

En Esta Edición

Recordando la Perspectiva 2020:
Ahorrar Nuestra Energía
La Iluminación LED y el Aumento de Productividad y Reducción de Gasto Energético

¿USTED LO SABIA?

Los Beneficios del Mantenimiento Proactivo

El **Mantenimiento Proactivo** puede llevar a reducir y estabilizar en forma importante los costos operacionales de los diferentes tipos de edificios ya sean industriales o comerciales, eliminando con ello los gastos inesperados que normalmente se tienen con mantenimientos reactivos o de bajo Coste.

TENDENCIAS DEL MERCADO

CALIDAD DE AIRE INTERIOR (IAQ)



Mejoras en la Calidad de Aire Interior (IAQ)
Ayuda a reducir los costos operacionales y mejorar el bienestar de los ocupantes.

Fuente: [EPA](#)

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

PREGUNTA: Un edificio pobremente diseñado en sus instalaciones de Calefacción y Aire Acondicionado, ¿Puede ahorrar en costos operacionales como la energía?

RESPUESTA: De acuerdo a publicaciones de la Asociación de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado de los Estados Unidos (ASHRAE), una edificio pobremente diseñado en sus instalaciones térmicas, pero con una correcta operación y mantenimiento, puede llegar a operar como un edificio excelentemente diseñado pero no con una buena operación y mantenimiento.

CONTÁCTENOS

MH INDUSTRIAS
AVDA ROMA 12
08290 CERDANYOLA DEL VALLES
BARCELONA
Teléfono: 902.151.296
info@mhindustrias.com
www.mhindustrias.com



Saludos,

MH Industrias tiene el placer de darle la bienvenida a nuestro Boletín Informativo, llamado Hot Topics and Cool Solutions. El boletín informativo de este mes fue diseñado para mostrar las más actuales oportunidades de ahorros en costes operaciones (Energía y Productividad) en las áreas de Iluminación, Aire Acondicionado y Calefacción.

Nuestra misión es poder entregarles la más alta calidad y los más nuevos conceptos en mantenimiento proactivo para sus Sistemas de Aire Acondicionado, Calefacción y Ventilación, ayudándole a reducir sus costos operativos, englobando todo esto en nuestro nuevo producto de mantenimiento para el mercado Español, llamado **Linc - RITE**.

Por favor contáctenos si le gustaría alguna información adicional de cómo podemos apoyarle en incrementar la eficiencia energética en iluminación y Aire Acondicionado de su edificio.

Recordando la Perspectiva 2020: Ahorrar Nuestra Energía

El plan de acción de la Comisión Europea para la eficiencia energética expone una serie de medidas encaminadas a conseguir que la UE ahorre el 20 % de su energía de aquí a 2020.

La eficiencia energética ha mejorado considerablemente en los últimos años, pero todavía se espera que, de aquí a 2020, sea técnica y económicamente posible ahorrar como mínimo una quinta parte de la energía primaria total de la Unión Europea (UE), además de los ahorros que pueden realizarse por efecto de los precios y los cambios estructurales en la economía, a la par de la renovación normal de las tecnologías y las medidas que ya se están aplicando.

El potencial de ahorro más rentable se encuentra, en parte debido al gran porcentaje que representa en el consumo total, en el sector de los edificios residenciales (viviendas) y comerciales (sector terciario), actualmente estimado en torno al 27 % y 30 % del consumo de energía, respectivamente.

Productos prioritarios iniciales para las normas de eficiencia energética	
Calderas	Alumbrado de oficinas
Calentadores de agua	Alumbrado urbano
Ordenadores	Unidades de aire acondicionado
Fotocopiadoras	Motores eléctricos
Televisores	Refrigeradores/congeladores (comerciales)
Modos de espera (standby)	Refrigeradores/congeladores (domésticos)
Cargadores	Lavadoras

El plan de acción de la Comisión Europea para la eficiencia energética expone una serie de medidas encaminadas a conseguir que la UE ahorre el 20 % de su energía de aquí a 2020.

Fuente: [Dirección General de Energía y Transportes](#)

La Iluminación LED y el Aumento de Productividad y Reducción de Gasto Energético

La iluminación en el lugar de trabajo es uno de los elementos de mayor consumo energético. Conseguir ahorros significativos es imprescindible para las empresas actualmente por lo que la iluminación LED se está convirtiendo en la alternativa más rentable. Pero ese no es el único factor relevante a la hora de plantear un cambio. Está demostrado que la calidad de la luz influye en la productividad de los trabajadores y evita problemas de salud a largo plazo.

La mala iluminación en el puesto de trabajo es debida tanto a la insuficiente calidad de la luz como a la cantidad inadecuada. Estas deficiencias suelen acarrear fatiga, estrés y, a la larga, pueden producir problemas físicos debidos a los sobre esfuerzos visuales a los que los empleados se ven sometidos ante un entorno con luz escasa. Una buena iluminación, a parte de las ventajas para la salud y el bienestar de los trabajadores, da lugar a un mejor rendimiento en el trabajo (velocidad), menores errores o rechazos, mayor seguridad, menos accidentes y menor absentismo laboral. En este punto además tiene mucho que ver la óptima calidad de luz y la mejor uniformidad.

Se ha demostrado que oficinas confortables y, a la vez, eficientes energéticamente, trae como consecuencia un aumento de la productividad, mejora del ambiente laboral y reducción de gastos en electricidad hasta más de un 50% y costes de mantenimiento que llevan hasta el 100%.

Otro ejemplo es el estudio realizado en el entorno de la industria metalúrgica para tareas visuales de dificultad moderada, se estima que el incremento del nivel de iluminación de 300 a 500 Lux se traduce en un aumento de la productividad de un 8%, cifra que alcanza el 20% si el nivel de iluminación pasa de 300 a 2000 Lux.