



Sumario

En portada

- Grupo Aguilera y OxyReduct en el Hormiguero.

Noticias del Sector

- El 12 de Junio entró en vigor el Nuevo RIPCI
- El Grupo Aguilera y la economía circular.

Tecnología

- Difusor empotrado de agua nebulizada.
- Sistemas TITANUS® SILENT

Novedades tecnológicas

- El Sistema Algorítmico del Grupo Aguilera integrado en ARQUERO

Referencias

- Hotel Sol Calas de Mallorca (Mallorca)
- Hotel Zafiro Palace (Palmanova - Mallorca)
- Hotel Meliá Lebreros (Sevilla)
- Elba Lanzarote Royal Village Resort (Playa Blanca, Lanzarote)
- Centro Comercial Nevada (Armillá, Granada)
- Navantia - Astilleros de Cádiz (Cádiz)

El Grupo Aguilera con OxyReduct® en EI HORMIGUERO



El Lunes 3 de Abril a las 21:45 en Antena 3, se emitía un nuevo programa en directo de El Hormiguero para el que El Grupo Aguilera preparó el sistema OxyReduct® que distribuye en exclusiva en España. Pablo Motos y las invitadas Eva Longoria y María Bravo pudieron comprobar el funcionamiento de una cabina protegida con OxyReduct® mientras Marrón, el científico del programa, explicaba sus características.

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

cercano al 17%. Así pues, con un porcentaje del 15% es imposible que ardan la mayoría de sustancias sólidas y líquidas.

¿Cómo reducimos la cantidad de Oxígeno? Mediante la descarga de nitrógeno. El nitrógeno no es tóxico y en combinación con el aire forman la mezcla más apropiada para la respiración.

El generador de nitrógeno lo introduce en el recinto protegido para reducir la concentración del oxígeno al valor apropiado y definido previamente, quedando descartada la posibilidad de que se pueda producir un incendio, ya que el oxígeno existente no es el suficiente para que se mantenga la combustión.

Con OxyReduct® tenemos una prevención activa y eficiente frente al fuego mientras que mantenemos las áreas protegidas accesibles a las personas. Su capacidad para que no se produzca fuego lo hace perfecto para proteger servidores, áreas de seguridad, archivos de cintas, CPDs y áreas de almacenamiento.

Noticias del Sector

El 12 de Junio entró en vigor el Nuevo RIPCI

El Consejo de Ministros ha aprobado, mediante un Real Decreto, el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. El objeto del mismo es determinar las condiciones y los requisitos exigibles al diseño, instalación, mantenimiento e inspección de los equipos, sistemas y componentes que conforman las instalaciones de protección activa contra incendios.

En concreto, se regulan los siguientes aspectos:

- Las condiciones y requisitos que deben cumplir los equipos, sistemas y componentes de protección contra incendios.
- Las condiciones de habilitación y funcionamiento de las empresas instaladoras y mantenedoras.
- Las condiciones para la instalación, puesta en servicio, mantenimiento mínimo e inspecciones periódicas de estas instalaciones.
- El régimen sancionador.

Las instalaciones de protección contra incendios se rigen actualmente por un Reglamento del 5 de noviembre de 1993. No obstante, la evolución, tanto de la técnica como del marco normativo, hace imprescindible actualizar y revisar los requisitos establecidos en el citado Reglamento. En concreto, pueden citarse de dos Reglamentos comunitarios de 2008 y 2011.

Por otro lado, el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, de 2004, y el Código Técnico de la Edificación, de 2006, establecen que el diseño, la ejecución, la puesta en funcionamiento y el mantenimiento de las instalaciones de protección contra incendios, así como sus materiales, componentes y equipos, deben cumplir lo establecido en su reglamentación específica. Se hace necesario, en consecuencia, establecer las condiciones que deben reunir los equipos y sistemas que conforman las instalaciones de protección contra incendios para lograr que su funcionamiento, en caso de incendio, sea eficaz.

El Grupo Aguilera y la "Economía Circular"

El Grupo Aguilera, consciente de los crecientes cambios experimentados en el Medio Ambiente y la salubridad en general, que generan desajustes y anomalías en los procesos naturales, ha comenzado a integrar en su funcionamiento interno como empresa una serie de medidas favorables con nuestro entorno, a fin de querer frenar las consecuencias negativas que nuestra apresurada transformación provoca. Pretendemos desarrollar una economía circular, buscando los beneficios ambientales con el objetivo de una mayor eficiencia del uso de los recursos, reducir las emisiones de carbono, optimizar los stocks y flujos de materiales y energía.

