



# حفاظت کامل از کمپرسورها

Condition monitoring system



شرکت مهرکاناز

کنترل فرآیند صنعتی - ابزار دقیق





## آرامش خاطر: برای

## تعمیر و نگهداری کمپرسور

## با نظارت یکپارچه و مداوم بر شرایط

### کنترل مداوم:

تشخیص آسیب دیدگی موتور با نظارت کامل و واقعی در تمام لحظات

### تشخیص زود هنگام:

نظارت بر عدم تعادل، سایش و ارتعاش کلی

### حداکثر کارایی:

تشخیص دائمی مشکلات سیم پیچ  
یا هر آلودگی در موتور  
با نظارت بر دمای موتور

### ترکیب بندی آسان:

راه حل های منحصر بفرد و

مناسب برای انواع مختلف کمپرسور ارائه می دهد



### کاربردهای پکیج IFM:

کمپرسورهای اسکرو که در موارد زیر استفاده می شوند:

- تامین هوای فشرده به ویژه برای ماشین آلات صنایع غذایی
- انتقال گرانول بر روی ماشین آلات قالب گیری به روش تزریقی
- نظارت بر آب بندی هوا در ماشین آلات خطوط مونتاژ در صنعت خودرو
- قرار دادن قطعات الکترونیکی
- جبران وزن روی پرس ها

"به کمک نظارت دائم بر کمپرسورها، امکان انجام عملیات تعمیر و نگهداری در مواقع نیاز میسر شده و افزایش فاصله بین دوره های تعمیرات چندین هزار یورو در سال برای ما صرفه اقتصادی دارد."

(نظر یک مشتری خارجی)

#### کاربرد پکیج IFM برای کمپرسورها

۱ سنسور ارتعاش توسط پیچ نصب می شود  
نصب اتصال سنسور ارتعاش با کابل

۲ سنسور حرارت

۳ مبدل سیگنال اندازه گیری شده برای سنسورهای دما

۴ سنسور القایی برای تشخیص سرعت چرخش

۵ عیب یابی الکترونیکی

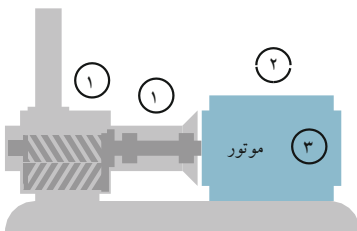
۶ منبع تغذیه ۲۴ ولت

کابل های اتصال به همراه سوکت

نرم افزار تنظیم پارامترها جهت عیب یابی تجهیزات الکتریکی

به عنوان آپشن

جراغ و زنگ هشدار LR SMARTOBSERVER



### کاهش هزینه ها

- > جایگزینی تعمیر و نگهداری مبتنی بر شرایط در مواقع نیاز با سرویس دوره ای ثابت.
- برنامه ریزی جهت تعویض قطعات.

### جلوگیری از توقف های غیر منتظره

- > تشخیص ارتعاش نامتعادل، غیر هم تراز بودن محور و سایش روتور کمپرسور در زمان مناسب.

### بهینه سازی فرآیند

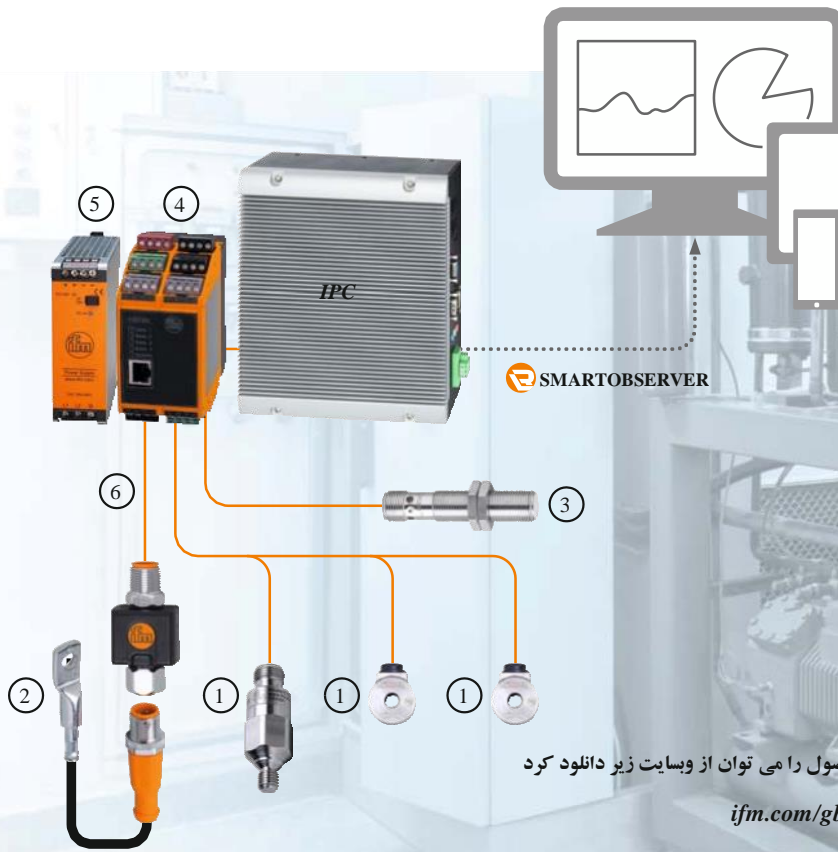
- > جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده ها.
- تعمیر و نگهداری در صورت نیاز.

### عملکرد مستقل از واحد فناوری اطلاعات (IT)

- > مجموعه ای کامل برگرفته از سنسور تا ارزیابی و آنالیز مبتنی بر شبکه.
- تطبیق پذیر: قابل گسترش جهت استفاده در سایر کاربردها و/یا سیستم های ERP

"تشخیص آسیب به بلبرینگ روتور این معنی را دارد که تعمیر و نگهداری فقط برای تعویض بلبرینگ ها لازم است. بدون نظارت و اقدام اولیه، روتورها نیز آسیب می دیدند و ما مجبور به تعویض آنها می شدیم و این یعنی ذخیره حدود ۱۵۰۰۰ یورو"

(نظر مدیر تعمیر و نگهداری در یک واحد کارخانه فولاد خارجی)



جهت اطلاعات بیشتر: لیست پروژه های مربوط به این محصول را می توان از وبسایت زیر دانلود کرد





وبسایت:

[www.mehr-kanaz.com](http://www.mehr-kanaz.com)

**ifm – close to you!**



**Position sensors**



**Sensors for Motion control**



**Industrial imaging**



**Safety technology**



**Process sensors**



**Industrial communication**



**IO-Link**



**Identification systems**



**Condition monitoring Systems**



**Systems for mobile machines**



**Connection technology**



**Software**



**Power supplies**



**Accessories**

**شرکت مهرکاناز**

کنترل فرآیند صنعتی - ابزار دقیق



آدرس: تهران، خیابان دکتر شریعتی، خیابان کوشا، بعد از میدان جوانان، پلاک ۱۷

تلفن: ۰۲۱۲۲۲۶۹۹۴ - ۰۲۱۲۲۲۶۹۷۱۷

فکس: ۰۲۱۲۲۲۷۸۵۱

آدرس سایت: [www.mehr-kanaz.com](http://www.mehr-kanaz.com)

آدرس ایمیل: [info@mehr-kanaz.com](mailto:info@mehr-kanaz.com)

