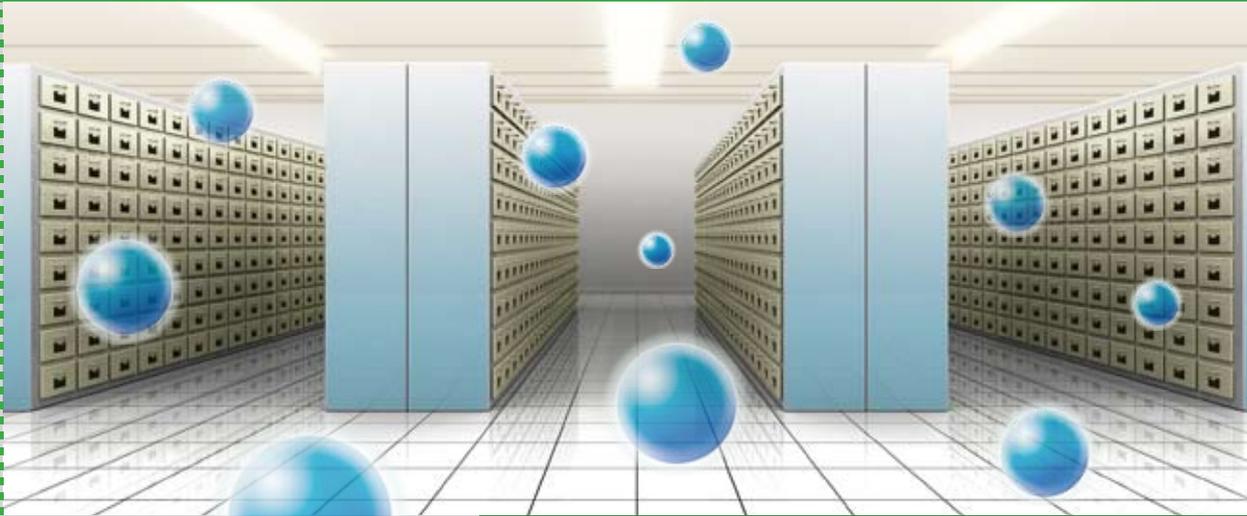


Prevención natural de incendios: – con OxyReduct® naturalmente!



Prevención de incendios

OxyReduct®

lo último en prevención de incendios

máxima prevención

máxima seguridad



Incendios: un riesgo empresarial

¿Prevención mediante la extinción? ¿Es esto suficiente?

Los gases de combustión pueden hacer que las mercancías delicadas (como por ejemplo alimentos, telas o ropa) resulten inservibles incluso durante la primera fase de un incendio.

Los bienes culturales de gran valor, como cuadros y archivos, pueden dañarse con el agente extintor o incluso destruirse completamente. Incluso en los entornos no directamente afectados por el incendio, la extinción puede provocar graves daños. Asimismo, los componentes electrónicos sensibles pueden estropearse hasta tal punto que esto conlleve el fallo de sistemas e instalaciones enteros.



Las consecuencias son dramáticas: la paralización de la empresa. Para impedir estas situaciones no son en absoluto suficientes los sistemas tradicionales de extinción de incendios.



OxyReduct®: Ya no tendrá más incendios

Una causa insignificante con grandes consecuencias

El fuego es la pesadilla de todo empresario, ya que incluso los pequeños incendios pueden provocar graves daños en equipos y mercancías.

Existe el peligro de que la actividad empresarial se paralice: los procesos pueden verse afectados o interrumpidos, las mercancías y artículos de valor pueden destruirse parcial o completamente. Esto puede hacer peligrar la existencia misma de la empresa.



Acceso continuo gracias a un sistema seguro de prevención de incendios.

