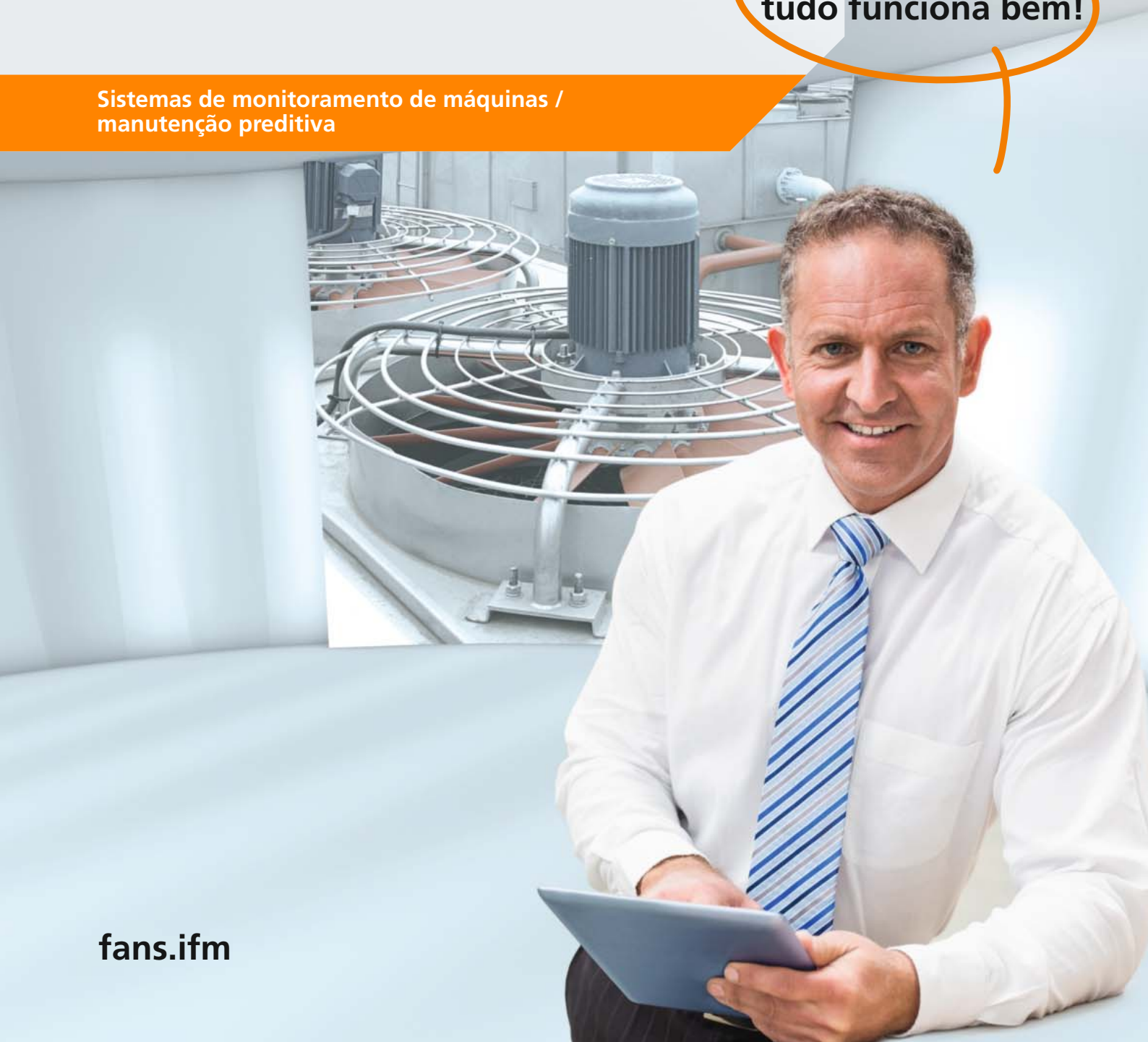
ifm application package: A proteção completa para os seus ventiladores.

