

# Smart Condition Monitoring

## Zuverlässige Produktionsinstandhaltung



Der Einsatz von intelligenten Systemen und Sensoren im Internet of Things eröffnet völlig neue Möglichkeiten. Leadec garantiert optimale Abläufe in Ihrer Produktion: Die Vernetzung Ihrer wertvollen technischen Anlagen kombiniert mit unseren Rundum-sorglos-Services in der Instandhaltung bringen mehr Sicherheit und erhöhen die Verfügbarkeit. Ganz individuell und in Zusammenarbeit mit unterschiedlichen IoT-Partnern entwickeln wir abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse Instandhaltungspakete. Erweitert um Smart Condition Monitoring-Funktionen. Damit nicht nur wir, sondern auch Sie jederzeit den Überblick über Ihre technischen Anlagen behalten. Unsere professionellen Teams aus Technikern, Ingenieuren und Servicemitarbeitern begleiten den gesamten Prozess.

### Alles aus einer Hand. Alles mit einem Ziel: Ihr Mehrwert

- **Transparente und zuverlässige Produktionsinstandhaltung**
- **Integration innovativer IoT-Lösungen**
- **Ständiger Zugriff auf die Zustandsdaten**
- **Reduzierung von unerwarteten Stillständen und Folgekosten**
- **Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit**

## Unser Service: Präventive und korrektive Instandhaltung

- Individuelles Instandhaltungskonzept, zugeschnitten auf Ihre Anlagen und Nutzungsbedingungen
- Digitale Anlagenaufnahme zur Erfassung Ihrer Assets
- Implementierung von Leadec eigener oder kundenseitiger Instandhaltungssoftware
- Definition von Wartungsplänen nach Herstellerangaben und Erfahrungen unserer Experten
- Aufbau und Qualifizierung des Instandhaltungsteams bis zum Übergabetermin

### Ihr Mehrwert:

- Zuverlässiger Anlagenbetrieb mit nachhaltig ausgelegten Services
- Lückenloses Reporting zu Tätigkeiten und Kosten
- Instandhaltungsleistungen nach definierter Qualitätsmatrix
- Kontinuierliche Verbesserungsprozesse mit Unterstützung des Leadec Expertennetzwerks

## Unser Service: Intelligente Zustandsüberwachung

- Auswahl und Installation von modernsten Sensoren und Analysesystemen, abgestimmt auf Ihre Assets
- Erfassung, Bereitstellung und Archivierung aller Zustandsdaten
- Regelmäßige Datenanalyse durch unsere Experten zur Optimierung des Systems und Ableitung von Handlungsvorgaben

### Ihr Mehrwert:

- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit durch planbare korrektive Tätigkeiten
- Kostenreduzierung durch Optimierung von Wartungsintervallen
- Reduziertes Ausfallrisiko für Ihre Schlüsselanlagen

### Aufbau in drei Phasen:

#### 1 Manuelles Monitoring

- Erkennen von Anomalien mittels Prüfung durch Experten
  - Vorbeugung größerer Ausfälle und Havarien
  - Senkung der Reparatur- und Folgekosten
  - Identifikation des Einsatzpotentials

#### 2 Online Monitoring

- Auswahl und Installation von Sensoren und IT-Systemen
  - Zusätzliche Fehlerbildererkennung
  - Verbesserte Bewertung des Abnutzungsgrades
  - Ganzheitliche und integrierte Überwachungslösung

#### 3 Automatisierte Diagnose

- Intelligente Definition von Alarmschwellen und Handlungsvorgaben
  - Adaptive Alarmierung bei Grenzwertverletzung
  - Optimierte Planung und Priorisierung der Instandhaltung



### Leadec

Meitnerstraße 11  
70563 Stuttgart, Germany  
Tel. +49 711 7841-0  
Fax +49 711 7841-160  
info@leadec-services.com  
www.leadec-services.com