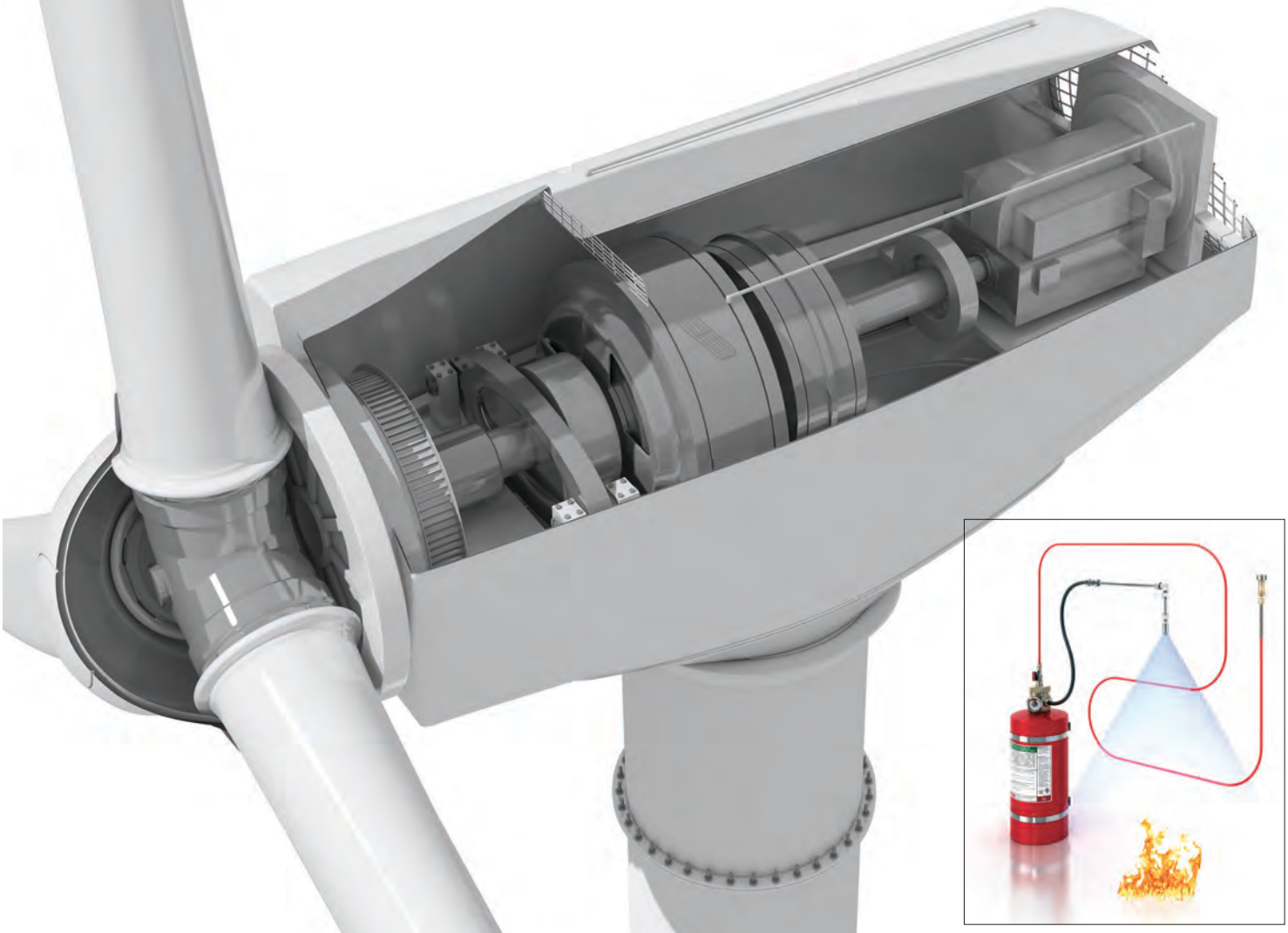
ROTAREX
FIRETEC

PARTNER FIRE
integradora de soluções tecnológicas



FIREDETEC
COMPACT FIRE SUPPRESSION SYSTEMS

SISTEMAS DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO PARA TURBINAS EÓLICAS

TURBINAS EÓLICAS SÃO DE ALTO RISCO DE INCÊNDIO



CAUSAS DE INCÊNDIOS :

- Queda de raios
- Mau funcionamento elétrico
- Falha mecânica
- Erros na manutenção