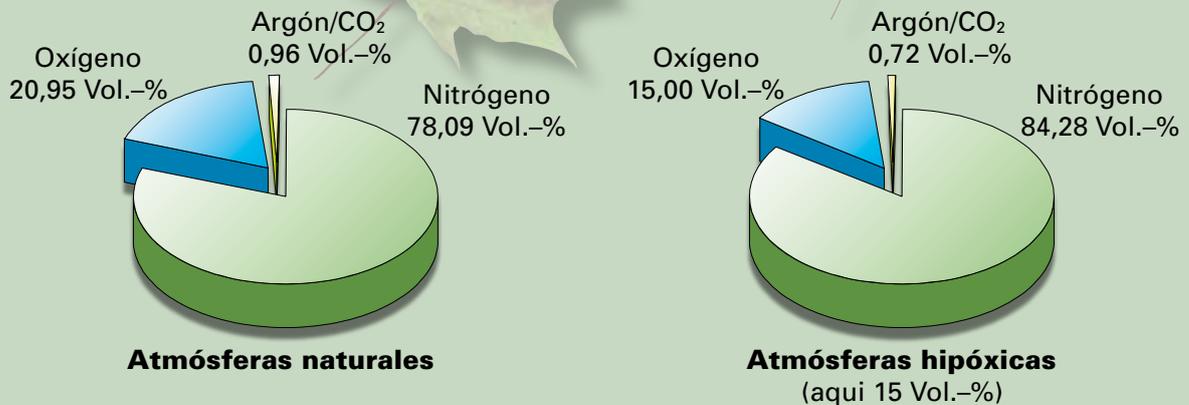
OxyReduct® evita de forma fiable las averías de procesos de producción provocadas por incendios, así como el flujo de mercancías y la disponibilidad de instalaciones técnicas.

OxyReduct® cumple con los más exigentes requisitos en materia de prevención de incendios ya que, dependiendo del material que se desee proteger, en todos los casos puede crearse un ambiente con un bajo nivel de oxígeno en que estos materiales no puedan arder.

OxyReduct® está certificado VdS-Schadenverhütung GmbH y, por tanto, considerado por las aseguradoras un sistema fiable de prevención de incendios, eso quiere decir seguridad probada para usted.

WAGNER® 

El nitrógeno en atmósferas naturales



La naturaleza como modelo. El nitrógeno: el componente principal del aire



Prevención natural de incendios gracias al nitrógeno

Nuestra atmósfera natural está formada en su mayor parte por 78,09% de nitrógeno y 20,95% de oxígeno (por volumen). Introduciendo nitrógeno, es posible disminuir el contenido de oxígeno del aire sin por ello modificar sustancialmente la proporción natural necesaria para las personas.

La naturaleza aporta otra ventaja añadida al sistema de prevención de incendios OxyReduct®: el nitrógeno necesario para la disminución de oxígeno, que puede introducirse de forma controlada en la zona protegida, puede obtenerse fácil y económicamente del mismo aire del ambiente.

Obtención de nitrógeno in situ

Aire ambiente



Nitrógeno



OxyReduct®
Versión compacta

Zona protegida
(por ejemplo, en salas informáticas)

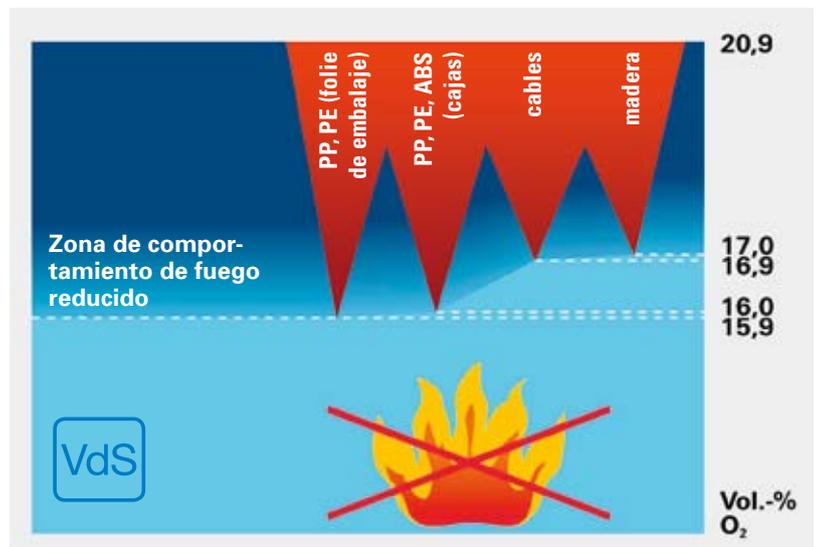
Reduzca el nivel de oxígeno y evite incendios

