

Energy Management

Máxima eficiencia energética
para tu empresa



Ahorro
energético



Soluciones de alta eficacia para que tu instalación sea más eficiente y sostenible

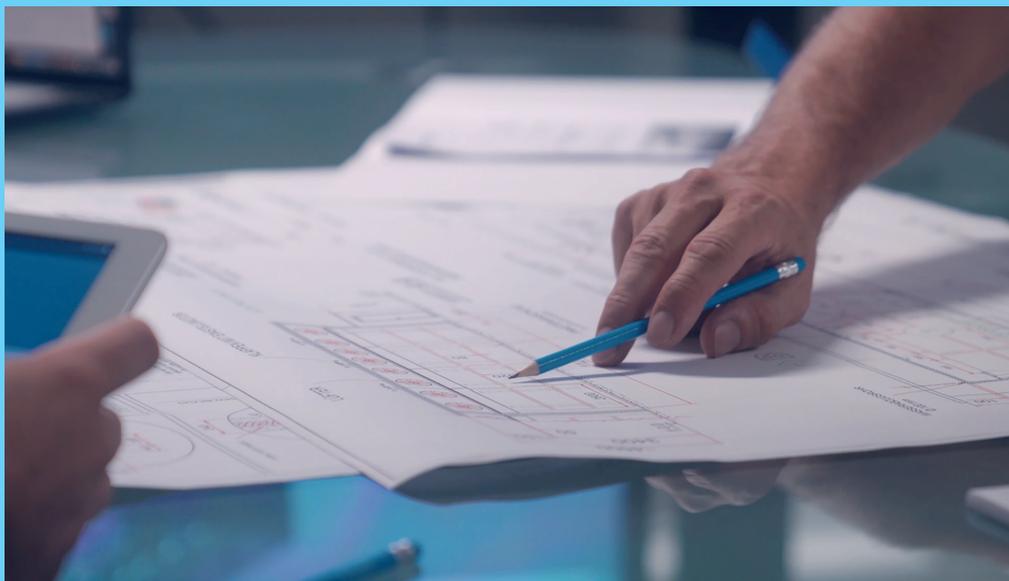


El escenario internacional se enfrenta a una profunda transformación del sistema económico en términos energéticos, y la **gestión de la energía** es un punto clave en el contexto de las políticas de

reducción de emisiones y sostenibilidad.

Ante el aumento de los costes energéticos, las empresas se han dado cuenta de la importancia de adoptar un **enfoque diferente y más eficaz para la gestión de la energía.**

La eficiencia energética es un factor muy importante para Incomac. Por ello, participamos activamente en la transición energética a través de nuestro asesoramiento y experiencia, que se traducen en un enfoque sistemático de análisis, seguimiento y gestión de todos los aspectos de la **mejora energética** de la empresa.



Este tipo de gestión energética fija objetivos concretos y, al mismo tiempo, responde a una creciente necesidad de **sostenibilidad medioambiental y reducción de las emisiones de CO₂**.

Nuestro papel como Energy Manager no se limita únicamente al objetivo del ahorro de energía, sino que está orientado a **una gestión integral y eficaz de la instalación**.

Somos capaces de proponer la mejor solución gracias a un análisis exhaustivo de las necesidades del cliente, combinado con más de 45 años de experiencia en el campo del secado, teniendo en cuenta principalmente:



**Fuente
de energía
disponible**



**Producto
a secar**

Sostenibilidad medioambiental y reducción de las emisiones de CO₂

Elige Incomac como tu Energy Manager





Asesoramiento Incomac sobre el Energy Management

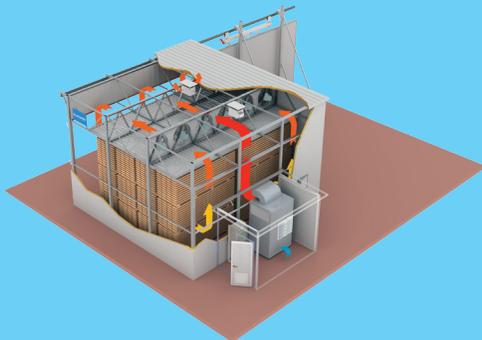


¿Secado convencional o por condensación?

En el tratamiento del producto, el tipo de producto en sí es importante, pero no es la única variable que tenemos en cuenta a la hora de hacer la oferta. Evaluamos cuidadosamente cada detalle para garantizar el **máximo ahorro energético** y, paralelamente, mediante el uso de nuestro software **INCOMATH**, somos capaces de identificar la **solución de instalación más adecuada a las necesidades del cliente**.

