

MM

MASCHINENMARKT

AUSGABE 38

19. September 2016

6,- €

B 04654

DAS INDUSTRIEMAGAZIN

www.maschinenmarkt.de

Praxistest ERP

S. 20

Was Maschinenbauer so (un)zufrieden mit ihrer Unternehmenssoftware macht

Zerspanung

Das volle Potenzial der Werkzeugmaschine ausschöpfen

Automatisierung

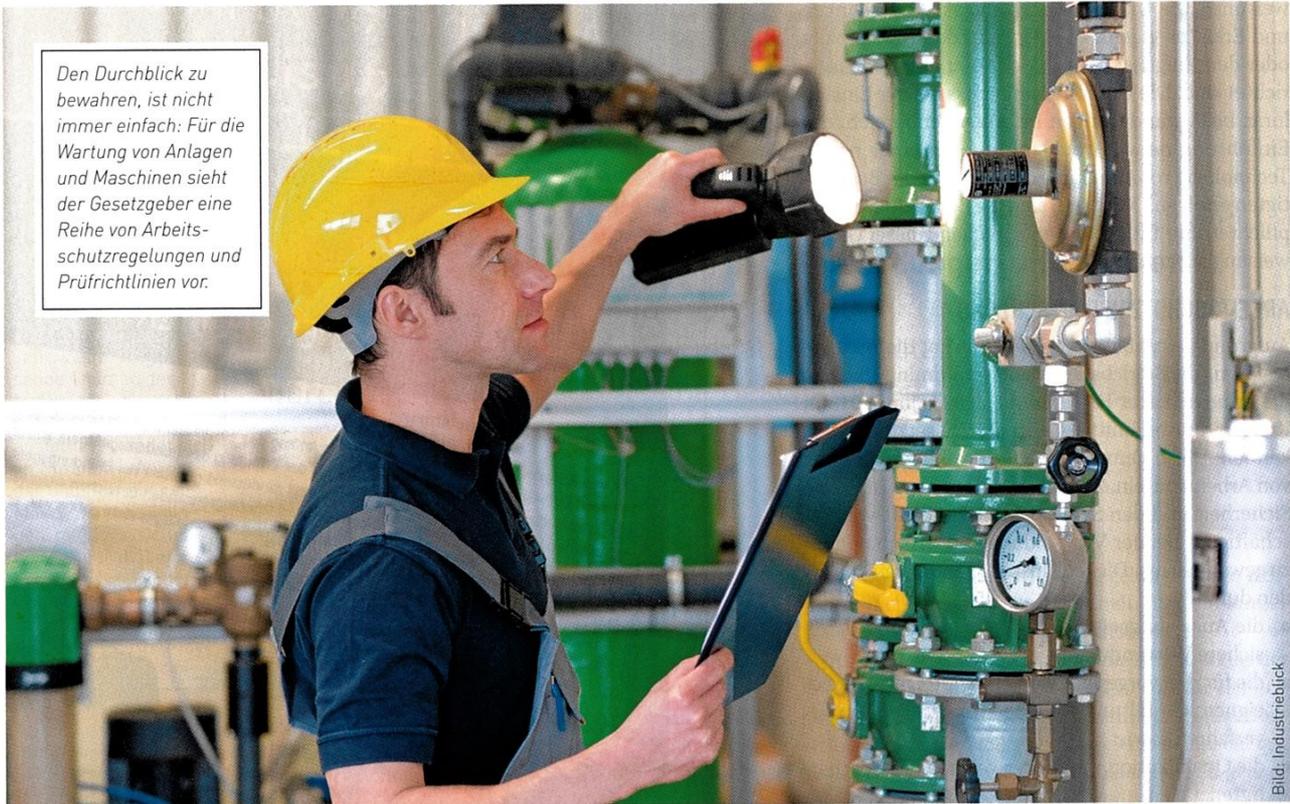
Anspruchsvolle Zerspanung mit leistungsfähiger Steuerung

Serie International: Mexiko



„Die deutschen Unternehmen haben 120.000 Arbeitsplätze in unserem Land geschaffen.“

Enrique Peña Nieto,
Staatspräsident von Mexiko



Den Durchblick zu bewahren, ist nicht immer einfach: Für die Wartung von Anlagen und Maschinen sieht der Gesetzgeber eine Reihe von Arbeitsschutzregelungen und Prüfrichtlinien vor.

