

KEM Konstruktion Automation



Sicher unterwegs mit autonomen Robotern

Perspektiven
» Seite 30

Prozesssicher kleben

Additive Fertigung
» Seite 72

„Linearführung und -antriebskomponenten als Plug-and-Play-Lösung“

Jörg Schulden,
Bereichsleiter
Rodriguez
» Seite 48



Engineering-Tipps für Produkt- und Produktionsentwicklung

» IM FOKUS

Spanntechnik profitiert von eigener Sensorik

» Seite 22



TITELSTORY
Automatische
Tragschienenbe-
stückung steigert
Effizienz

» Seite 56

Prüftermine von Sicherheitsprüfungen und Wartungen sicherstellen

Instandhaltung erfolgreich managen

Produzierende Unternehmen müssen auch im Tagesgeschäft im Auge behalten, dass Betriebsgeräte und Anlagen funktionieren, Arbeitsplätze sicher sind und Abläufe reibungslos ineinander greifen. Zu beachten sind die Richtlinien des Gesetzgebers für den Arbeitsschutz. Softwaretools wie der Wartungsplaner der Hoppe Unternehmensberatung helfen dabei, die festgelegten Prüfintervalle sowie Wartungsaufgaben einzuhalten und Fehler zu vermeiden – hilfreich angesichts der kontinuierlich steigenden Anforderungen.



Bild: Hoppe

Mit dem Wartungsplaner lässt sich die Arbeitssicherheit aller Betriebsmittel gewährleisten und nachweisen.

Ein gutes Prüffristenmanagement beruht auf den drei Säulen Überblick, Planung und Dokumentation. Wer dies berücksichtigt, hat bei einer anstehenden Betriebsprüfung oder Revision keine schlaflosen Nächte mehr. Zudem erleichtern Softwaretools die Arbeit.

1. Inventar, Geräte und Fristen

Um den vorgeschriebenen Kontrollpflichten nachzukommen, benötigt man zuallererst den Überblick über das betriebliche Inventar. Eine entsprechende **Inventarverwaltung** hilft, ein ausführliches Bestandsverzeichnis zu allen Vermögensgegenständen eines Unternehmens zu führen und schafft so die nötige Transparenz. Wichtig ist zu wissen, dass nicht nur Maschinen und Anlagen regelmäßig überprüft werden müssen. Daneben gibt es noch andere überwachungsbedürftige Betriebsmittel, die man auf Anhieb vielleicht nicht auf dem Schirm hat: Elektrogeräte und Einsatzfahrzeuge, Regale, Leitern – sogar Tore und Fenster unterliegen Prüffristen.

Um den Überblick angesichts des Umfangs der prüfpflichtigen Geräte nicht zu verlieren, lässt sich der **Wartungsplaner** von Hoppe nutzen. Die Wartungssoftware erfasst die zu überprüfenden Gegenstände und Geräte und bietet diverse Detail-Funktionen. Die Mitarbeiter erhalten schnell einen Überblick über den Wartungszustand der prüfpflichtigen Arbeitsmittel sowie Zugriff auf fällige Wartungstermine. So kann der so wichtige Arbeitsschutz leicht gewährleistet werden.

2. Vorbereitung und Planung

Prüftermine und Wartungen müssen geplant und sorgfältig terminiert werden. So lässt sich vermeiden, dass ein Wartungsturnus mit anderen Vorgängen kollidiert, Maschinen zu ungünstigen Zeiten aus der Produktion genommen werden oder Terminabstimmungen nicht möglich sind, weil die zuständigen Mitarbeiter außer Haus sind. Vor allem zyklisch wiederkehrende Wartungen erfordern ein genaues Timing mit der Instandhaltung, um Stillstände zu

vermeiden. Hier unterstützt der Wartungsplaner dabei, die oft holprige Koordination der notwendigen Arbeitsschritte zu glätten. Für eine gute Planung und flüssige Organisation ist es unerlässlich, die Lebenszyklen der prüfpflichtigen Anlagen zu kennen. Im Idealfall werden jeder Anlage und Maschine die gesetzlich vorgeschriebenen Wartungen, Instandhaltungen, Behebung von Störungen oder Reparaturen zugeordnet. Hinzu kommt, dass die Prüfungen nun nicht mehr zwischen mehreren Systemen oder Tools abgestimmt werden müssen, so dass die Schnittstellenproblematik entfällt und die Fehleranfälligkeit sinkt.

3. Genaue Dokumentation

Wurden Arbeitsmittel und Geräte geprüft, ist es notwendig, die Ergebnisse zu dokumentieren: Nachvollziehbar, leicht auffindbar und am besten zentral, so dass jeder Zugriff darauf hat, der ihn benötigt. Die Dokumentation auf Papier oder in selbstprogrammierten Excel-Tabellen ist hier zeitintensiv und fehleranfällig. Der Wartungsplaner erledigt das effizienter: Er dokumentiert die Ergebnisse von Wartung und Instandhaltung im System und alle relevanten Informationen sind mit einem Klick verfügbar. So lassen sich auch Schwachstellen in Abläufen identifizieren und Arbeitsprozesse optimieren.

www.wartungsplaner.de

i **INFO**

Mehr zum Wartungsplaner:

koninfo.de/XWsXX