Incorporamos así:

- La reutilización del plástico reciclado producido en el proceso de fabricación. Se recupera y reutiliza la materia prima de los sobrantes y piezas defectuosas, que se funden para su utilización.
- La reducción de la generación de residuos de cajas cartón y papel, promoviendo y convirtiendo los embalajes en reutilizables, así como la reducción del uso de papel y uso de papel reciclado.
- Se compromete al cumplimiento de la sección 1502 de la Ley "Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection", relacionado con los "Minerales en Conflicto", exigiendo a nuestros proveedores evidencias de cumplimiento de que los materiales que nos suministran estén libres de minerales de conflicto y que establezcan sus propios programas para asegurar una cadena de suministro libre de los minerales en conflicto.

El Grupo Aguilera tiene implementados Certificados de sistemas de gestión integrada de calidad y medioambiente en AE y AX, incluyendo en sus respectivos alcances el diseño y la fabricación. Satisface el Cumplimiento de la legislación ambiental a lo largo de nuestra cadena de suministro (marcado CE, REACH, RoHS). Para ello trasladamos los requisitos de sostenibilidad y calidad a nuestros proveedores y subcontratistas incluyéndolo en los contratos. Asimismo, durante la homologación y evaluación anual de los mismos, se comprueba que mantienen los niveles mínimos exigidos para continuar en la lista de proveedores homologados.

JERARQUÍA EUROPEA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS



Tecnología

Difusor empotrado de agua nebulizada

Aguilera Extinción lanza al mercado un nuevo diseño de difusor empotrado para su sistema de agua nebulizada Microaqua.

Su diseño mantiene al difusor automático empotrado en el estado de reposo. Cuando el sistema se activa, la presión de agua expulsa la boquilla, produciéndose la descarga del agua nebulizada.

Su exclusivo diseño, además de prestar una función estética, evita todo tipo de manipulación, así como su uso indebido.

Indicado en aquellos recintos donde queremos

- Motivos estéticos: habitaciones de hotel, oficinas, museos,...
- Antivandálico: Edificios públicos de alta concurrencia,
- Seguridad personal: celdas, prisiones, calabozos,...



Sistemas TITANUS® SILENT: Donde el silencio es primordial.

Los sistemas de aspiración de humo son detectores de humo que toman de forma activa muestras de aire de la zona protegida y analizan la presencia de partículas de humo. Constan generalmente de una unidad de detección y de un sistema de conductos conectado al detector. La depresión necesaria para la toma de muestra del aire es generada por un ventilador. Para garantizar la función se utiliza una tecnología de sensores capaz de detectar en cada momento las eventuales rupturas u obstrucciones en los conductos.



La técnica inteligente (filtros, ingeniería y accesorios avanzados) filtra cualquier tipo de magnitud perturbadora y evita que se puedan producir falsas alarmas.

El sistema de Aspiración está indicado para Centros de TI y salas blancas, Almacenes de gran altura, almacenes frigoríficos y almacenes en general, Centros de producción y fabricación, Plantas eólicas, Áreas de reciclaje y Vehículos ferroviarios y túneles. Bibliotecas, museos y archivos, Hospitales, habitaciones de hotel y saunas.

En situaciones difíciles, como p, ej., techos altos, temperaturas extremas y humedad, o cuando los requisitos estéticos son elevados, solo un sistema de aspiración de humos garantiza la detección fiable de incendios.



En estos últimos casos el silencio es fundamental, los detectores TITANUS disponen de una versión silenciosa disponible a partir de 23 dB (A) que cumple las directivas vigentes para áreas sensibles al ruido.

Novedades Tecnológicas

El Sistema Algorítmico del Grupo Aguilera integrado en ARQUERO

El Sistema Algorítmico del Grupo Aguilera ha sido integrado en el Software de gestión ARQUERO, de la empresa SCI-SPAIN. Arquero Sistema Corporativo es una plataforma software de integración de sistemas de seguridad mediante el cual se opera y supervisa cada uno de los subsistemas de una instalación, trabajando así de forma coordinada.

integración el que realice las acciones automáticas sobre cada uno de los elementos, esto es lo que se llama Interoperación de sistemas que nos permite implementar políticas de seguridad como el desbloqueo de puertas en la evacuación, armar los sistemas de seguridad automáticamente y actuar sobre la iluminación y la temperatura del recinto.