Bild: Industrieblick

MM INFO

MAINTAIN 2016
 Die Maintain ist ein Branchentreffpunkt für Anwender und Entscheider der produktionsnahen Instandhaltung. In diesem Jahr beschäftigen sich Ausstellung, Konferenz und Rahmenprogramm schwerpunktmäßig mit zwei großen Trends, die die Branche vor Herausforderungen stellen: einem verschärften Wettbewerb unter den Dienstleistern sowie der zunehmenden Vernetzung hin zum Internet der Dinge.

- 18. bis 20. Oktober 2016
- Messe München
- Fokusthema 2016: Smart Maintenance

maschinenmarkt.de
 Suche „Maintain 2016“

PRODUKTIONSAUSFÄLLEN UND UNFÄLLEN VORBEUGEN

Wenn die Leitersprosse bricht oder der Stapler nicht anspringt, kann das für ein Unternehmen teuer werden – vor allem, wenn sich herausstellt, dass Prüf- oder Wartungsaufgaben missachtet wurden. Eine **Software zur Wartungsplanung** soll ein effizientes Prüf- und Instandhaltungsmanagement sicherstellen.

Beate Christmann

Um die Sicherheit der eigenen Mitarbeiter zu gewährleisten und lange Ausfallzeiten zu vermeiden, müssen Maschinen und Anlagen regelmäßig inspiziert und gewartet werden. Der Gesetzgeber sieht dazu eine ganze Reihe von Arbeitsschutzregelungen und Prüfrichtlinien vor. Zwar klingt der Bruch einer Leitersprosse zunächst harmlos, doch führt jeder dritte Absturzunfall zur Arbeitsunfähigkeit. Sollte sich in einem Schadensfall herausstellen, dass Prüfversäumnisse vorliegen, zahlt keine Versicherung

und auch die Berufsgenossenschaften verweigern die Leistungen.

Seton, ein technisches Versandhaus für den Vertrieb von Produkten zur Kennzeichnung, Wartung und Markierung, begab sich auf die Suche nach einem effektiven Prüffristenmanagement. Angesichts der unzähligen Vorschriften für die Wartung, Überprüfung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen, der unterschiedlichen Prüffristen und der Anforderungen an die Dokumentation von durchgeführten Inspektionen stellte sich die Frage, wie dieser Aufwand möglichst effizient und rechtssicher bewältigt werden könnte. Dem Unternehmen war klar, dass die oftmals hierfür eingesetzten handschriftlichen

Weitere Informationen: Hoppe Unternehmensberatung, 63150 Heusenstamm, Tel. (0 61 04) 6 53 27, info@hoppe-net.de, www.wartungsplaner.de

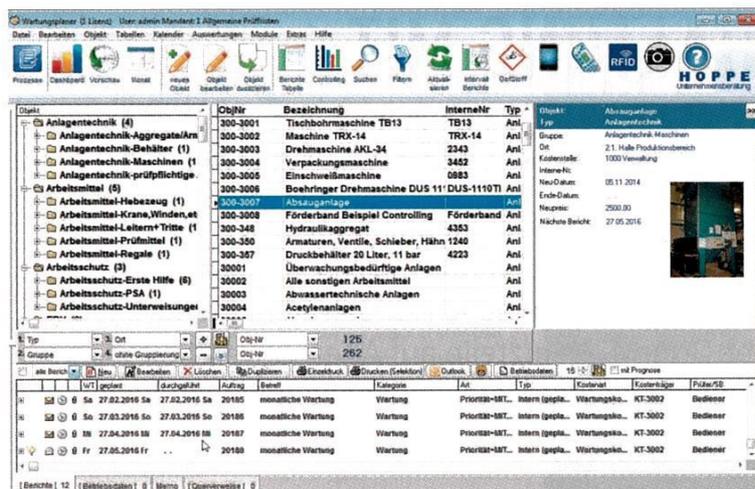


Bild: Hoppe Unternehmensberatung

Liste, Excel-Tabellen oder eigenentwickelten Datenbanken keine Lösung für das Problem darstellen konnten.

Seton wollte eine Softwarelösung, die alle relevanten Aspekte im Rahmen der Betriebsmittelwartung abdecken können sollte. Die prüfpflichtigen Anlagen und Maschinen sollten übersichtlich aufgelistet und anstehende Instandhaltungen automatisch gemeldet werden. Nicht nur die Prüffristen von Produktionsmaschinen, sondern zum Beispiel auch im Rahmen von Elektroprüfungen die für Stapler, Türen, Tore oder Fenster sollten überwacht werden. Zudem legte das Unternehmen Wert auf eine komfortable Auswertung aller Prüfobjekte und -berichte.

