

**EagleBurgmann**®

a member of **EKK** and **FREUDENBERG**

RELY ON EXCELLENCE

# Smart Condition Monitoring von EagleBurgmann

Remote Condition Monitoring Services für Ihre Gleitringdichtungen und Anwendungen



[myeagleburgmann.com](http://myeagleburgmann.com)  
[info@myeagleburgmann.com](mailto:info@myeagleburgmann.com)

# Funktionsweise

## Schnelles und einfaches Condition Monitoring System

### Datenerfassung

Messpunkte in und an der Gleitringdichtung zeigen den Zustand der Dichtung und Prozesstrends.

### Datenaggregation & Upload

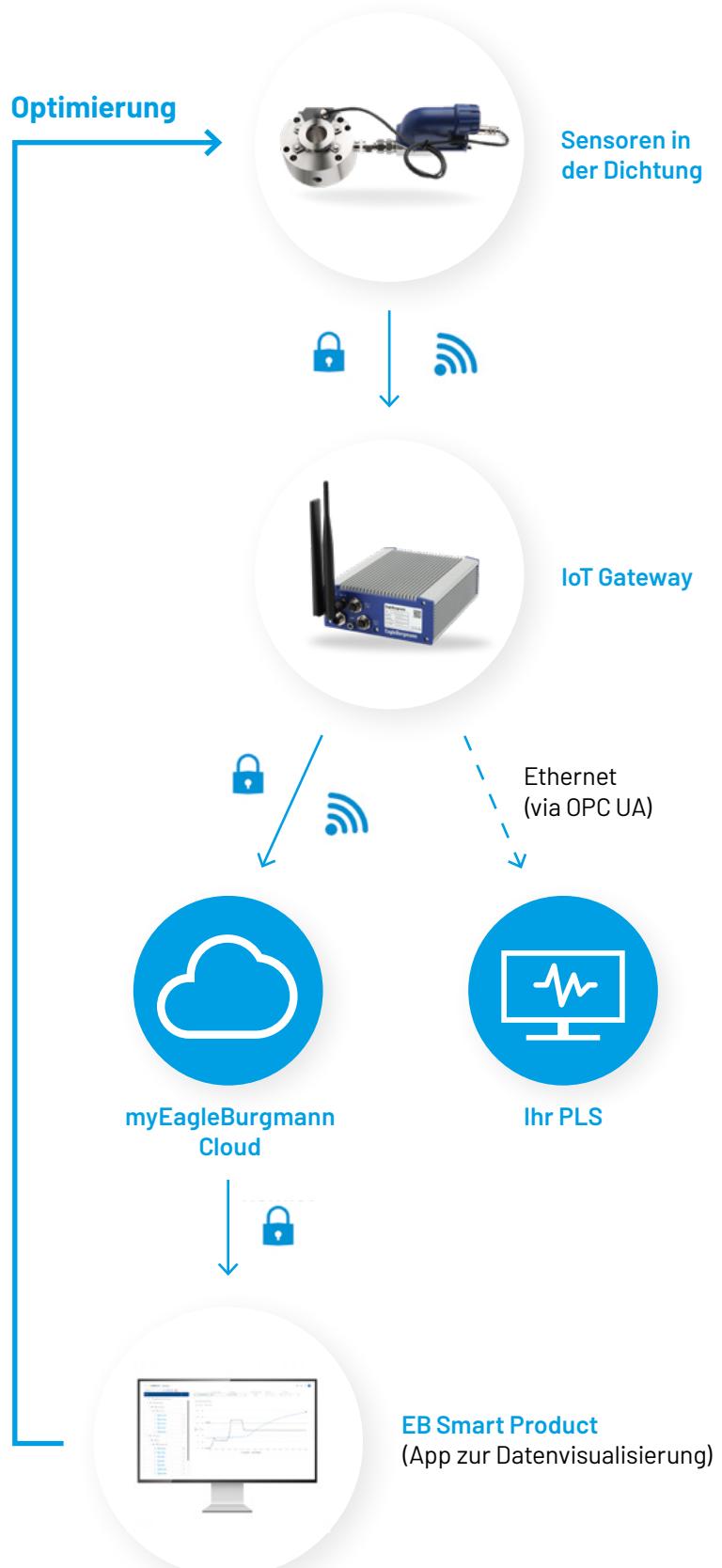
Die aggregierten Daten werden drahtlos von der Dichtung, an das Gateway und in die myEagleBurgmann Cloud übertragen. Das Gateway unterstützt mehrere Alternativen zur Datenübertragung.

### Datenspeicherung

Die myEagleBurgmann Cloud ermöglicht eine sichere und drahtlose Übertragung der Messdaten.

### Überwachung & Optimierung

Hier werden die Daten kontinuierlich von den Expertinnen und Experten bei EagleBurgmann überwacht und analysiert, wodurch wertvolle Erkenntnisse und Verbesserungspotenziale gewonnen werden. Zusammen mit verschiedenen internen Datenquellen wie Prüfstandsdaten, Servicehistorien und Berechnungen erhalten Sie den vollständigen Einblick in Ihre Anwendungen. Dies ist der Beginn von Predictive Maintenance.