Inflamabilidad de los materiales

El principio básico del sistema de prevención de incendios OxyReduct® es fácil de explicar: donde no hay suficiente oxígeno, no puede haber fuego.

Si se reduce el contenido de oxígeno en la zona protegida, se disminuye también la inflamabilidad de los materiales. A partir de un determinado nivel de oxígeno, que varía según el tipo de material, es imposible que se produzca combustión.

En el caso de sustancias inflamables como la madera, los cables o el plástico, el porcentaje de oxígeno necesario es del 17%. Con un porcentaje del 15% podemos deducir que es imposible que ardan la mayoría de sustancias sólidas y líquidas.



La determinación de los límites de combustión se obtiene conforme al método VdS (VdS 3527).

La novedad: OxyReduct® evita activamente los incendios

Zonas informáticas

Sin averías en los sistemas

Almacén refrigerado Salas frías

No existe riesgo de incendio
incluso con una elevada sequedad

Almacén con portado- res de carga pequeña

Se elimina el peligro de incendios
a pesar de de la dificultad de controlar
los riesgos

Almacén de sustan- cias peligrosas

Eliminación de los daños medioambien-
tales provocados por los incendios y sus
consecuencias

OxyReduct® protege a largo plazo



»Gracias a OxyReduct®
he conseguido mi objetivo:
más seguridad contra incen-
dios para mi empresa.«

Objetivos concretos de prevención, sistemas a medida

Hace mucho tiempo que el sistema de prevención de incendios **OxyReduct®** tiene éxito. Este novedoso sistema se emplea a nivel alemán e internacional en diversos ámbitos de aplicación y zonas protegidas con una extensión de 2m³ hasta miles de metros cúbicos.

Las instalaciones personalizadas, que se adaptan a los objetivos concretos de prevención de incendios, pueden configurarse de manera que se permita el acceso de personas a las áreas protegidas con **OxyReduct®** de conformidad con las directrices de los respectivos centros de trabajo.

La novedad: OxyReduct® evita activamente los incendios

**Bibliotecas
Archivos de museos**
Los objetos de valor irremplazables
quedan protegidos de los incendios y
de los daños resultantes

**Almacenes de
alimentos**
No más almacenes vacíos por causa
de un fuego incipiente

**Archivos de datos
y filmotecas**
Acceso seguro a ejemplares
únicos

**Almacenes de artícu-
los de temporada**
Evite pérdidas totales por efectos del
humo o de los agentes extintores

OxyReduct® está acreditado por VdS



E 1905001
S 6040001

Prevención inmejorable de incendios

OxyReduct® fue el primer sistema de prevención activa de incendios desarrollado en Alemania y acreditado por VdS. La acreditación de la empresa VdS Schadenverhütung GmbH es símbolo de máxima calidad y garantía, un aspecto tan importante para proveedores como para usuarios. Las compañías aseguradoras reconocen los sistemas de prevención de incendios acreditados por VdS y concediendo reducciones en sus primas.



¿Qué más permite OxyReduct®?