Arquero permite integrar en un mismo entorno gráfico los sistemas de control de accesos de personas y vehículos, detección de intrusos, detección de incendios, video vigilancia, interfonía, megafonía y escucha, control de presencia y automatización de edificios.

Desde ahora los sistemas de detección algorítmicos del grupo Aguilera también están integrados en este software de gestión automática, un paso más de la tecnología al servicio de la eficacia.

Arquero no solo permite que el operador pueda gestionar los diferentes sistemas de seguridad desde una única herramienta, además ofrece la posibilidad de que sea el propio sistema de

Referencias del Grupo Aguilera

Hotel Sol Calas de Mallorca (Mallorca)

El recinto hotelero Sol Calas de Mallorca nace de la reforma integral del complejo del mismo nombre que incluía los hoteles Mastines, Balmoral y Chiguaguas en la costa este de la isla. Ubicado en primera línea de mar, en una zona de acantilados con inmejorables vistas y situado entre las maravillosas playas de Cala Domingos y Cala Antena. Se distribuye en tres edificios en un emplazamiento privilegiado de más de 25.000 m² de jardines.



Cada edificio dispone de su propio Restaurante, Bar Salón y Bar Piscina a excepción del bloque de Apartamentos. Todas sus instalaciones son completamente nuevas, desde sus 240 amplias habitaciones (la superficie de la habitación estándar es de 37m²) con vistas al mar y wifi. Amplias zonas verdes y zonas de juegos equipadas para niños.



CABOT PROYECTOS, S.L.P

estel obras de ingeniería

Cabot consulting ha proyectado para este gran complejo, los equipos de Protección Contra Incendios del Grupo Aguilera que ha instalado Estel Ingeniería: 3 centrales inteligentes de 8 bucles con tecnología algorítmica que controlan a distancia, por medio de dos terminales de control Remoto (AE/SA- TCR) los más de 1300 equipos que componen la instalación, mostrando en sus paneles de control el estado general de las centrales, pudiendo además controlarlas desde cualquiera de los dos terminales.

El Grupo Aguilera ofrece la garantía de su servicio técnico, que comprometido con el usuario final es fundamental para el buen funcionamiento de las instalaciones. En el Grupo Aguilera trabajamos por su seguridad, porque no hay nadie más interesado en que los equipos funcionen a la perfección que nosotros.

Hotel Zafiro Palace, Palmanova (Mallorca)

El Zafiro Palace Palmanova de cinco estrellas, anteriormente llamado Viva Zafiro Palmanova & Spa rehabilitado recientemente, ha sido inaugurado este mes de junio. Ofrece el lujo más innovador del mercado a través del centro de spa y relax Zen Spa & Wellness, una experiencia gastronómica de primera calidad con varios restaurantes temáticos: italiano, mediterráneo, internacional, grill y buffet. Dispone de 240 habitaciones (en su mayoría Junior Suite) y, por su situación, es ideal para golfistas, pues encontrarán algunos de los mejores campos de golf a muy pocos kilómetros.



ARQUITECTURA PUNTA SL



Arquitectura punta ha proyectado para esta remodelación los sistemas de PCI del Grupo Aguilera que ha instalado la empresa Esquema Electrónica, dos centrales con tecnología algorítmica de 8 bucles con un terminal de control remoto que manejan los más de 1100 equipos que componen la instalación entre detectores, pulsadores, etc.

En el Grupo Aguilera aplicamos lo último en tecnología para ser los primeros en Protección Contra Incendios.

Referencias del Grupo Aguilera

Hotel Meliá Lebreros (Sevilla)

El hotel Meliá Lebreros de Sevilla ha llevado a cabo una profunda reforma, su objetivo ha sido la adaptación a las nuevas demandas de sus clientes y orientar su filosofía al estilo de vida sevillano.

