ifm Application Package: Der Rundumschutz für Ihre Lüfter.

In meiner Anlage läuft alles rund!

Systeme zur Zustandsüberwachung von Maschinen

luefter.ifm

Für reibungslose Prozesse: Lüfter überwachen und zustandsorientiert instandhalten.

Kontinuierliche Diagnose:
Tatsächliche Betriebsstunden werden erfasst.

Früherkennung:
Überwachung von Unwucht, Verschleiß und Gesamtschwingung.

Maximale Effizienz:
Permanente Diagnose von Verschmutzung z. B. an den Rotorblättern.

Einfache Integration:
ifm bietet individuelle Lösungen passend für unterschiedlichste Lüftertypen an.

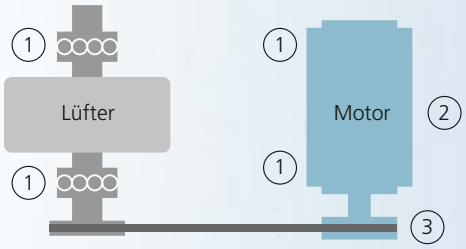
ifm Application Package – Anwendungsbereiche.

Radialventilatoren mit Direkt- oder Riemenantrieb sowie Axialventilatoren beispielsweise in:

- *Entstaubungsanlagen*
- *der Zu- und Abluft von Lackieranlagen*
- *Hallenlüftern*
- *Lüftern in Klimaanlagen*
- *Fremdlüftern von Motoren*
- *Grubenlüftern*
- *Absauganlagen in Gießereien*
- *der Ölnebel-Absaugung an Werkzeugmaschinen*
- *der Zuluft für Heizkraftwerke / Müllverbrennungsanlagen*

„Durch das Condition Monitoring von ifm wurden innerhalb von 6 Monaten drei Produktionsstillstände verhindert."
(Produktionsleiter aus der Automobilindustrie)

ifm Application Package Lüfter	
1	Schwingungssensor Schraubmontage
	Schwingungssensor Klebemontage inkl. Kabel
2	Temperatursensor
	Messsignalwandler für Temperatursensoren
3	Induktiver Sensor zur Drehzahlerfassung
4	Diagnoseelektronik
5	24-V-Schaltnetzteil
6	Anschlusskabel mit Buchse
	Parametriersoftware für Diagnoseelektronik
Optional	
	LR SMARTOBSERVER Visualisierung und Alarm



Überwachung von Lüfter und Motor, beispielsweise mit Riemenantrieb.

Für industrielle Anwendungen

> *Zustandsorientierte und bedarfsgerechte Wartung statt fester Inspektionsintervalle.*
>
> *Der Austausch von Komponenten wird planbar.*

Kosten senken.

> *Schäden an den Rotorblättern, Rad/Rotor-Ungleichgewichtsschwingung, Wellenfehlausrichtung, Wälzlagerschäden, Unwucht und Verschleiß rechtzeitig erkennen.*

Ungeplante Stillstände vermeiden.