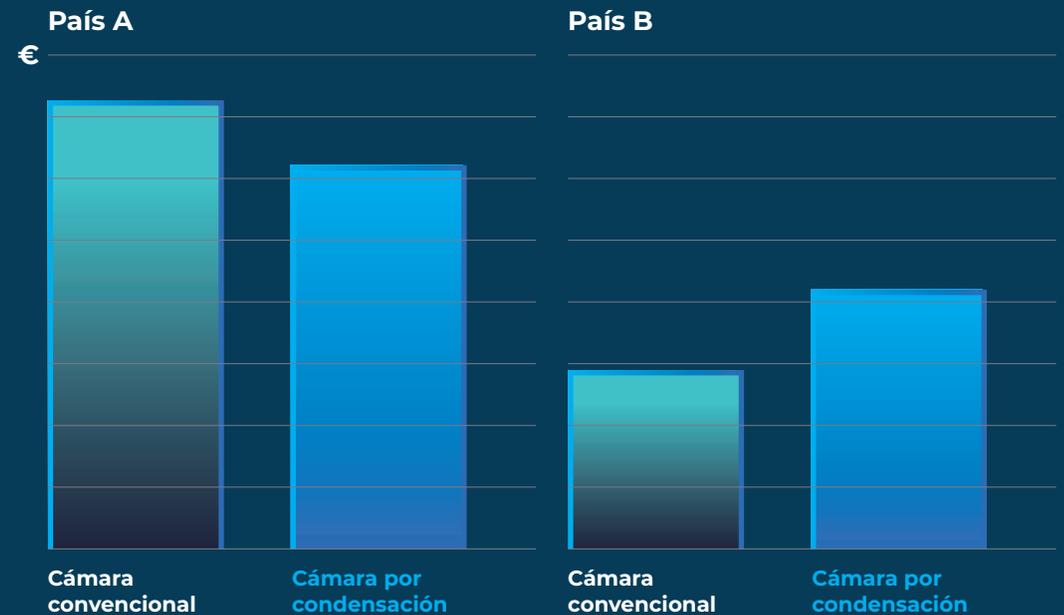


Cámara convencional



Cámara por condensación

Tomemos ahora como ejemplo una comparación entre dos cámaras de distinto tipo de secado aplicado a dos clientes de dos países diferentes con la misma necesidad.



Comparación del coste de la energía en dos países diferentes*

La instalación por condensación, alimentada por electricidad, es más rentable en el país A, pero no en el país B, donde la instalación convencional alimentada por vector de calor proporciona un mayor ahorro. Esto pone de manifiesto la extrema importancia de la variable del coste energético en la identificación y diseño de la instalación que ofrecemos al cliente.

* Representación gráfica basada en datos de clientes reales, aplicados a los costes medios de la electricidad y de un vector térmico.

¿Instalación básica o equipada?

La inversión en una nueva instalación es una elección que debe sopesarse cuidadosamente. Sin embargo, hay **varios factores que hay que tener en cuenta** y que afectan sobre todo a medio y largo plazo. Una inversión menor a corto plazo no siempre resulta ser la mejor solución. Analicemos un caso concreto.

Analicemos la misma instalación, equipada o no equipada con accesorios que aumentan el **rendimiento y el ahorro**. Por lo tanto, presentamos aquí dos situaciones diferentes:

- > **Cámara básica, no equipada**
- > **Cámara equipada con recuperadores de calor y sistema de control con software específico STOP&GO**



Cámara básica



Cámara equipada con accesorios



Veamos cómo la cámara equipada con accesorios, frente a una mayor inversión inicial, tiene menores costes variables. Por consiguiente, el coste del ciclo de una cámara equipada con accesorios es significativamente inferior al coste del ciclo de una cámara básica.

Índice de rentabilidad: Cálculo del Retorno de Inversión



Básico

Con accesorios

Equipar la instalación con accesorios específicos también permite una **mayor reducción de las emisiones contaminantes**. Esta reducción aumenta progresivamente en función del tipo de equipo.

En el caso de una instalación equipada con recuperador y software STOP&GO, se puede conseguir **un ahorro de CO₂ de hasta el 34% (= hasta 290 toneladas/año)** más en comparación con una instalación básica sin accesorios.

- > Cámara básica, no equipada
- > Cámara equipada con recuperadores de calor y sistema de control con software específico STOP&GO



¿Energy Management? Nosotros nos encargamos.

Las inversiones en nuevas instalaciones y componentes auxiliares contribuyen a reducir el consumo, pero no siempre son necesarias.

Mediante el uso de **técnicas específicas de Energy Management**, Incomac es capaz de realizar un **análisis en profundidad de los datos de consumo**, garantizando importantes porcentajes de ahorro energético incluso en tu instalación existente.



Aplicamos nuestra instrumentación para **medir la energía térmica y eléctrica** y, tras un periodo de medición y análisis, proporcionamos un ciclo representativo con **puntos de referencia medibles**.

El método Energy Management de Incomac puede resumirse en 4 pasos:



Recopilamos datos sobre el consumo de energía y la utilización de la instalación



Analizamos y medimos la situación energética existente a través de los EnPI



Llevamos a cabo medidas de eficiencia energética



Supervisamos los resultados con vistas a una mejora y optimización continuas

Recogida de datos

Análisis de datos y diagnóstico energético mediante EnPI

Intervención en materia de eficiencia energética

Sesiones de seguimiento y medición de datos

Un servicio altamente personalizado

Gracias a nuestro departamento de I+D, podemos ofrecer un paquete de **soluciones a medida** para satisfacer las necesidades del cliente de forma integral.

Paralelamente al análisis de las necesidades del cliente, también tomamos en cuenta el contexto climático en el que se procesa el producto para poder garantizar el **mejor servicio**, siempre prestando atención a la **sostenibilidad** y a la **optimización de los procesos**.

A tu lado. En todo el mundo.



Instalaciones presentes en
95 países



Instalaciones instaladas
+10.000

INCOMAC S.r.l.

Via G. Ferraris, 50
31044 Montebelluna (TV) – Italia

NIF IT00436620264

T + 39 0423 21646

@ info@incomac.com

W incomac.com