PARTNER FIRE
integradora de soluções tecnológicas

ROTAREX
FIRETEC



FM APPROVED*

UL

VdS

INEREX
INERT GAS FIRE SYSTEMS

A ESCOLHA NATURAL PARA A SUPRESSÃO DE INCÊNDIOS

PARTNER FIRE

integradora de soluções tecnológicas

A FORÇA DA NATUREZA



RÁPIDO, EFICIENTE E TOTALMENTE NATURAL

INEREX é um sistema completo de supressão de incêndios certificado UL e FM, que aproveita a própria natureza para combater incêndios e impedir danos. O uso de gases inertes naturalmente existentes para suprimir incêndios em vez de água ou produtos químicos produzidos pelo homem, é mais limpo e mais seguro – particularmente em ambientes com equipamento eletrónico sensível ou ativos delicados. Além de que é mais seguro para as pessoas e completamente neutro para o ambiente



Ossistemasdegásinertesuprimemincêndioscomosgasesnaturaisqueseencontramnoarquerespiramos. Designados por sistemas de "inundação total", sufocam os incêndios deslocando o oxigénio para a zona de proteção para um nível abaixo do qual o incêndio não pode arder.



- ★ SEM RESÍDUOS – NADA PARA LIMPAR
- ★ SEM REAÇÕES QUÍMICAS
- ★ SEM SUBPRODUTOS TÓXICOS
- ★ SEGURO PARA AS PESSOAS
- ★ SEGURO PARA O EQUIPAMENTO
- ★ SEGURO PARA O AMBIENTE

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE ALTERAÇÕES

ROTAREX FIRETEC

PROTEGE OS SEUS ATIVOS MAIS SENSÍVEIS



IDEAL MESMO PARA OS AMBIENTES MAIS SENSÍVEIS:



DATA CENTERS, SALAS DE SERVIDORES



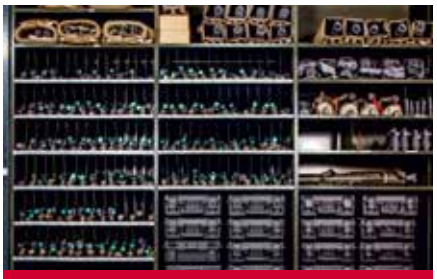
EQUIPAMENTO DE CONTROLE ELETRÔNICO



MUSEUS, ARQUIVOS, EDIFÍCIOS HISTÓRICOS



EDIFÍCOS DE ESCRITÓRIOS OCUPADOS



DEPÓSITOS MILITARES



TRANSPORTE

CONFIANÇA CERTIFICADA

FM APPROVED*

Os componentes e os sistemas INEREX são certificados em conformidade com padrões internacionais múltiplos.







A tecnologia INEREX protege com sucesso mais de 160.000 instalações em todo o mundo.

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE ALTERAÇÕES

IDEAL PARA PROTEGER:
DADOS SENSÍVEIS E SISTEMAS ELETRÓNICOS



RISCO DE INCÊNDIO:

ELEVADO. Incêndios eletrônicos devido a sobreaquecimento, curto-circuitos e picos de energia são as causas mais comuns dos incêndios em estabelecimentos comerciais.

DESAFIO AO DESIGN:

- Dados críticos essenciais que não podem correr o risco de ficar deteriorados pelos incêndios ou sistemas de supressão a incêndios excessivamente agressivos.
- Sistemas eletrônicos caros e altamente sensíveis que não podem correr o risco de ficar deteriorados pela água ou produtos químicos.
- Necessidade de garantir a continuidade do serviço significa que não existem tempos de inatividade para limpeza ou recondicionamento após um incidente com incêndio.
- O Agente de supressão tem de ser seguro para os residentes.
- Elevado risco de reignição
- Os armários eletrônicos têm frequentemente uma geometria complexa que os tornam difíceis de alcançar com líquido à base de água ou produtos químicos.

A SOLUÇÃO INEREX:

- Absolutamente sem resíduos do agente. Retorno rápido ao serviço.
- Sufoca um incêndio em segundos e impede a reignição durante até 20 minutos.
- Os agentes à base de gás dispersam-se mesmo no interior das carcaças eletrônicas e espaços difíceis de alcançar.
- Seguro para as pessoas.
- Disponível solução com bocais silenciosos. Protege os servidores e discos rígidos contra os danos causados pelo ruído durante a descarga do agente.