SOFTWARE FÜR DAS MANAGEMENT DER GESAMTEN BETRIEBSMITTELWARTUNG

Mit dem Wartungsplaner, einer Software der Firma Hoppe Unternehmensberatung, für den sich das Versandhaus letztlich entschied, dokumentiert es heute abgesehen von den genannten Objekten noch mehr: die Unterweisungen an Mitarbeiter, Sehtests, Führerscheinkontrollen oder auch Regale, Regalanlagen und Förderbänder.

Die Softwarelösung verfügt über sämtliche Wartungs- und Instandhaltungsvorschriften, einen Kalender zur Planung anstehender Wartungsaufgaben sowie über eine Funktion, mit der in Prüfberichten entsprechende Wartungsaufträge generiert werden. Einzelnen Mitarbeitern können individuelle Verantwortlichkeiten zugeordnet und wichtige Instandhaltungskennzahlen grafisch aufbereitet werden.

Passend zu jedem Gerät legt das Programm ein Datenblatt an, das den Maschinennamen erfasst und zudem eine Beschreibung, den Standort oder die Seriennummer enthält. Zusätzlich kann der Anwender ein Bild der Maschine, Bedienungsanleitungen oder Benutzerhinweise hinzufügen. Einmal angelegt dokumentiert die Software, wann eine Wartung, Inspektion oder Reparatur stattgefunden und wer sie durchgeführt hat. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Audit, ISO, BetrSichV, TPM, UVV oder TRBS handelt.

Der Wartungsplaner basiert auf der Qualitätsmanagementnorm DIN EN ISO 9001 und entspricht den

Handschriftliche Listen und Excel-Tabellen ade: Die Wartungsplaner-Software listet alle Betriebsmittel samt Prüffristen und verwaltet die Wartung und Instandhaltung.

Empfehlungen der Berufsgenossenschaften für das Prüffristenmanagement. Er erleichtert die Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen und auch Anforderungen aus der Umweltmanagementnorm ISO 14001 sowie dem Arbeitsschutzmanagement-System OHSAS 18001 werden unterstützt.

Seton ist seither in der Lage, sämtliche Fristen einzuhalten. Die rechtzeitige Prüfung und Wartung vermeidet Produktionsausfälle und Unfälle. Darüber hinaus konnten die Reparaturkosten des Unternehmens merklich gesenkt werden. **MM**

MM INSTANDHALTUNG IN KÜRZE

FERNWARTUNG FÜR WAAGEN

Um die einwandfreie Funktionstüchtigkeit seiner Waagen beim Kunden sicherzustellen, präsentiert der Präzisionsinstrumente-Hersteller Mettler Toledo seinen neuen Remote-Service In-Touch-SM. Der Fernwartungsservice soll Unternehmen bei der Identifizierung und frühzeitigen Behebung möglicher Waagenprobleme behilflich sein. maschinenmarkt.de Suche „Mettler Toledo“

WASSERSTRAHLWERKZEUG FÜR HÖCHSTDRUCK



Um die Innenreinigung mit einem Arbeitshöchstdruck von bis zu 1500 bar zu ermöglichen, ergänzt Woma seine Tank-Master-Reihe um einen weiteren Reinigungskopf, den Tank-Master-SL-1500. Mit einem Gewicht von 7,8 kg ist der Kopf leicht transportabel und passt in seiner kleinsten Ausführung durch Öffnungen mit einem Durchmesser von bis zu 125 mm. maschinenmarkt.de Suche „Tank-Master“

EXTERNE DIENSTLEISTER IN DER INSTANDHALTUNG

Mit den Rahmenbedingungen einer Vergabe von Aufgaben an externe Dienstleister beschäftigt sich die Fachtagung Contractor Management in der Instandhaltung und in technischen Projekten. Am 23. und 24. November 2016 erwarten die Teilnehmer in Berlin Erfahrungsberichte, Workshops und Keynotes darüber, welche Strategien und Organisationsmodelle sich im Kontraktorenmanagement bewährt haben. maschinenmarkt.de Suche „Contractor-Management“

VERNETZTE INSTANDHALTUNG



Delta Barth stellt ein neues Instandhaltungsplanungs- und Steuerungssystem vor. Mit Deleco-6.36 soll ortsunabhängiges Dokumentieren und Koordinieren sämtlicher Instandhaltungsabläufe möglich sein. Zudem soll es die Instandhaltung mit sämtlichen Geschäftsabläufen, wie auch der Warenwirtschaft und Produktion verzahnen können. Die Software soll ab November verfügbar sein. maschinenmarkt.de Suche „Deleco“