

Failure Mode, Effects and Criticality Analysis – FMECA



Präventiv und zuverlässig

Sämtliche Maschinenbaugruppen Ihrer Uhlmann-Anlage oder -Linie werden im Rahmen der FMECA (Failure Mode, Effects and Criticality Analysis) detailliert betrachtet. Wir analysieren mögliche Ausfallursachen, bewerten die Ausfallwahrscheinlichkeit und ordnen alle relevanten Komponenten nach ihrem Risiko ein. Zusätzlich bestimmen wir für jedes betrachtete Teil eine voraussichtliche Lebensdauer in Betriebsstunden, sodass Verschleißkomponenten rechtzeitig und planbar ersetzt werden können.

Ein großer Vorteil: Durch diese Lebensdauereinschätzung können Sie Ihre Instandhaltung vorausschauend planen und wissen genau, welche Teile bei der nächsten geplanten Instandhaltung getauscht werden sollten. Die gewonnenen Erkenntnisse fließen direkt in eine optimal auf Ihre Produktion abgestimmte, präventive Instandhaltungsplanung ein. Der Effekt: Sie sind einem möglichen Maschinenausfall immer einen entscheidenden Schritt voraus. Die FMECA ist einzeln oder als Bestandteil von MaintenancePlus buchbar.

Sechs Themen, viele Fragen. Unsere Antwort: FMECA

Ersatzteilbevorratung

Welche Ersatzteile sind risikobehaftet und wie lässt sich deren Risiko minimieren? Wie lässt sich die Ersatzteilverfügbarkeit gezielt absichern? Wie lassen sich Ersatzteile nach Betriebsstunden filtern, um eine E-Commerce-fähige Liste und eine klare Budgetplanung zu erstellen?



Wartung

Welche Teile der Maschine müssen gereinigt und geschmiert werden? Wie gestalten sich die Zyklen dafür? Wie können die Teile in den Ausgangszustand zurückgesetzt werden?



Pluspunkte für Sie

- Ausfällen im Vorfeld entgegenwirken durch regelmäßige und präventive Instandhaltungsmaßnahmen.
- Höhere Zuverlässigkeit und Effizienz Ihrer Maschinen.
- Durchgängig ordnungsgemäßer Betrieb Ihrer Anlagen und Linien gemäß GMP sowie nationalen und internationalen Vorgaben.
- Durchführen von Instandhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten.
- Sichere Budgetplanung und jederzeit volle Kostentransparenz.

Inspektion

Wonach richten sich die Intervalle für eine Inspektion? Lässt sich diese in Eigenregie durchführen oder ist Unterstützung durch einen Uhlmann-Servicetechniker nötig?



Instandhaltung

Welche Teile lassen sich vor Ort durch das Personal austauschen, welche nur durch einen Uhlmann-Servicetechniker? Wie kann die volle Funktionalität wieder erreicht werden?



Aktives Ersatzteilmanagement

Sie möchten noch einen Schritt weitergehen? Informieren Sie sich über unser aktives Ersatzteilmanagement für eine umfassend optimierte Bevorratung: regelmäßig in vier Stufen für Ihren Maschinenbestand oder mit anlagenspezifischen Ersatzteilpaketen für Ihre neuen Uhlmann-Maschinen.



Kalibrierung

Welche Intervalle sind einzuhalten und welche Teile müssen kalibriert werden?



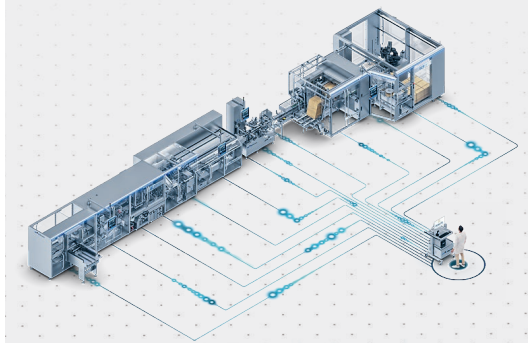
Training

Was ist an Qualifizierung nötig, um die Instandhaltung mit eigenem Personal durchzuführen? Welche Module aus TrainingPlus sind hierfür die richtigen?



Komplexe Linien übergreifend, bedienerfreundlich und sicher steuern. Services erleichtern, beschleunigen und bedarfsgerecht planen

Die Uhlmann eigene Softwareplattform Pexcite vernetzt alle Uhlmann Anlagen sowie Maschinen und Equipment anderer Hersteller entlang ihrer pharmazeutischen Produktionsprozesse – für mehr Konnektivität, Transparenz und maximale Sicherheit über den gesamten Lebenszyklus ihrer Linien.



Erfahren Sie mehr über unsere digitalen Lösungen für die gesamte Wertschöpfungskette, über unsere maßgeschneiderten Services und innovativen Verpackungsanlagen auf www.uhlmann.de