Na minha planta tudo funciona bem!

Sistemas de monitoramento de máquinas / manutenção preditiva



fans.ifm

Para processos sem falhas: Monitoramento e manutenção baseada na condição de ventiladores.

Diagnóstico contínuo:
São registradas as horas de operação reais.

Detecção antecipada:
Monitoramento de desbalanceamento, de desgaste e de vibração total.

Eficiência máxima:
Diagnóstico permanente de sujidade, exemplo nas pás do rotor.

Integração simples:
ifm oferece soluções adequadas para os mais diferentes tipos de ventiladores.

ifm application package – Áreas de aplicação.

Ventiladores radiais com acionamento direto ou por correia, assim como ventiladores axiais, por exemplo em:

- *sistemas de extração de poeira*
- *entrada e saída de ar em sistemas de pintura*
- *ventiladores de armazéns*
- *ventiladores em ar condicionados*
- *ventiladores externos de motores*
- *ventiladores de minas*
- *sistemas de aspiração em fundições*
- *aspiração de névoa de óleo em máquinas-ferramentas*
- *entrada de ar para usinas térmicas / sistemas de incineração de lixo*

"Através do monitoramento de condições ifm, foram evitadas três paradas de produção dentro de 6 meses."
(gerente de produção da indústria automobilística

ifm application package Ventiladores	
1	Sensor de vibração montagem roscada
	Sensor de vibração montagem adesiva com cabo incluído
2	Sensor de temperatura
	Conversor de sinais de medição para sensores de temperatura
3	Sensor indutivo para detecção da velocidade de rotação
4	Eletrônica de diagnóstico
5	Fonte de alimentação 24 V
6	Cabo de conexão com conector fêmea
	Software de parametrização para eletrônica de diagnóstico
Opcional	
	LR SMARTOBSERVER visualização e alarme

Monitoramento de ventiladores e motores, por exemplo com acionamento por correias.

Para aplicações industriais

- *Manutenção baseada na condição / manutenção preditiva e de acordo com a necessidade em vez de intervalos fixos de inspeção.*

  Se torna possível programar a reposição de peças.

Redução de custos.

- *Detecção antecipada de danos nas pás do rotor, vibração de desbalanceamento da roda e do rotor, falha no alinhamento do eixo, danos nos rolamentos, desbalanceamento e desgaste.*

Evitar paradas imprevistas.

"Desde que começamos a trabalhar com o monitoramento de ventiladores ifm, passamos a limpar as pás do rotor só quando necessário. Com isso economizamos 15.000 euros por mês."
(funcionário de manutenção da indústria automobilística)

