

	RES	TOT
12	10535	
9	10224	
	10448	
	10769	
	11245	
	12296	
	0321	
	293	
	76	
	59	

	ARL	CFT	T
49		A	1
18329		A	10
486		A	10
1938		B	10
19		A	101
185		A	101
19		A	1010
993		A	1010
123		B	1011
4		A	10100



# FMECA

PRÄVENTIV UND  
ZUVERLÄSSIG.

# FMECA

Sämtliche Maschinenbauteile Ihrer Uhlmann-Anlage oder -Linie analysieren, deren Ausfallwahrscheinlichkeit bewerten und vorbeugende Maßnahmen definieren: Dies gelingt mit dem Servicepaket Failure Mode, Effects and Criticality Analysis – der Ausfalleffekt- und Ausfallkritizitätsanalyse. Doch nicht nur das: Zuverlässig ermitteln wir den Ersatzteilbedarf der Uhlmann-Anlagen. Auch eine Kosten-Nutzen-Betrachtung findet statt

und wir legen anhand der Wiederbeschaffungszeiten eine Bevorratungsstrategie fest. So haben Sie genau die richtigen Ersatzteile in der richtigen Menge vor Ort und sofort einsatzbereit. Die aus der FMECA gewonnenen Erkenntnisse sind Grundlage für eine optimal auf Ihre Produktion und das Maschinenumfeld abgestimmte Instandhaltungsplanung. Der Effekt: Sie sind dem Maschinenausfall den entscheidenden Schritt voraus!

## SECHS THEMEN, VIELE FRAGEN. UNSERE ANTWORT: FMECA

**1 Ersatzteilbevorratung**  
Welche Teile müssen wie oft bevorratet werden? Welche davon sind risikobehaftet und wie lässt sich dieses Risiko minimieren? Mit welchen Unterhaltskosten ist pro Jahr zu rechnen?



**2 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?



**3 Inspektion**  
Wonach richten sich die Intervalle für eine Inspektion? Lässt sich diese in Eigenregie durchführen oder ist Unterstützung durch einen Uhlmann-Servicetechniker nötig? Wie muss der Abgleich von Ist- und Sollzustand vorgenommen werden?



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



**5 Kalibrierung**  
Welche Intervalle sind einzuhalten und welche Teile müssen kalibriert werden?

**6 Training**  
Was ist an Qualifizierung nötig, um die Instandhaltung mit eigenem Personal durchzuführen? Welche Module aus dem TopmanTraining sind hierfür die richtigen?



## FMECA

### 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.

### 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 Ersatzteilkäufen für Ihre neuen Uhlmann-Maschinen.  
[www.uhlmann.de/de/ersatzteilmanagement](http://www.uhlmann.de/de/ersatzteilmanagement)

Erfahren Sie mehr über  
Uhlmann Customer Services.

<https://www.uhlmann.de/de/services>



THE **HEARTBEAT** OF PHARMA PACKAGING

Unsere weltweiten Standorte finden  
Sie unter [www.uhlmann.de](http://www.uhlmann.de)

 A member of  
**Excellence United**

**Uhlmann Pac-Systeme  
GmbH & Co. KG**  
Uhlmannstrasse 14-18  
88471 Laupheim  
Germany  
Phone +49 7392 702-0  
[info@uhlmann.de](mailto:info@uhlmann.de)