

Aplicaciones de Supresión de Incendios, una Alternativa para Proteger los Activos del Sector Eléctrico

Los sistemas contra incendios se pueden emplear eficazmente por inmersión total, principalmente en el sector eléctrico



Eurídice Ibarlucea, especialista en Protección Contra Incendios de Victaulic.

En la actualidad, las tecnologías de la información han avanzado de manera vertiginosa, lo cual ha permitido que las comunicaciones electrónicas de las empresas sean más efectivas y con un mayor uso de datos. Por ello, las compañías cuentan con un soporte, los llamados centros de datos o servidores, y por ser lo más valioso, se recurre a protegerlos con soluciones que minorizan las pérdidas económicas al no dañar sus activos, como son los sistemas contra incendios, afirmó Eurídice Ibarlucea, especialista en Protección Contra Incendios de Victaulic.

“Estos sistemas se pueden emplear eficazmente en aplicaciones de supresión de incendios por inmersión total, principalmente en áreas como: espacios para maquinaria industrial, centrales de generación eléctrica, cajas de turbinas, fábricas automotrices, fundiciones de acero; almacenamiento de líquidos inflamables e instalaciones mineras”, expuso.

Si bien es cierto que los incendios son hechos fortuitos, con esta tecnología se pueden evitar



grandes pérdidas monetarias. “Imaginemos que se tiene una planta minera y que produce un millón de dólares de cobre diario, si se detiene su operación a causa de algún siniestro, se estaría perdiendo dicha cantidad hasta el momento en que se pueda volver a establecer la producción, probablemente lo más rápido sería en una semana hábil, que significan cinco días de paro y estaría costando cinco millones de dólares”, explicó la especialista de Victaulic en entrevista con *PetroQuiMex*.

Por el contrario, si se cuenta con un sistema de supresión de incendios que garantice no parar la operación y aun así poder atacar el percance, no se perdería tal capital.

Con respecto al uso de los sistemas contra incendios en el sector energético, existen altas expectativas por parte de Victaulic, ya que sus soluciones son aplicables a la industria debido a la constante necesidad de proteger sus diferentes subsectores. Actualmente, existen otros

Esta tecnología no presenta riesgos ambientales, no daña el área que se preserva y no compromete la salud de las personas.



Victaulic tiene altas expectativas en sus productos, al ser soluciones aplicables a la industria eléctrica debido a la constante necesidad de proteger sus diferentes subsectores

sistemas convencionales que normalmente ocupan químicos y el problema de éstos es que son altamente contaminantes, en cambio, la tecnología que dispone dicha empresa no presenta riesgos ambientales, además de ser “una solución que garantiza la efectividad de la supresión de incendios, sin dañar el área que se preserva y no compromete la salud de las personas”, añadió Ibarlucea. Quien reconoce que a pesar de que la empresa ha hecho algunas pruebas con PEMEX en el pasado, recientemente están un poco frenados en los proyectos con ellos, al igual que con el resto del país, pero sí se los han presentado y hay lugares donde ya está especificado el producto.

Bajo ese panorama, la empresa ha desarrollado Vortex 1500, que “es un sistema híbrido que trabaja a base de nitrógeno y agua, esta última en su forma gaseosa. Este método es especial para riesgos de incendio muy particulares, es decir, para lugares donde no se pueda emplear agua para extinguir el fuego”, comentó la especialista en Protección Contra Incendios de Victaulic

La forma de operar de este sistema básico consiste en nitrógeno almacenado y un suministro de agua potable o cautiva, o bien, tuberías de agua desionizada que pasan por una o varias cajas de control de zona y emisores de sistema en el área de riesgo. La suspensión de agua y nitrógeno se distribuye y descarga en el área de riesgo a través de una red de tuberías y emisores, los cuales se pueden instalar en una configuración colgante o de pared y se posicionan conforme a simples requerimientos de volumen de cobertura en pies cúbicos/metros.

También comentó que esta solución ya se está aplicando en algunos departamentos industriales en México, donde la continuidad y la operación del negocio son críticos. “En esos casos no se debe emplear agua porque se trabaja con equipos eléctricos, por ello, es

recomendable usar nuestra tecnología, ya que absorbe la energía al desplazar los oxígenos sin dañar los elementos eléctricos”.

Por otra parte, la aprobación del programa Política de Nuevas Alternativas Significativas (SNAP, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (US EPA, por sus siglas en inglés), reconoce a la descarga de suspensión homogénea Vortex como un sustituto apropiado de Halon 1301. El sistema se puede disparar de inmediato ante la detección de riesgo, sin demora para la evacuación de los ocupantes.

En cuanto a las normas, el sistema Vortex ha sido evaluado y aprobado por *Underwriter's Laboratory* para la extinción de incendios de materiales poliméricos y encofrados de madera Clase A y líquidos inflamables Clase B, conforme a la norma UL 2127.

Eurídice Ibarlucea finalizó que Victaulic siempre va a estar comprometida con la seguridad y la salud de las personas, con la finalidad de ofrecer tecnología innovadora.

Acerca de Victaulic

Esta empresa estadounidense tiene en México más de 60 años, es una compañía que se dedica a la solución de corrosión de fluidos con coples, conexiones y válvulas principalmente.

Alrededor del mundo su capital humano consta de 300 mil empleados. Mientras que en el estado de Chihuahua, México, se cuenta con una planta donde participan más de 300 trabajadores.

Para mayor información:
<http://www.victaulic.com/docs/lit/PB-389-SPAL.pdf>

<http://www.victaulic.com/Docs/lit/70.06-SPAL.pdf>



ENERGY MEXICO 2018

OIL GAS POWER
EXPO & CONGRESS

30 DE ENERO
AL 1 FEBRERO

CENTRO CITIBANAMEX,
CIUDAD DE MÉXICO

EL PRINCIPAL EVENTO DEL NUEVO
SECTOR DE ENERGÍA EN MÉXICO

3^a
EDICIÓN



Contrate su espacio y aproveche
las oportunidades de negocio
que brinda la reforma al sector
energético nacional.

www.energymexico.mx

Energy Mexico @Energy_Mex Energy Mexico

Organizado por:



Apoyado por:



Certificado por:



Mayores informes:

Laura Barrera
Directora de Evento
Tel. +52 (55) 1087 1650 Ext. 1185
laura.barrera@ejkrause.com

Rocio Castillo
Dirección de Información
Tel. +52 (55) 5260 2023
rcastillo@hcx.mx

Edna Villegas Rojas
ST EnergeA
Tel. +52 (55) 5550 8995
Cel. +521 (55) 5419 7686
evr@mbd.estructura.com.mx