

KEM

Konstruktion

Das
Engineering
Magazin

Schutz und Monetarisierung von 3D-Druckdaten

Digitalisierung/3D-Druck
» Seite 16

Digitalisierung leicht gemacht

Schaltschrankbau
» Seite 30

Antreiben – Steuern – Bewegen

Sonderteil zur Antriebstechnik
» ab Seite 36

„Robotik verlangt intelligente Sicherheitslösungen“

Philip Schmersal, Geschäftsführender Gesellschafter, Schmersal Gruppe
» Seite 22



TITELSTORY

Sicherheitsbremsen für Fahrerlose Transportsysteme

» Seite 40

Digitale und reale Dimensionen innovativer Produkte



Digitalisierung sorgt für ein effizientes Management der Prüftermine

Alle Termine für betriebliche UVV-Prüfungen im Blick

Unternehmer sind dafür verantwortlich, Betriebs- und Arbeitsmittel in einem so guten Zustand zu erhalten, dass die Sicherheit der Mitarbeiter am Arbeitsplatz garantiert ist. Um das zu gewährleisten, müssen regelmäßig sachkundige Prüfungen durchgeführt werden, so schreiben es die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) vor. Mit der Software *Wartungsplaner* der Hoppe Unternehmensberatung, Heusenstamm, gelingt es, die Termine für die Pflichtprüfungen im Blick zu behalten und zu organisieren. Zusätzlich lassen sich Prüfberichte, Prüfergebnisse und Prüfprotokolle revisionssicher erstellen.

Nadja Müller, freie Journalistin für Wordfinder PR



Der *Wartungsplaner* ermöglicht die Prüfterminplanung und unterstützt bei der revisionssicheren Erstellung von Prüfberichten, Prüfergebnissen und Prüfprotokollen.

Maschinen und technische Anlagen können im Laufe der Zeit ihre Funktionstüchtigkeit verlieren. Komponenten verschleiben oder korrodieren. Das führt nicht nur zu Produktionsmängeln, sondern ist auch ein Sicherheitsrisiko. Die Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) und die Berufsgenossenschaften haben deswegen die UVV verfasst, die vorschreiben, dass Anlagen und Maschinen in bestimmten Intervallen hinsichtlich ihrer Funktionstüchtigkeit geprüft werden müssen. Diese Aufgabe fällt in den Zuständigkeitsbereich

von Fachkräften für Arbeitsschutz und -sicherheit sowie EHS-Manager.

Planen und Steuern mit System

Software-Programme für die UVV-Prüfung beinhalten sämtliche Wartungs- und Instandhaltungsvorschriften sowie einen Kalender, um die Prüfintervalle zu planen. Indem sämtliche Prüfgegenstände und die relevanten Objektdaten erfasst werden, können keine Termine mehr verpasst werden. Auch die rechtssichere Dokumentation ist mithilfe eines digitalen Wartungs-

planers ein Leichtes. Die Software erstellt für die UVV-Prüfung ein Prüfbuch und ein Prüfprotokoll. Sie dokumentiert so zuverlässig alle gesetzlich vorgeschriebenen Nachweise zu Prüfungsumfang, -datum, festgestellten Mängeln, der Beurteilung, ob eine Fortführung des Betriebs möglich ist, Datum der Nachprüfung sowie Daten des Prüfers. So haben die Verantwortlichen alle Informationen im Blick und sind auch auf eventuelle externe Kontrollen oder Schadensfälle bestens vorbereitet.

„Die Prüftermin- und *Wartungsplaner*-Software eignet sich besonders für die Organisation von UVV-Prüfungen, weil sie einerseits den Arbeitsaufwand im Rahmen der Prüfpflichten eines Unternehmens reduziert und andererseits Prüfberichte bei Betriebsprüfungen stets griffbereit sind“, betont Ulrich Hoppe, Senior Consultant der Hoppe Unternehmensberatung.

www.hoppe-net.de

i

INFO

Eine kostenlose Demoversion erlaubt das Testen des *Wartungsplaners*:



hier.pro/X1eeg