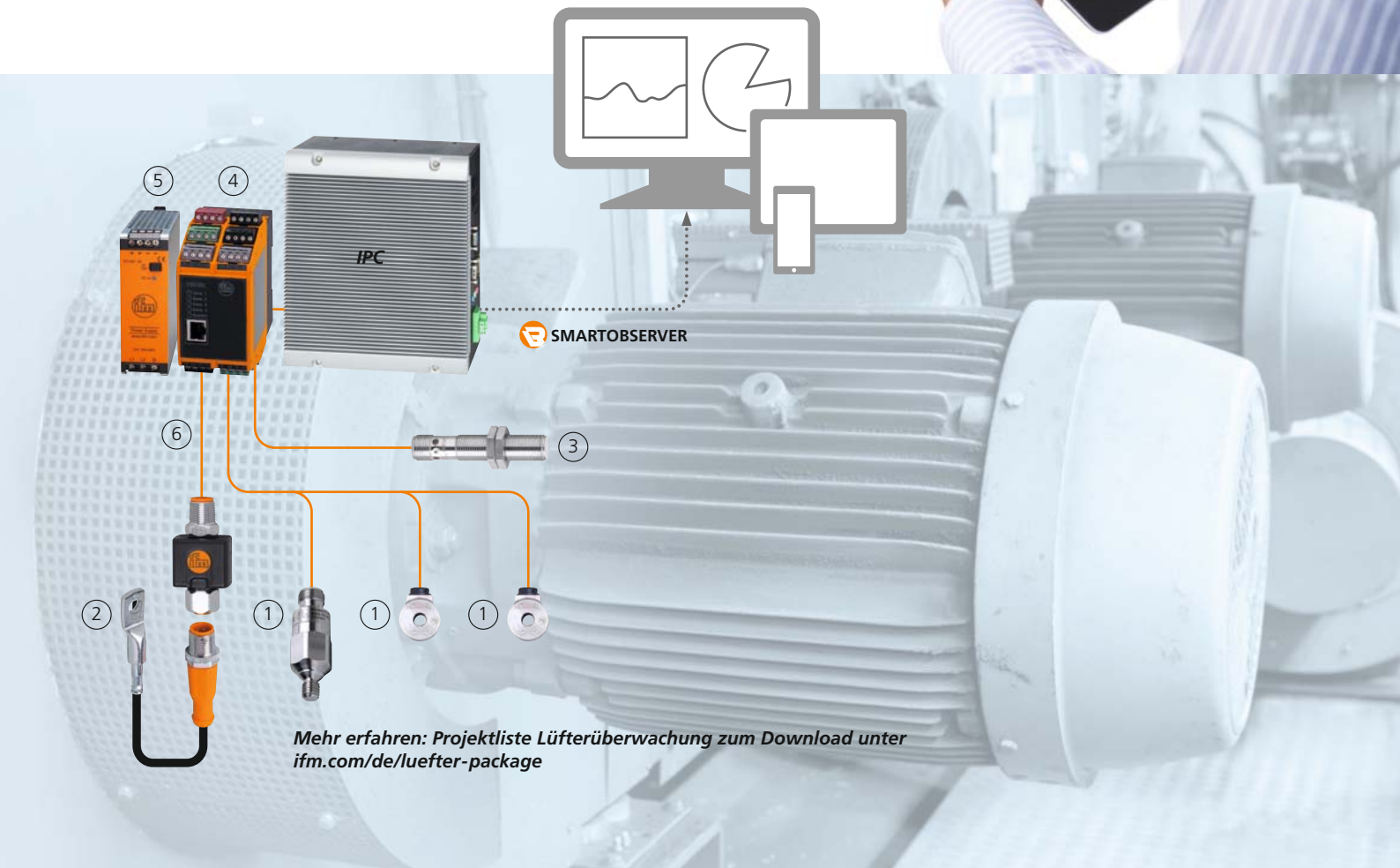
> *Datenerfassung und Analyse.*
>
> *Bedarfsgerechte Reinigung der Lüfterblätter.*

Prozesse optimieren.

„Seit wir mit der ifm-Lüfterüberwachung arbeiten, wird die Reinigung der Rotorblätter nur bei Bedarf durchgeführt. Dadurch sparen wir 15.000 Euro pro Monat."
(Wartungspersonal aus der Automobilindustrie)

> *Application Package vom Sensor über die Auswertung bis zum netzwerkfähigen Analyse-Tool.*
>
> *Skalierbar: Die Erweiterung um andere Applikationen und / oder die Kommunikation mit ERP-Systemen ist möglich.*

Implementieren unabhängig von der firmeneigenen IT.



Mehr erfahren: Projektliste Lüfterüberwachung zum Download unter ifm.com/de/luefter-package

www.ifm.com

ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4

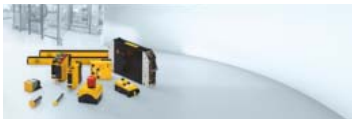
Kostenfrei direkt zu Ihrem ifm-Service-Center

ifm – close to you!

Positionssensoren

Sensoren für Motion Control

Industrielle Bildverarbeitung



Sicherheitstechnik

Prozesssensoren

Industrielle Kommunikation

IO-Link

Identifikationssysteme

Systeme zur Zustandsüberwachung von Maschinen

Systeme für mobile Arbeitsmaschinen

Verbindungstechnik

Software

Netzteile

Zubehör

Deutschland

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Nord
31135 Hildesheim
Tel. 0 51 21 / 76 67-0
Fax 0 51 21 / 76 67 12

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Mitte-West
58511 Lüdenscheid
Tel. 0 23 51 / 43 01-0
Fax 0 23 51 / 43 01 39

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Baden-Württ.
73230 Kirchheim
Tel. 0 70 21 / 80 86-0
Fax 0 70 21 / 80 86 21

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Ost
07639 Tautenhain
Tel. 03 66 01 / 7 71-0
Fax 03 66 01 / 7 71 14

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung West
45128 Essen
Tel. 02 01 / 3 64 75-0
Fax 02 01 / 34 13 25

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Süd-West
64646 Heppenheim
Tel. 0 62 52 / 79 05-0
Fax 0 62 52 / 7 77 57

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Bayern
82178 Puchheim
Tel. 0 89 / 8 00 91-0
Fax 0 89 / 8 00 91 11

E-Mail: info@ifm.com

ifm article no. 78002817 · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier. 03/18