

Control de Iluminación Luxmate.

Estimados señores:

Construcciones Tadeco, con más de 30 años de experiencia crea el departamento de Inmótica como una diversificación de su negocio y una apuesta por las nuevas tecnologías aplicadas al sector terciario. El objetivo de este departamento es aplicar la tecnología para reducir costes energéticos en proyectos del sector terciario. Cumpliendo con este propósito, el departamento realiza la ingeniería y puesta en marcha de la tecnología para el control de iluminación y motorizaciones de la empresa LUXMATE, la cual pertenece al grupo Zumtobel AG.

La tecnología de LUXMATE es una solución óptima y descentralizada para la gestión de iluminación para todas las aplicaciones. Para ello, los sistemas ofrecen perfectos controles de iluminación, así como los mejores resultados en el balance energético del proyecto. De esta forma cubrimos un aspecto muy importante en la sostenibilidad de este tipo de proyectos, ya que no solo es importante la búsqueda de fuentes alternativas de generación de energía sino también sistemas que permitan un uso inteligente de esta, completando un proyecto sostenible.

Cada proyecto es diferente, en algunos proyectos se pretende conseguir ambientes agradables para nuestros clientes como por ejemplo restaurantes, bares, etc ... aquí el aporte de luz natural no la prioridad, lo que busca el cliente es crear diferentes ambientes. Por el contrario otros proyectos como son los edificios de oficinas buscan un gran ahorro energético y reducir costes de mantenimiento, para ello el sistema LUXMATE mide constantemente la luz natural que entra en las oficinas y la compensa justo con el aporte de luz artificial necesario para obtener en el plano de trabajo la cantidad de luz que el cliente solicita, una cantidad de luz que permanece constante durante toda la jornada laboral ya que el sistema funciona en tiempo real. El control de iluminación también puede ser acompañado de un control automático de las persianas en función de la posición del sol sobre el edificio, de esta forma siempre tendremos la



misma cantidad de luz que necesitamos por luz natural pero sin deslumbramientos o reflejos indeseados en nuestro área de trabajo y también una reducción de aporte térmico por transmisión. Ambas soluciones nos permiten crear un entorno de trabajo agradable y a la vez una optimización muy elevada del consumo energético que permite reducirlo de manera considerable.

En mantenimiento el sistema LUXMATE también aporta un ahorro, ahorro en reformas ya que permite crear oficinas dinámicas las cuales pueden ser replanteadas sin modificar los circuitos de iluminación de los techos, ahorro ya que el sistema utiliza balastos digitales regulables que prolongan la vida de los tubos fluorescentes un 50 % y ahorro en costes por una monitorización exhaustiva del sistema.

En nuestra labor comercial surgen en la mayoría de casos dudas acerca de la amortización de nuestros sistemas, este tipo de dudas es habitual dada la naturaleza del producto, es por ello que nuestra empresa realiza informes de retorno de inversión a nuestros clientes de forma que puedan conocer cuanto les costará el sistema aplicado a su proyecto, que beneficios obtendrá, cuanto será el ahorro obtenido y finalmente en cuanto tiempo amortizará la inversión.

Para realizar nuestra actividad Tadeco Inmótica, departamento de inmótica de C. Tadeco, cuenta con la ingeniería de LUXMATE, con los más de 30 años de experiencia en instalaciones eléctricas de la empresa Elec Mol S.L. y con los mas de 30 años de experiencia de la empresa Construcciones Tadeco S.L. , estas empresas permiten a nuestro departamento una infraestructura y apoyo muy sólidos, los cuales nos permiten acometer cualquier proyecto sea cual sea su naturaleza o dimensión. Como ejemplo en cuanto a proyectos de gran envergadura, destacamos el más importante a día de hoy por LUXMATE en España, la ciudad financiera del SCH en Madrid, dicho proyecto se describe brevemente al final de esta introducción.



En la dirección web www.inmotica.net podrá ver videos explicativos sobre obras realizadas en Europa con los sistemas LUXMATE, así como una sección de noticias donde vamos introduciendo aquellas noticias relacionadas con nosotros. Adicionalmente y como respaldo siempre podrá visitar la web del grupo Zumtobel AG en www.zumtobel.com y del sistema LUXMATE en www.luxmate.es

Quedamos a su entera disposición.

Un saludo.

Atentamente,

Daniel Lopera Alcalá
Resp. Ingeniería de sistemas LUXMATE en Andalucía
Construcciones Tadeco S.L.

www.inmotica.net

daniel@inmotica.net

Tif: 95 228 37 79