- un concepto totalmente innovador en la prevención de incendios
- posibilidad de ampliar la compartimentación de incendios
- posibilidad de reducir las medidas pasivas de prevención de incendios
- disminución de las instalaciones de detección de humo y calor
- por lo general, no es necesaria ninguna reserva de agua para extinción de incendios
- fácilmente adaptable a las modificaciones de uso



Almacenes refrigeradas / salas frigoríficas

- incluso a bajas temperaturas es posible crear una atmósfera que garantice una total prevención de incendios
- se evitan daños provocados a los productos almacenados a causa del humo, los efectos del fuego y los agentes extintores
- flexibilidad para ajustar el sistema en caso de modificaciones de uso y de la carga de fuego
- disminución del riesgo medioambiental gracias a una prevención activa de incendios



Zonas informáticas

- protección contra el fuego de datos empresariales y de clientes
- prevención segura contra incendios con posibilidad de acceder a las zonas protegidas
- disponibilidad absoluta de las infraestructuras informáticas sin riesgo de averías por incendios
- fácil adaptación del sistema para emplearlo con otro uso del espacio

¿Por qué empleamos nitrógeno?

El nitrógeno...

- forma, en combinación con el aire, una mezcla apta para ser respirada
- constituye el 78,09% del aire
- no es tóxico
- puede obtenerse en cualquier lugar
- se distribuye de forma rápida y uniforme



Almacén de sustancias peligrosas

- prevención de incendios en sustancias peligrosas
- fácil adaptación del sistema en caso de modificar la distribución de la mercancía almacenada
- disminución del riesgo medioambiental de incendios y de sus consecuencias gracias a la prevención activa
- completa y económica solución mediante la optimización de medidas arquitectónicas de conformidad con las autoridades jurisdiccionales



Almacén con portadores de carga pequeña

- prevención garantizada de la formación de incendios a pesar de que las características de los contenedores de plástico no sean las adecuadas
- disponibilidad de suministro
- prevención de daños en la mercancía debidos al humo, los efectos del fuego y de los agentes extintores
- flexibilidad en caso de modificación de uso o una carga de incendio diferente mediante un simple ajuste

Instalado y acreditado en todo el mundo

Ofrecemos soluciones integrales de sistemas de prevención de incendios, ajustadas a las necesidades específicas de nuestros clientes. Nuestro plan incorpora un novedoso sistema de prevención de incendios, y todo ello aplicando todas las normas y certificaciones imprescindibles.

Almacén de alimentos y de artículos de temporada



- protección eficaz contra incendios para alimentos, productos de temporada, y productos de difícil obtención
- prevención de daños provocados por el humo y los agentes extintores en mercancías delicadas y perecederas
- total disponibilidad de la capacidad de almacenamiento
- fácil adaptación del sistema en caso modificación de uso

Archivos y bibliotecas



- protección de documentos y obras irre recuperables
- prevención eficaz de incendios permitiendo la entrada de personas en la zona protegida
- un concepto innovador ideal para áreas con peligro elevado de incendios
- prevención de daños en documentos archivados provocados por el humo y los agentes extintores

Para Vd. las ventajas son ...

- una prevención eficaz de la formación y propagación de incendios
- acceso total y continuo a las zonas protegidas
- prevención activa de incendios que garantizan la seguridad de procesos y objetos de valor
- prevención de daños provocados por el humo, el fuego y los agentes extintores
- gran libertad de diseño
- cómoda adaptación del sistema a los riesgos modificados
- ahorro en las medidas de protección de incendios pasivas
- probada experiencia gracias a instalaciones realizadas en una amplia gama de aplicaciones
- acreditado por la VdS



E 1905001
S 6040001



OxyReduct®



EVITAR OxyReduct®

Prevención activa de formación de incendios
OxyReduct® es el nuevo e innovador método de prevención de incendios.

DETECTAR TITANUS®

TITANUS® garantiza la minimización de daños por incendios gracias a sus reducidos tiempos de reacción.

COMBATIR FirExting®

Extintor de incendios FirExting® con agentes gaseosos.

COORDINAR VisuLAN®

El sistema de seguridad VisuLAN® con control integrado, es sinónimo de fiabilidad, máxima comodidad y de todas las ventajas decisivas en casos de emergencia



æ aguilera GRUPO

detección y extinción de incendios

Sede central:
C/ Julián Camarillo 26, 2ª planta
28037 Madrid
Telf: 91 754 55 11 - Fax: 91 754 50 98
comercial@aguilera.es
www.aguilera.es

WAGNER®