La remodelación se ha llevado a cabo en tres fases, 2013, 2015 y 2016. Esta última fase se termina durante estos meses de 2017. Con esta reforma se ha recuperado el glamour de su apertura en 1978, en la zona del lobby del hotel se ha creado un gran espacio integrando los jardines del hotel con el vestíbulo, donde se localizan 3 conceptos gastronómicos, el restaurante mosaico,

el bar elixir y una zona Pool Club con una piscina de 270m2.

RUCA ha instalado los sistemas contra incendios del Grupo Aguilera, en concreto tres centrales inteligentes con tecnología algorítmica que gestionan, personalizan y direccionan los más de 1100 equipos que configuran el sistema (detectores, pulsadores, sirenas direccionales, módulos de maniobras, etc).



En el Grupo Aguilera diseñamos y fabricamos nuestros equipos atendiendo a las necesidades reales que se generan en cada caso. Caminamos junto a la tecnología para ofrecer lo mejor en Seguridad Contra Incendios.



Elba Lanzarote Royal Village Resort (Playa Blanca, Lanzarote)



Hoteles Elba ha ampliado recientemente su cartera con la compra del Hotel Corbeta Lanzarote. La cadena contaba ya con doce establecimientos, repartidos entre en las costas de Andalucía e Islas Canarias. El nuevo hotel se encuentra situado en la localidad de Playa Blanca y ha sido remodelado con todas las mejoras necesarias para ofrecer los estándares y la propia filosofía de la cadena. El nuevo alojamiento de Lanzarote, con 4 estrellas superior y 360 habitaciones también cuenta con una zona exclusiva solo adultos: 120 unidades entre suites y junior suites con servicios propios y diferenciados al estilo de los boutique hotel.

La estructura del Elba Lanzarote Royal Village Resort mantiene la arquitectura típica isleña con las tradicionales casas de Lanzarote, donde predomina el blanco y piedra volcánica con una decoración moderna y mobiliario contemporáneo en sus terrazas privadas. El gran conjunto de piscinas, que forman diferentes lagunas de agua dulce y agua salada siguen el estilo del arquitecto, escultor y pintor lanzaroteño César Manrique, e incluye cascadas de aguas, tobogán y piscina infantil.

Los equipos de seguridad contra incendios son del Grupo Aguilera, proyectados por la Ingeniería Iprotec e instalados por Insfuert. Para este complejo se ha elegido una central inteligente de control de incendios y tecnología algorítmica c8 con 6 lazos (AE/SA-C8) que gestiona unos 1000 equipos algorítmicos, entre ellos más de 400 detectores ópticos de bajo perfil (AE/SA- OPI) que con solo 43mm de altura le permite estar más pegado al techo.

En el Grupo Aguilera diseñamos y fabricamos nuestros equipos atendiendo a las necesidades reales que se generan en cada caso. Vamos junto a la tecnología para ofrecer lo mejor en la Seguridad Contra Incendios.



Referencias del Grupo Aguilera

Centro Comercial Nevada (Armillá - Granada)

Han pasado 8 meses desde que el centro comercial Nevada abrió sus puertas, situado en Armilla, el centro cuenta con tres entradas subterráneas y dos para el aparcamiento en superficie. El parking subterráneo, que cuenta con más de 5.500 huecos de ocupación gratuita. En la superficie hay otra zona con unos 1.000 aparcamientos, zona de cines, bares y restaurantes que disponen de una amplia terraza con vistas a Sierra Nevada y la Alhambra.

El complejo en su interior se divide en dos plantas. La inferior cuenta con tiendas de tecnología, deporte, hogar, cuidado personal y juguetes. En esta planta también hay algunas marcas de ropa, entre las que destaca Primark, que dispone de uno de los locales más amplios con 7.000 metros cuadrados, inaugurado en Marzo de este año 2017.

En la planta de arriba se concentran la mayoría de tiendas de moda que se pueden encontrar en el centro comercial.

También en la zona superior están los bares, restaurantes, un lugar de ocio para niños y cine.

Grupo Medina Ingeniería ha proyectado para el gran parking de este centro comercial el Sistema de Monóxido de



Carbono del Grupo Aguilera instalado por los profesionales de Elecnor. En este caso 10 centrales de 4 Zonas (AE/CO-Z4M) diseñadas para analizar la concentración de Monóxido de Carbono y poner en funcionamiento los extractores de ventilación cuando se alcanzan los valores programados, activar las sirenas de evacuación y retornar los equipos a la posición de reposo cuando la



concentración de Monóxido desciende a valores permisibles.