- *Aquisição de dados e análise.*

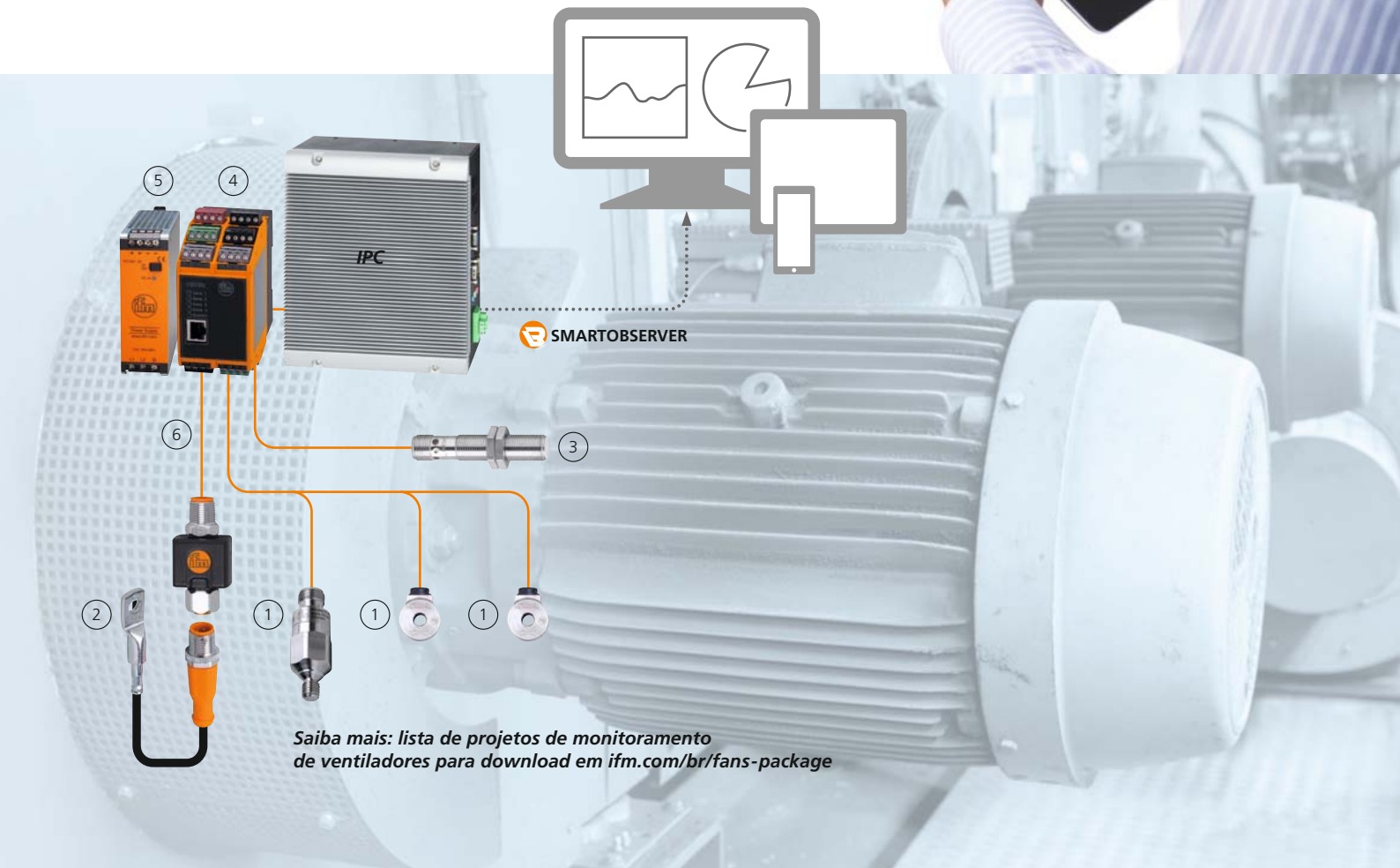
  Limpeza das pás do ventilador de acordo com a necessidade.

Otimizar processos.

- *Aplicação do sensor desde a avaliação até as ferramentas de análise compatíveis com a rede.*

  Escalonável: É possível ampliar para outras aplicações e / ou estabelecer uma comunicação com sistemas ERP.

Implementar independentemente da TI própria da empresa.



Saiba mais: lista de projetos de monitoramento de ventiladores para download em ifm.com/br/fans-package

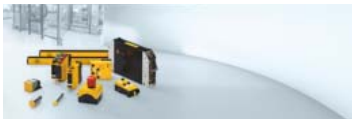
Acesse o nosso site:
ifm.com/br

ifm – close to you!

Sensores de posição

Sensores para controle de movimentos

Processamento industrial de imagens



Tecnologia de segurança

Sensores de processo

Comunicação industrial

IO-Link

Sistemas de identificação

Sistemas de monitoramento do estado de máquinas / manutenção preditiva

Sistemas para máquinas móveis

Tecnologia de conexão

Software

Fontes de alimentação

Acessórios

Brasil
ifm electronic Ltda.
Rua Eleonora Cintra, 140
Jardim Anália Franco
03337-000 São Paulo
Service Center 0800 5442 436
E-mail: info.br@ifm.com

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio! · 03/18