenigen Mausklicks.

## Ressourcen

Der Hersteller Ihrer Anlagenkomponente schreibt ein bestimmtes Öl für den Ölwechsel vor oder Sie benötigen für die Durchführung die Unterstützung durch einen weiteren Mitarbeiter mit Spe-

zialqualifikation, dann hinterlegen Sie einfach die entsprechenden Informationen als Ressourcen am Auftrag. Mit diesen zusätzlichen Daten können Sie Ihre Planung verfeinern und die Verfügbarkeit der benötigten Material- oder Personalressourcen mit einbeziehen. Auch der Einsatz von Fremdfirmen kann mit MAINSPECTOR® koordiniert werden.

Die tatsächlich verbrauchten Materialien und Personalstunden werden bei der Rückmeldung des Auftrags erfasst. Hier ist natürlich auch das Hinzufügen weiterer Ressourcenverbräuche möglich.

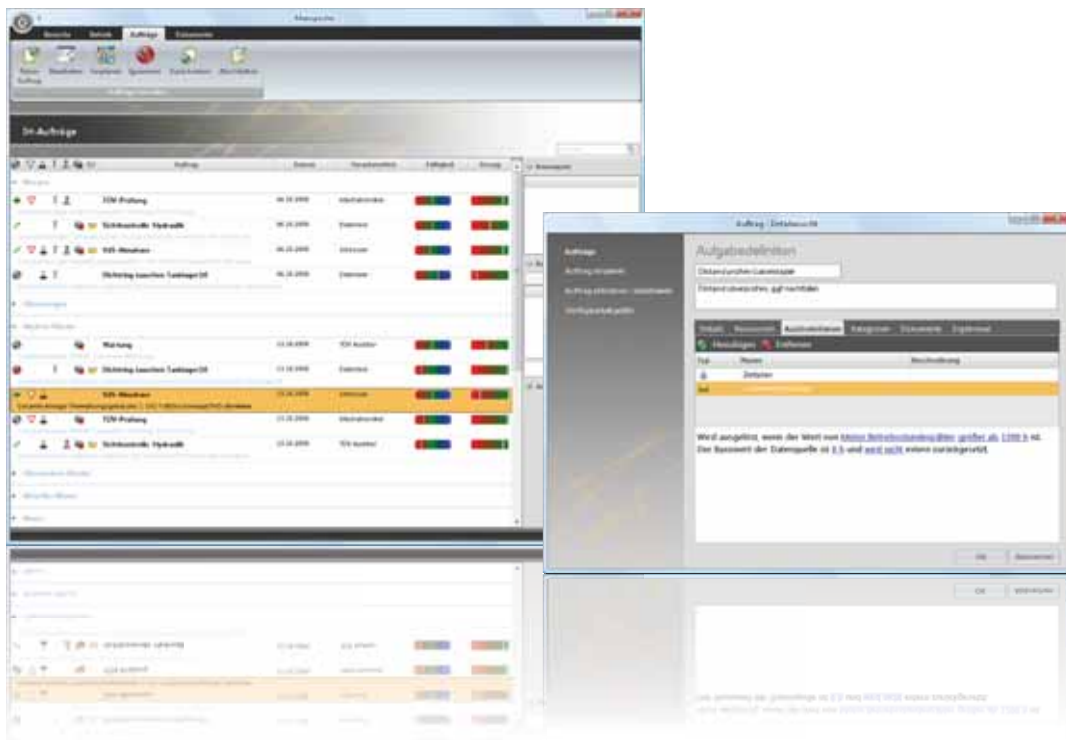
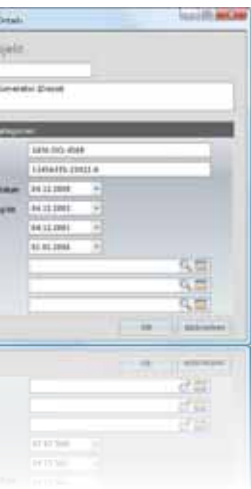
## Unverhofft - kommt oft

Nicht alle Tätigkeiten in der Instandhaltung haben mit der vorbeugenden und regelmäßigen Wartung zu tun. Viele Aufgaben müssen kurzfristig ausgeführt werden. Die Erfassung von manuellen Aufträgen ermöglicht Ihnen in Ihrer Auftragsübersicht eine vollständige Planung der täglichen Arbeiten zu erstellen, die auch diese unregelmäßig auftretenden Aufgaben berücksichtigt.