La detección de presencia de monóxido de carbono se realizará con los más de 400 detectores AE/COD que completan la instalación.

El Grupo Aguilera proporciona al cliente la experiencia y habilidades necesarias para responder a las necesidades más exigentes. El resultado es una solución notablemente sólida y rentable.

Navantia - Astilleros de Cádiz (Cádiz)



Tal y como anunció el presidente de Navantia el pasado Octubre, la empresa ha realizado una profunda transformación tecnológica para modernizar las instalaciones de Astilleros en Cádiz.

En esta inversión tecnológica hacia la transformación de Astilleros 4.0, y en lo referente a la seguridad, las empresas instaladoras Dextinsur, S.L. y Enyca, S.A. han instalado para las 8 Subestaciones eléctricas de los Astilleros de Cádiz (PT 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12 y 14) los Sistemas de detección y Extinción de Incendios del Grupo Aguilera.

La subestaciones serán gestionadas por 7 centrales de tecnología algorítmica, 7 paneles de Extinción y detectores para

ambientes con humedad de la serie Marina que se centralizan con un Software de Telecontrol AGE 44 a través de su red TCP IP.

Para la Extinción de incendios en los centros de transformación se han instalado 7 cilindros autónomos de diferentes tamaños y cargas de FM200.

Una gran protección para un centro de última tecnología, que ha impulsado un plan estratégico para reforzar la eficiencia y sostenibilidad de Navantia, una vez más el Grupo Aguilera forma parte de este gran proyecto, tanto con la detección como con la extinción de incendios.



Agradecimientos

La elaboración de este boletín es un trabajo realizado gracias a la colaboración de trabajadores y clientes del Grupo Aguilera. Desde este apartado queremos agradecerles su colaboración a todos ellos.

En este número han participado:

Gracias



D. Juan Carlos Salgado
Jefe de producto del Grupo Aguilera



D. Alberto Salgado
Director comercial del Grupo Aguilera



D. Juan Carlos Santos
Técnico comercial del Grupo Aguilera



D. Miguel Angel Correa
Delegado del Grupo Aguilera en Canarias



D. Jesús Palacios
Delegado del Grupo Aguilera en Sevilla



estel obras de ingeniería



GRUPO MEDINA
Ingeniería



ARQUITECTURA PUNTA SL



Usted ha recibido este boletín porque es o ha sido cliente del GRUPO AGUILERA o bien, porque se ha dado de alta voluntariamente en nuestra WEB. En el momento que usted desee puede darse de baja enviando un email a boletin@aguilera.es indicando la palabra BAJA en el asunto del mensaje.

Sede Central: C/Julián Camarillo, nº 26, 28037 Madrid, España. Tel: 91 754 55 11, Fax: 91 754 50 98

ESPAÑA: MADRID – BARCELONA – VALENCIA – SEVILLA – A CORUÑA – LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

www.aguilera.es



SEDE CENTRAL

C/ Julián Camarillo, 26 - 2ª planta - 28037 MADRID

• Tel: 91 754 55 11 - Fax: 91 754 50 98

FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES

Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. P. I. Fin de Semana - 28022 MADRID

• Tel: 91 312 16 56 - Fax: 91 329 58 20

DELEGACIÓN GALICIA

C/ José Luis Bugallal Marchesi Nº 9, 1º B - 15008 A CORUÑA

• Tel: 98 114 02 42 - Fax: 98 114 24 62

DELEGACIÓN CATALUÑA

C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9 - SANT ADRIA DEL BESOS - 08930 BARCELONA

• Tel: 93 381 08 04 - Fax: 93 381 07 58

DELEGACIÓN LEVANTE

• Tel: 628 92 70 56 - Fax: 91 754 50 98

DELEGACIÓN ANDALUCÍA

C/ Industria, 5 - Edificio Metropol 3, 3ª Planta, Mod. 17. P.I.S.A. 41927 Mairena del Aljarafe - SEVILLA

• Tel: 95 465 65 88 - Fax: 95 465 71 71

DELEGACIÓN CANARIAS

C/ Sao Paulo, 17 - Pol. Ind, El Sebadal - 35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

• Tel: 928 24 45 80 - Fax: 928 24 65 72