## Smart Condition Monitoring von EagleBurgmann bietet signifikante Vorteile:



### Fokussiert bleiben

Behalten Sie Live-Daten und historische Leistungswerte betriebswichtiger Maschinen und Dichtungen im Blick – zentral an einem Ort.



### Besser planen

Automatisierte Warnmeldungen helfen dabei, potenzielle Probleme frühzeitig zu erkennen und Wartungsmaßnahmen effizient und kostensparend zu planen.



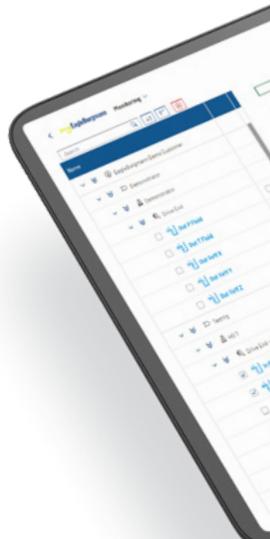
### Sichere Datenübertragung

Die Datenpakete werden innerhalb einer sicheren, verschlüsselten Systemarchitektur übertragen.



### Zuverlässige Partnerschaft

Profitieren Sie von unserer technischen Kompetenz und Datenexpertise – für mehr Leistung und maximale Zuverlässigkeit.



# Die wichtigsten Bestandteile



## Unsere Expertise in Condition Monitoring

Vertrauen Sie auf unser jahrzehntelanges Expertenwissen kombiniert mit modernen, digitalen Lösungen. Wir analysieren Sensordaten und geben gezielte Empfehlungen zur Verbesserung Ihrer Anwendungen. Als Ihr Partner für Condition Monitoring helfen wir, Wartungsintervalle zu verlängern. Das ist der Beginn von Predictive Maintenance.



EB Smart Seal

- 6-in-1 Sensor
- Messung direkt in der Dichtung
- Sichere, drahtlose Datenübertragung



EB Smart Seal Sensor

- 3-in-1 Sensor
- Einfache Nachrüstung in bestehende Systeme
- Sichere, drahtlose Datenübertragung
- Mit dem Best-of-Industry Award ausgezeichnet:



IoT Gateway



- Keine IT-Integration notwendig
- Verwendbar für mehrere Sensoren



#SmartConditionMonitoring



## Vermeidung von Schäden und kostspieligem Produktionsausfall

### Fallstudie

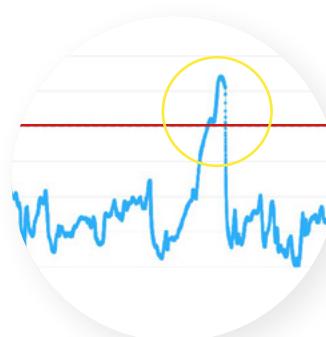
Wie wertvoll der Einsatz des Smart Condition Monitoring Systems von EagleBurgmann ist, zeigt sich am Beispiel des langjährigen EagleBurgmann-Kunden Leuna Carboxylation Plant GmbH (LCP). Im Jahr 2022 wurden die EB Smart Seal Sensoren an einem Schaufeltrockner installiert. „Unser Ziel war es, die hochwertigen Komponenten dieser prozesskritischen Anlage zu schützen und möglichst lange einen sicheren Betrieb zu gewährleisten“, erklärt Robert Tulaszewski, Betriebsingenieur bei LCP.

**ORT**  
Leuna, Deutschland

**BRANCHE**  
Chemische Industrie

### Herausforderung

Die Temperatur im Versorgungssystem des Trockners stieg plötzlich auf ein ungewöhnlich hohes Niveau, was normalerweise zu Dichtungsschäden oder sogar Dichtungsausfällen, sowie Produktionsausfall führt.



**Detaillierte Analyse und Warnmeldung**

### Lösung

Überschreitet ein Parameter einen vordefinierten Grenzwert, wird ein Alarm ausgelöst und der Kunde wird umgehend benachrichtigt. Das Smart Condition Monitoring System erkannte den plötzlichen Temperaturanstieg frühzeitig. Ein Alarm wurde ausgelöst und die Experten von LCP und EagleBurgmann wurden über den plötzlichen Temperaturanstieg in der Anlage informiert. LCP fand anschließend das Problem im Kühlssystem, beseitigte dies und verhinderte so größere Schäden.



### Kontakt:

[info@myeagleburgmann.com](mailto:info@myeagleburgmann.com)

## EagleBurgmann – Leading Innovation in Sustainable Sealing Solutions

EagleBurgmann ist Ihr international führender Spezialist für industrielle Dichtungstechnik. Wir kombinieren innovative Technologien, digitale Lösungen mit Leidenschaft und Enthusiasmus zu anspruchsvollen Dichtungssystemen. Unsere Produkte helfen dabei, ganze Industriezweige sicherer und nachhaltiger zu machen. Rund 6.000 Beschäftigte schaffen mit ihrer Begeisterung und Kompetenz weltweit Mehrwert für unsere Kunden. EagleBurgmann ist ein Joint Venture der deutschen Freudenberg Gruppe und der japanischen Eagle Industry Gruppe.

**Rely on excellence.**



**Über 100 Service Center weltweit**

**eagleburgmann.com**  
info@myeagleburgmann.com