

Iluminación especializada en atmósferas explosivas

Tecnovent empieza una nueva colaboración comercial con la empresa húngara Kermann-Ex

Tecnovent S.L.

Detrás del nombre comercial se encuentra un compromiso total con la aplicación de sistemas de iluminación de alta calidad, tecnología punta y conciencia ambiental. Los ingenieros de diseño de Kermann-Ex trabajan a diario para identificar soluciones de tecnología de iluminación que den como resultado la producción de luminarias que sean fáciles de instalar, duraderas, eficientes energéticamente y con un diseño agradable para satisfacer las necesidades de hoy y del mañana. Trabajan únicamente en el desarrollo, producción y venta de luminarias a prueba de explosiones (ATEX).

Los principales puntos fuertes de Kermann-Ex son un equipo de investigación altamente capacitado, soluciones únicas y un desarrollo, servicios y fabricación a medida extremadamente flexibles. Además de la fabricación con materiales de la más alta calidad, los cuales huyen de la obsolescencia programada, también destacan por unos plazos de entrega adaptables.

Las líneas actuales de productos que presentan son las siguientes:

- **Easylight a prueba de explosiones (Exproof Easylight):** Elementos de luminaria LED de baja y alta eficiencia, que también se pueden usar en áreas peligrosas clasificadas como Zona 1, Zona 2, Zona 21 o Zona 22. Rango de potencia 22W - 55W. La eficacia es de hasta 136lm/W. Cumplen perfectamente con los requisitos de iluminación, con dos tipos de óptica (Foto 1).

- **Industrial a prueba de explosiones (Exproof Industrial):** Luminaria LED de alta potencia, Zona 2 y 22 en zona clasificada como peligrosa. Flujo luminoso máximo para las dos versiones: 18.700 y 32.000 lm. La luminaria tiene una eficacia de hasta 120 lm/W. Con su altísimo rendimiento, es adecuada para proporcionar luz desde grandes alturas de montaje, sustituyendo las lámparas convencionales de halógenos metálicos y de sodio (Foto 2).

- **Lineal a prueba de explosión (Exproof Linear):** Disponible en varias versiones, su potencia se puede adaptar a sus necesidades. La gama está disponible en Zona 1/2 y Zona 21/22 para luminarias LED lineales de alta eficiencia. El



» Todas las luminarias pueden funcionar también con 220 V CC, y pueden integrarse en sistemas de iluminación de emergencia de batería central

flujo luminoso de salida se puede seleccionar en un amplio rango, con una eficacia del sistema de hasta 140 lm/W. El diseño de luminaria simple y delgado permite la instalación en espacios muy reducidos (Foto 3).

Todas las luminarias pueden funcionar también con 220 V CC, y pueden integrarse en sistemas de iluminación de emergencia de batería central (y algunas variaciones opcionalmente con 110 V CC). También tienen una versión a prueba de ácidos con materiales de alta calidad, que se

pueden usar en ambientes marinos o extremadamente corrosivos (por ejemplo, fábricas de decapado de placas).


Con la experiencia en el suministro de materiales para la prevención, protección y aislamiento en entornos ATEX de Tecnovent SL, y la experiencia en iluminaria de Kermann-Ex, se pretende facilitar las decisiones de los profesionales involucrados en el diseño, instalación y operación de iluminación en ambientes potencialmente peligrosos, así como en la distribución de luminarias antideflagrantes. 



Foto 1. Tecnovent SL. Link: <http://tecnovent.info/iluminacionATEX/IluminacionATEX.html>

Foto 2. Tecnovent SL. Link: <http://tecnovent.info/iluminacionATEX/IluminacionATEX.html>

Foto 3. Tecnovent SL. Link: <http://tecnovent.info/iluminacionATEX/IluminacionATEX.html>