

# DMT PlantSafe® – das hochflexible Online Condition Monitoring System

## Schadensfrüherkennung an industriellen Anlagen und Maschinen

**PlantSafe®** ist das Online Maschinendiagnosesystem der DMT. Mit seiner Vielzahl an Erfassungs-, Analyse- und Überwachungsstrategien unterstützt es unsere Kunden bei der Optimierung ihrer Anlagen, der frühzeitigen Erkennung sich anbahnender Schäden und der Vermeidung von ungeplanten Stillständen sowie kostspieligen Folgeschäden.

### Überwachungsstrategie

**PlantSafe®** erfasst Körperschalldaten in Echtzeit zu definierten Betriebszuständen, verarbeitet die Signale und bildet relevante Kenngrößen. Hieraus kann der augenblickliche Verschleißzustand der Anlage und ihrer Komponenten bestimmt sowie Trendanalysen und Prognosen abgeleitet werden.

Dem Nutzer werden seine Anlagen-Zustände in leicht verständlicher, intuitiver Ampellogik dargestellt. Eine Präzisierung des Verschleißes erfolgt dabei durch den normierten Condition Monitoring Index (CMI).

### PlantSafe® meldet:

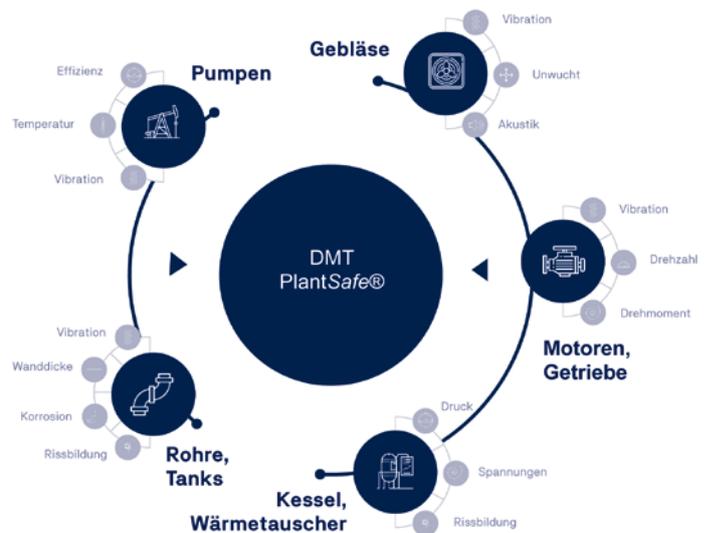
- Lagerschäden
- Unwuchten
- Verzahnungsschäden
- Kupplungsschäden
- Einsetzende Mischreibung
- Montagefehler
- Unzulässige Betriebszustände

**DMT GmbH & Co. KG**  
Maschinendiagnose & Geomesssysteme

Am TÜV 1  
45307 Essen

T +49 201 172-1441  
F +49 201 172-1693

products@dm-group.com  
dm-group.com



### PlantSafe® hilft:

- Verschleiß frühzeitig zu erkennen
- Ungeplante Ausfälle zu vermeiden
- Verfügbarkeit zu Erhöhen
- Folgeschäden zu verhindern
- Instandsetzungsmaßnahmen effektiver zu planen
- Instandhaltungskosten zu verringern



DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001  
DIN ISO 45001