Data centers, salas de servidores



Salas de comutação de potência



Salas de controle

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE ALTERAÇÕES

IDEAL PARA PROTEGER:
ARTEFATOS E EDIFÍCIOS HISTÓRICOS



RISCO DE INCÊNDIO:

Elevado a médio: O incêndio pode espalhar-se rapidamente devido a materiais orgânicos secos, delicados e usualmente inflamáveis. Edifícios históricos são particularmente vulneráveis devido a uma alta incidência de fiação eletrônica mais antiga, alta incidência de madeira e espaços ocos nas paredes.

DESAFIO AO DESIGN:

- Artefatos valiosos e delicados que podem ser deteriorados se expostos à água ou agentes químicos.
- Necessita de ser seguro para as pessoas – muitas dos quais com mobilidade reduzida.
- Muitas vezes, instituições públicas que precisam demonstrar as melhores práticas ecológicas.
- Edifícios históricos que não podem acolher canalizações grandes – ou os cilindros necessitam de ficar longe da zona de proteção.

A SOLUÇÃO INEREX:

- Sufoca um incêndio suavemente em segundos sem os produtos químicos ou líquidos entrarem em contacto com os artefatos.
- Sem resíduos – nada para limpar depois.
- Seguro para os residentes.
- Mais fácil de colocar os cilindros – traçado dos canos quase ilimitado e sem restrições de elevação.
- Mais fácil de instalar: Os redutores de pressão significam que podem ser usadas canalizações com diâmetro mais fino e aberturas de ventilação menores.



Arquivos de Arte



Museus



Galerias de Arte

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE ALTERAÇÕES

IDEAL PARA PROTEGER:
ESCRITÓRIOS, HOSPITAIS E ÁREAS PARA RESIDENTES



RISCO DE INCÊNDIO:

Elevado a médio: Salas de servidores e sistemas eletrônicos.
O incêndio pode espalhar-se rapidamente devido à elevada ocorrência de papel.
Os incêndios têm mais probabilidade de começar devido a sistemas eletrônicos defeituosos.

DESAFIO AO DESIGN:

- Necessita de ser seguro para as pessoas – muitas dos quais com mobilidade reduzida.
- Muitas vezes, instituições públicas que precisam demonstrar as melhores práticas ecológicas.
- Grandes edifícios de vários andares que necessitam que os cilindros sejam colocados longe da zona de proteção.

A SOLUÇÃO INEREX:

- Seguro para os residentes.
- Sufoca suavemente um incêndio sem os produtos químicos ou líquidos entrarem em contacto com os documentos ou equipamentos vitais.
- Sem resíduos – nada para limpar depois.
- Mais fácil de colocar os cilindros – traçado dos canos quase ilimitado e sem restrições de elevação.
- Mais fácil de instalar: Os redutores de pressão significam que podem ser usadas canalizações com diâmetro mais fino e aberturas de ventilação mais pequenas.



Salas de Servidores de Escritórios



CT Scan



Sala de Servidores de Universidades

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE ALTERAÇÕES

IDEAL PARA PROTEGER: TRANSPORTE E LOGÍSTICA



RISCO DE INCÊNDIO:

Médio a elevado: Equipamento de controle eletrônico, passageiros cativos, carga inflamável.

DESAFIO AO DESIGN:

- Necessita de ser seguro para as pessoas.
- A água ou os agentes químicos podem danificar a carga.
- Necessidade de garantir a continuidade do serviço significa que não existem tempos de inatividade para limpeza ou recondicionamento após um incidente com incêndio.
- Cilindros podem precisar estar longe das zonas de proteção.
- Os armários eletrônicos e os contentores de carga têm frequentemente uma geometria complexa que os tornam difíceis de alcançar com agentes à base de líquido ou produtos químicos.

A SOLUÇÃO INEREX:

- Sufoca suavemente um incêndio em segundos e ajuda a evitar a reignição.
- Seguro para as pessoas – Sem subprodutos tóxicos.
- Sem resíduos – nada para limpar depois.
- Traçados dos canos mais compridos – para colocar os cilindros mais longe das zonas de proteção.
- Os agentes à base de gás dispersam-se mesmo no interior das carcaças eletrônicas e espaços difíceis de alcançar.



