

Instandhaltung

TECHNIK MANAGEMENT MÄRKTE

Sensorik: Überwachen ohne Einspeisungs- und Signalkabel	14
Big Data: Wie genau lassen sich kritische Zustände prognostizieren?	26
Service: Was können wir von der Automobilindustrie lernen?	38



Anlagenüberwachung

Sensorik, Datenmanagement, Software, Infrastruktur, Kommunikationstechnik, Dienstleistungen, Aktuelle Trends und Praxisbeispiele aus der Industrie





Seton produziert Produkte zur Kennzeichnung für Arbeitsschutz und Betriebssicherheit.

Nichts vergessen?!

IM JAHRESRHYTHMUS stehen die Prüfungen an Maschinen und Geräten an – und immer wieder wird dabei klar, wie wichtig es ist, dass über Art und den Umfang der Prüfungen im Unternehmen Klarheit herrscht.

Die wiederkehrenden Prüfungen von Maschinen und Anlagen sind für jedes Unternehmen bindend, weil gesetzlich vorgeschrieben. Deshalb darf auch kein Prüftermin vergessen werden.

„Die Einhaltung der Prüffristen und die rechtssichere Dokumentation von Prüfungen und Wartungen haben bei uns obersten Stellenwert“, erklärt auch Ralf Grande, Operations-Manager bei der BRADY GmbH, SETON Division in Egelsbach bei Frankfurt. Zur Erfüllung der gesetzlichen Betreiberpflichten ist es bei der Vielzahl der Arbeits- und Betriebsmittel, der Prüftermine und der möglichen Mängel nicht einfach, den Überblick zu bewahren. Excel-Tabellen, Listen oder selbstgebaute Datenbanken lösen das Problem nur unzureichend.

Aus diesem Grunde hat SETON ein Tool angeschafft, das automatisch an die Prüftermine erinnert. Um eine solche Software effektiv einsetzen zu können, muss sie einigen Anforderungen gerecht werden:

- alle prüfpflichtigen Anlagen und Maschinen müssen übersichtlich gelistet werden
- es muss automatische Meldungen der anstehenden Instandhaltungen geben

- es muss eine komfortable Auswertungen aller Prüfobjekte und aller Prüfberichte gewährleistet sein

Die Hoppe Unternehmensberatung entwickelte ein solches Werkzeug für modernes Prüfmanagement. Der „Wartungsplaner“ bietet die Möglichkeit, alle Arbeits- und Betriebsmittel zu dokumentieren und zu verwalten.

Mit dem „Wartungsplaner“ lässt sich ein Anlagenkaster direkt am Bildschirm erstellen. Passend zu jedem Gerät legt die Software ein eigenes Datenblatt an. Dieses erfasst nicht nur den Namen einer Maschine, sondern auch eine Beschreibung, den Standort, die Seriennummer und viele andere Informationen. Auch ein Foto lässt sich in der Software hinterlegen. Zudem protokolliert die Software genau, wann eine Wartung, Inspektion oder Reparatur stattgefunden hat – und wer sie ausführte. Ganz gleich, ob AUDIT, ISO, BetrSichV, TPM, UVV oder TRBS involviert sind – der Wartungsplaner notiert das. Bei einer Kontrolle des Gewerbeaufsichtsamts, der Berufsgenossenschaften oder einer Versicherung werden so alle vorgeschriebenen Wartungen nachgewiesen.

„Dank einer solchen Übersicht ist es für uns kein Problem, rechtzeitig Termine für anstehende Instandhaltung und Prüfungen

gen festzulegen und die notwendigen Arbeitsschritte in die Wege zu leiten“ erklärt Grande.

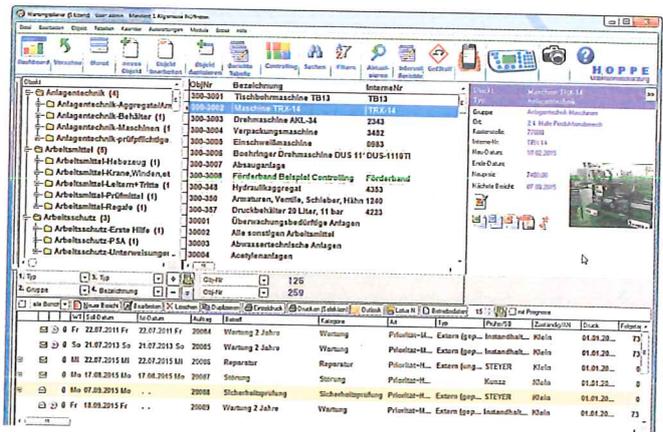
Revisionssicherer Nachweis der Instandhaltungen

„Seton ist ein Unternehmen mit Lösungen rund um den Arbeitsschutz und die Arbeitssicherheit. Da ist es gerade für uns besonders wichtig, geradezu vorbildhaft mit einer geeigneten Softwarelösung als Wartungsplaner die Prüfungen in der Instandhaltung sicherzustellen und regelmäßig zu überwachen; so Monika Ligeika, Technical Coordinator bei Brady. „Mit dem „Wartungsplaner“ haben wir jetzt die Prüffristen bei unseren Objekten wie Produktionsmaschinen, Stapler, Türe, Tore, Fenster oder bei Elektroprüfungen bestens im Griff.“

Der „Wartungsplaner“ ist auch in der Lage, die Unterweisungen der Mitarbeiter, Sehtests und Führerscheinkontrollen zu dokumentieren, ebenso wie Prüfungen von Regalanlagen und Förderbändern. Er bietet dabei umfassende Auswertungsmöglichkeiten über die Objekte und Berichte und sorgt somit für Transparenz der Arbeitsabläufe im Prüffristenmanagement.

Die Prüfung gilt als erfolgreich bestanden, wenn alle Komponenten geprüft und sämtliche Prüfanforderungen umgesetzt wurden. Ein Unternehmen ist dazu verpflichtet, die Aufzeichnungen vorzuhalten, spätestens bis zum nächsten Prüftermin. Für die Auflistung der Ergebnisse dienen Prüfprotokolle, die in der Software Wartungsplaner verwaltet werden.

Den größten Nutzen sieht die BRADY GmbH, SETON Division, in der logisch aufgebauten Struktur der Daten im



Wartungsplaner: Übersichtliche Darstellung der Termine für Instandhaltung und Prüfungen mit Angabe der nächsten Arbeitsschritte.

Wartungsplaner. „Das hat uns geholfen, unsere Arbeitsprozesse in der Instandhaltung weiter zu optimieren“, so Ralf Grande.

Da der Wartungsplaner von der Hoppe Unternehmensberatung ständig weiter entwickelt wird, sind Produktion und Instandhaltung immer auf dem neuesten Stand

Kontakt: Hoppe Unternehmensberatung, Tel.: 06104 65327
www.Wartungsplaner.de
 Testversion unter <http://www.Wartungsplaner.de>

Über 110 Jahre Erfolgsgeschichte made in Germany!



... das wirkt!

Die Caramba Profi-Line: professionelle Lösungen für höchste Ansprüche.

- Extrem wirksame Produkte für Reinigung, Pflege und Wartung
- Breites Sortiment für nahezu jeden Einsatz im Industrie-Bereich
- Beste Qualität – für höchste Ansprüche
- Freundlicher und konsequent kundenorientierter Service

Seit über 110 Jahren. Made in Germany.



Caramba | Reinigung · Pflege · Wartung