## Dokumente

Die Menge der Anlagendokumentation ist bereits in kleinen Betrieben sehr hoch. Mit MAINSPECTOR® haben Sie die Möglichkeit, Ihre elektronische Dokumentation an einer zentralen Stelle zu archivieren und für ein effektives Wiederfinden mit selbst definierten Kategorien zu kennzeichnen.

Zu jedem Objekt können beliebige Dokumente wie z.B. Wartungsvorschriften, Sicherheitsanweisungen oder Zeichnungen hinterlegt werden, die dann dem Bediener jederzeit, netzwerkweit zur Verfügung stehen. Auch die Verwendung eines Hyperlinks ist möglich und erlaubt so die problemlose Integration von externen Dokumenten aus dem Intra- oder Internet.



## Datenauswertung

Die integrierten Berichtsfunktionen verschaffen Ihnen einen schnellen und umfassenden Überblick über alle ausgeführten oder geplanten Instandhaltungsmaßnahmen. So können Sie für jedes Bauteil eine Liste aller Einträge bis hin zum Einbau der Komponente abrufen. Mit Berichten über entstandene Kosten z.B. bei Personal und Material haben Sie Ihre Instandhaltung, auch auf der finanziellen Seite, im Griff. Weitere Auswertungen können jederzeit mit geeigneten Standardprogrammen (z.B. Crystal Report™) entworfen und eingebunden werden.

Die erfassten Daten ermöglichen auch eine umfassende Schwachstellenanalyse Ihrer Anlage und aufbauend darauf die Optimierung Ihres Instandhaltungsprozesses.



## Sicherheit

Die integrierte Benutzerverwaltung ermöglicht Ihnen eine einfache aber dennoch detaillierte Rechtezuordnung für einzelne Bereiche der Benutzeroberfläche. So kann z.B. das Löschen von Aufträgen genauso eingeschränkt werden, wie das Anlegen eines neuen Benutzers.

## Skalierbarkeit

Der modulare Aufbau der Software ermöglicht einen, an Ihre Bedürfnisse und Budget angepassten Einstieg in die computergestützte Instandhaltung. Selbstverständlich können Sie jederzeit von einem kleinen Leistungsumfang in einen umfangreicheren wechseln. Die bereits erfassten Daten werden bei einem solchen Upgrade vollständig übernommen.

Mit zusätzlichen Clientlizenzen können weitere Bedienstationen in das System eingebunden werden, die eine direkte Bearbeitung der Aufträge oder auch einen netzwerkweiten Zugriff auf Dokumente und Auswertungen ermöglichen.

## MAINSPECTOR® optimiert Ihre Instandhaltung

- Sicherstellung der Einhaltung von regelmäßigen Terminen und kritischen Fristen.
- Steigerung von Verfügbarkeit und Produktivität Ihres Betriebs.
- Jederzeit Überblick über den Zustand des kompletten Betriebs durch detaillierte Statusberichte und -ansichten.
- Reduzierung des Koordinationsaufwandes durch eigenverantwortliche Aufgabenverteilung der Mitarbeiter unter Berücksichtigung von Qualifikationen.
- Minimierung von Ausfallzeiten durch produktionsgerechte Terminplanung und frühzeitige Erkennung von Störungsquellen.
- Steuerung und Analyse von Materialverbrauch durch die integrierte Materialverwaltung.
- Unterstützung bei der Erfüllung von Nachweispflichten.
- Reduzierung des Instandhaltungsaufwandes durch Optimierung der Intervalle.
- Konzentration der Anlageninformation und -dokumentation an einem Ort durch konsistente Einbindung aller Dokumente in die Betriebsstruktur.
- Direkte Erfassung von Messwerten durch die integrierte Prozessanbindung.
- Komfortable Analysemöglichkeiten auch über große Zeiträume.

## Ihr Nutzen

Mit MAINSPECTOR® steht Ihnen ein Werkzeug zur Verfügung, durch das Sie Ihre Instandhaltungsmaßnahmen effizient planen, koordinieren und verwalten können. Der konsequente Einsatz von MAINSPECTOR® führt zu einer verbesserten Anlagenverfügbarkeit bei geringeren Betriebskosten. Durch dieses Optimierungspotential amortisieren sich die Kosten für die Einführung der Software innerhalb kürzester Zeit.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann nehmen Sie Kontakt zu uns auf! Einer ausführlichen Präsentation in Ihrem Hause steht nichts mehr im Wege.



**veotec GmbH**  
Löffelholzstraße 20  
90441 Nürnberg  
Tel: 0911 / 474 989 0  
Fax: 0911 / 474 989 99  
www.veotec.de  
info@veotec.de

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