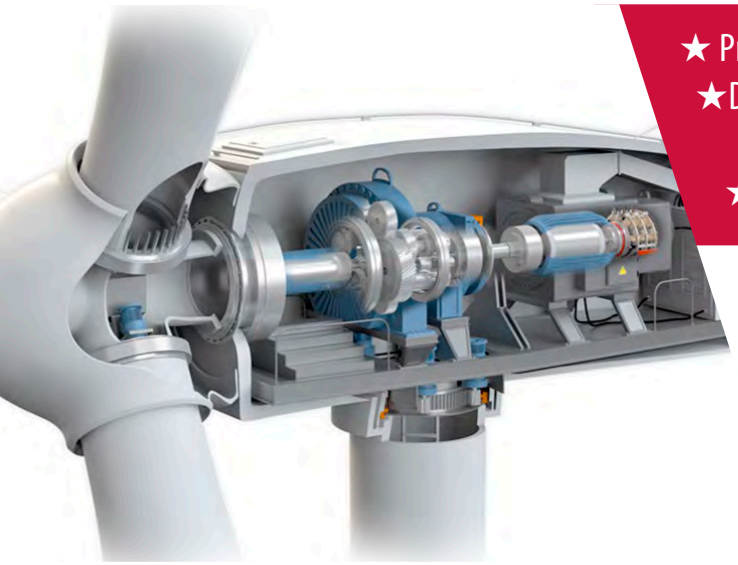
★ Materiais altamente inflamáveis, como óleo hidráulico e plástico, perto de máquinas e fios elétricos podem superaquecer e inflamar

★ Os ventos podem iniciar o fogo dentro da turbina

★ Incêndios afetarão a produção de energia e a produção econômica

FIREDETEC
COMPACT FIRE SUPPRESSION SYSTEMS

SOLUÇÃO FIREDETEC: SISTEMAS DE DETECÇÃO E SUPRESSÃO PRÉ-ENGENHEIRADOS PARA TURBINAS EÓLICAS



★ Protege componentes propensos ao fogo em turbinas

★Detecta e suprime automaticamente o fogo 24/7- sem necessidade de intervenção humana

★ Soluções de baixocusto e pouca manutenção

IDEAL PARA :

- Painéis de controle
- Caixas de comutação
- Transformadores
- Conversores

TODOS OS DIREITOS DE ALTERAÇÃO RESERVADOS

UMA ESCOLHA DE SISTEMAS DE DETECÇÃO



1. Instalação rápida e fácil diretamente dentro dos gabinetes:
O tubo sensor flexível é facilmente instalado diretamente dentro do gabinete, mais perto de onde um incêndio pode iniciar.

2. Detecção precoce de incêndios:
Se ocorrer um incêndio, o calor do fogo faz com que o tubo sensor pressurizado se rompa no ponto mais quente (aprox. 110° C).

3. Supressão instantânea:
A despressurização repentina do tubo aciona a válvula diferencial de pressão e inunda instantaneamente todo o invólucro com o agente extintor. O fogo é rapidamente suprimido apenas momentos após o início... minimizando os danos e o tempo de inatividade.



1. Conexão rápida e fácil a sistemas de detecção linear eletrônica:
Conexão Plug-&-Play a um atuador de solenoide no cilindro.

2. Supressão instantânea:
O sistema de detecção eletrônica detecta o incêndio e envia um sinal para a válvula solenoide que atua a válvula diferencial de press e inunda instantaneamente todo o invólucro com o agente extintor. O fogo é rapidamente suprimido apenas momentos após o início ... minimizando o dano e o tempo de inatividade.

* aplica-se apenas a cilindros DOT aprovados com o fluido de proteção contra incêndios 3M ™ NOVEC ™ 1230

DIMES®
DIGITAL MEASUREMENT SYSTEM

MEDIÇÃO DIGITAL EM TEMPO REAL

★ Sempre saiba que seu sistema está armado
★ Sensores digitais calculam o conteúdo exato do cilindro (compensa a temperatura)
★ Proativamente envia avisos em caso de vazamento ou descarga



VANTAGENS

· Melhor precisão
· Custos de manutenção reduzidos
· Controle de múltiplos cilindros
· Multiple cylinder controlling
· Fácil Instalação
· Fácil calibração
· Sensor resistente a altas vibrações e choques
· Temperatura extremamente baixa: -40 ° C a 65 ° C

TODOS OS DIREITOS DE ALTERAÇÃO RESERVADOS

ROTAREX FIRETEC

ROTAREX FIRETEC

www.rotarexfiretec.com

SEDE MUNDIAL

24, rue de Diekirch,
L-7440 Lintgen
Luxembourg
Tel.: +352 32 78 32-1
Fax: +352 32 78 32-854 E-
mail: firetec@rotarex.com

PARTNER FIRE LTDA
Av. Pavão, 955 - 3º andar - Cjto. 37 - Moema
04516-012 - São Paulo - SP

COMO CONTACTAR-NOS?

★ **LIGUE PARA NOSSA EQUIPE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE**



(11) 2776-9632 - (11) 97618-3032

★ **CONTACTE-NOS POR E-MAIL**



comercial@partnerfire.com.br

ALGUMAS REFERÊNCIAS

© 2018 - ROTAREX S.A.
ROTAREX FireDETEC™ ROTAREX S.A.
B02010_BRO_PT_A4_V01

Vestas · SANOFI · SAMSUNG · SIEMENS · Nestlé

DELPHI · LG · gsk GlaxoSmithKline · TEREX · vodafone

ConocoPhillips · TOSHIBA · TRENITALIA · CATERPILLAR

SEMCO TECHNOLOGIES ECM GROUP · Medtronic · ABB · AIRBUS

DELHI INDIRA GANDHI INTERNATIONAL AIRPORT · BOIRON · E MUITOS MAIS*...

© 2018 - ROTAREX S.A.
ROTAREX FireDETEC™ ROTAREX S.A.
B04059_BRO_EN_A4_V03