



EFICIENCIA ENERGÉTICA INDUSTRIAL

○ SOLUCIONES INDIVIDUALES DE ADQUISICIÓN DE ENERGÍA PARA SU EMPRESA

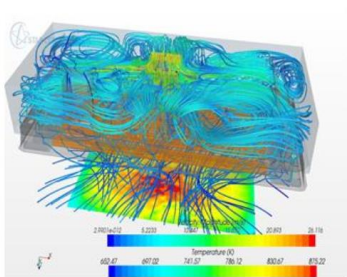
Con las directivas del Parlamento Europeo sobre la liberalización de los mercados energéticos de 1996 (electricidad) y 1998 (gas natural), y su implementación en las leyes nacionales, las estructuras monopolísticas del sector energético se transformaron en un mercado energético libre. A partir de 2006, los mercados diarios de distintos países se interconectaron y las bolsas de energía europeas y los operadores de red persiguen el objetivo de establecer un mercado eléctrico europeo único. En este proceso, han evolucionado diversos modelos de contratación. Por lo tanto, las empresas se enfrentan a la cuestión de cuál de estos modelos de contratación de energía es el más adecuado para ellas.

Aquí es donde INUBER asesora a una sólida cartera de clientes de la industria y el comercio con el objetivo de optimizar la adquisición de energía mediante estrategias de compra personalizadas.

○ DESCARGA EN EL PAGO DE DERECHOS DE CO2 Y EL ACCESO A DESGRAVACIONES FISCALES

En tiempos en que las condiciones climáticas se vuelven más extremas en todo el mundo y las consecuencias del cambio climático se hacen cada vez más evidentes. Una forma en que las empresas puedan contribuir a la protección del clima, conservar recursos y reducir costes simultáneamente es mediante la gestión energética. La gestión energética implica que las empresas tomen medidas concretas para mejorar continuamente su rendimiento energético (eficiencia energética, uso y consumo de energía). Una norma internacional, la DIN EN ISO 50001, sirve de guía para la gestión energética. Si se cumplen los requisitos de esta norma, la empresa recibe la certificación. Las empresas certificadas tienen el acceso a subvenciones y/o bonificaciones tributarias.

○ SIMULACIÓN DE PROCESOS TÉRMICOS



Usando la Simulación de Ingeniería Asistida (*FloTHERM*) podemos analizar el comportamiento térmico/energético de los procesos industriales. Lo usamos para *predecir flujos de aire, temperaturas y transferencia de calor en componentes, placas y sistemas completos, reduciendo la necesidad de prototipos físicos y optimizando diseños para mejorar la eficiencia energética y la fiabilidad.*