Centros de controle



Estação de Comutação Ferroviária



Compartimentos de carga e áreas de armazenamento

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE ALTERAÇÕES

ALÉM DE MUITAS OUTRAS APLICAÇÕES...



DESAFIO AO DESIGN:

- Protege os ativos vitais com prontidão de combate.
- Impede a reignição (decreto sobre explosivos).
- Seguro para os soldados e o pessoal.



Depósitos Governamentais e Militares

DESAFIO AO DESIGN:

- Continuidade das operações – minimiza os danos dos agentes extintores e elimina a limpeza.
- Impede a reignição – frequentemente um problema com os sistemas eletrônicos.
- Seguro para os residentes.



Instalações industriais

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE ALTERAÇÕES

A FULL LINE OF GAS CONTROL SOLUTIONS



COMPLETE SOLUTIONS FROM SOURCE TO PROCESS.

ROTAREX is helping engineers worldwide to get better gas results: from ultra high purity production and medical care facilities to industrial and LPG applications, as well as alternative energy vehicles, fire suppression, diving, aerospace, cryogenics, laboratory, petro-chemical and welding. ROTAREX applies over 90 years of know-how and experience to custom design, develop and manufacture the high performance valves, regulators and fittings to suit your needs, all in one hand. Discover the difference ROTAREX can make in your world.

CYLINDER VALVES | **EQUIPMENT** | **FIRETEC** | **AUTOMOTIVE** | **LPG/SRG** | **MEDITEC**

ROTAREX
VALVES - FITTINGS - REGULATORS



ULTRA HIGH PURITY VALVES



MEDICAL VALVES & EQUIPMENT



INDUSTRIAL CYLINDER VALVES



REFRIGERANT CYLINDER VALVES



PRESSURE REGULATORS



SUPPLY & SWITCH OVER BOARDS



LINE VALVES



FITTINGS & ADAPTORS



FIXED INSTALLATION FIRE SYSTEMS



OBJECT FIRE SUPPRESSION SYSTEMS



AUTOMOTIVE VALVES & REGULATORS



WATER CARBONATION



LPG TANK VALVES & REGULATORS



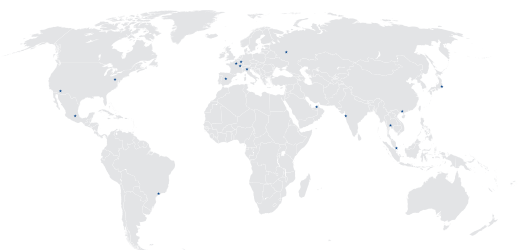
LPG CYLINDER VALVES & REGULATORS



DIGITAL MEASUREMENT SYSTEMS



PLASTIC INJECTION MOULDING



BRASIL / CHINA / FRANCE / INDIA / ITALY / JAPAN / LUXEMBOURG / MEXICO / MIDDLE EAST / RUSSIA / SINGAPORE / SPAIN / THAILAND / USA

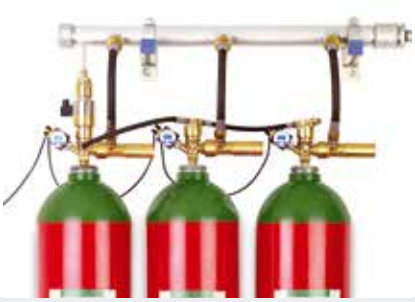
ROTAREX FIRETEC

www.rotarexfiretec.com

SEDE MUNDIAL

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

UMA SOLUÇÃO COM COMPONENTES DE SISTEMA PARA TODAS AS NECESSIDADES MAIS IMPORTANTES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS:



SISTEMAS DE GÁS INERTE FIXOS



SISTEMAS DE CO_2 FIXOS



SISTEMAS FIXOS COM AGENTE LIMPO



SISTEMAS DE PROTEÇÃO DE OBJETOS



SISTEMAS PARA COZINHAS COMERCIAIS



SISTEMAS PARA MOTORES DE VEÍCULOS

PARTNER FIRE
integradora de soluções tecnológicas

PARTNER FIRE LTDA
Avenida Pavão, 955 - 3º Andar - Cjto. 37
04516-012 - São Paulo - SP
Fone: (11) 2776-9632
e-mail: comercial@partnerfire.com.br