

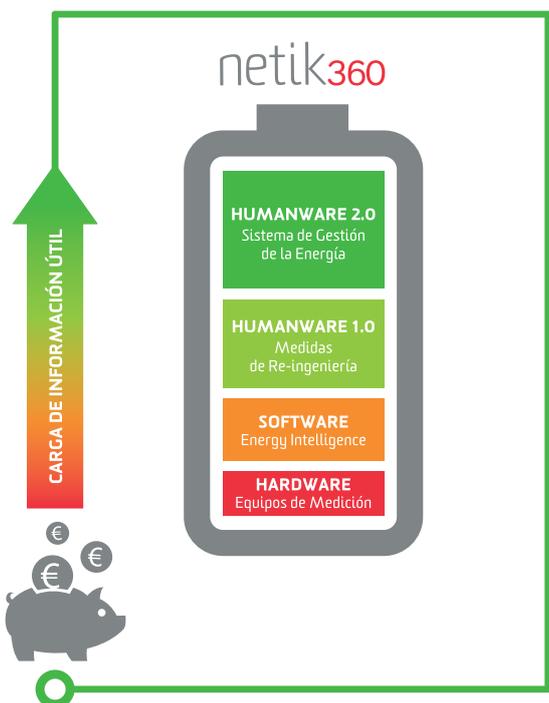


**NETIK360**

**SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA ENERGÍA**

## NETIK360 ES LA SOLUCIÓN INTEGRAL ENERGÉTICA QUE TE AYUDA A LA TRANSICIÓN HACIA LA INDUSTRIA 4.0.

Es el servicio de INYCOM que cubre el ciclo completo de la gestión de la energía en la Industria, convirtiéndonos en su único proveedor integral. Tiene sensores propios que miden energía y producción enviando los datos cifrados a la nube y los almacena para ser estudiados por nuestro equipo de profesionales con herramientas propias de Energy Business Intelligence. Esta información se presenta al cliente dándole el dato útil que influye en la toma de decisiones. Con esta novedosa solución garantizamos ahorro bajo contrato consiguiendo empresas más competitivas y disminuyendo las emisiones de CO2



*Trabajamos por y para empresas preocupadas por su consumo energético*

### ¿POR QUÉ NETIK360?

Ofrecemos un servicio de ingeniería escalable, personalizado y siempre adaptado a las necesidades de cada cliente, que nos convierte de manera efectiva en su **departamento de energía externalizado**.

1. Servicio completo de gestión de la energía: medición, análisis, definición de mejoras y verificación de los ahorros obtenidos mediante un servicio cercano y continuo para el cliente.
2. Análisis de Big Data Energético: análisis de la información energética que se extrae de las instalaciones del cliente.
3. Ingeniería: además de mostrar la información, se buscan soluciones eficientes de mejora en el proceso productivo para convertir las intenciones en ahorros reales y verificables con bajos retornos de inversión (18-24 meses).
4. Garantía: transformar los datos en soluciones aplicadas de eficiencia permite garantizar por contrato que se van a localizar beneficios económicos para los clientes superiores al coste.



## ¿CÓMO SE IMPLANTA NETIK360?

El conocimiento de los consumos energéticos y comportamiento de los diferentes procesos permite el desarrollo e implantación de medidas específicas y planificadas para conseguir el mayor rendimiento energético posible sin disminuir el nivel de prestaciones obtenidas.

**NETIK360 como servicio integral de Gestión de la energía consta:**



### EQUIPOS DE MEDICIÓN

La captura y procesado de datos fiables y representativos del consumo energético de las instalaciones es un paso indispensable para evaluar su eficiencia actual y evaluar las posibilidades de mejora de su rendimiento.

La gestión proactiva de los datos que suministra la monitorización ofrece interesantes posibilidades a la empresa, como pueden ser:

- ▶ Definir y controlar consumos y costes por proceso.
- ▶ Conocer los perfiles y hábitos de consumo y detectar anomalías.
- ▶ Apoyar a los servicios de operación y mantenimiento.



### MEDIDAS DE REINGENIERÍA

Convertimos datos en información. Somos especialistas en el procesado y tratamiento de los datos.

Partiendo de la información capturada y analizada en los bloques anteriores, nuestros ingenieros se encargan de estudiar uno a uno los principales sistemas de consumo de la empresa.

Una vez detallados los análisis y mediciones se elaborará un informe técnico que recogerá una diagnosis energética y se propondrán diferentes mejoras de eficiencia, como puedan ser:

- ▶ Reingeniería de procesos, incorporando principios de regulación y automatización.
- ▶ Sustitución de sistemas de funcionamiento con baja eficiencia o fuentes de energía obsoletas.
- ▶ Utilización de fuentes de energías renovables.
- ▶ Soluciones organizativas o de uso de las instalaciones por parte del personal.
- ▶ Nuestro departamento técnico cuantificará energética, económica y medioambientalmente el impacto de cada mejora. Asimismo, se realizará un análisis financiero de la inversión (periodo de retorno, TIR, VAN).



### ENERGY INTELLIGENCE

El primer paso del plan consiste en hacer una radiografía energética de la situación actual. Toda la información en bruto se trata en nuestro EnergyBI, punto de partida y de cuyo análisis permitirá idear, proponer y adoptar (si fuese el caso) soluciones de eficiencia energética de una manera más sencilla. Dashboard de visualización con el que gestionar los consumos, a través de un panel de control que muestra de forma concisa los datos más importantes sobre la instalación.



### SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

Tras conocer las características de la instalación se dará inicio a un ciclo de mejora continuo donde a través del análisis estadístico, se analizará la influencia de las variables externas (climatología) e internas (volumen y tipo de producción, materia prima, superficie, etc.) que modifiquen el consumo. Se creará un comité de ahorro de energía compuesto por personal de INYCOM y personal interno involucrado en el proyecto. Se propondrá realizar una formación a los trabajadores, de cara a involucrar al personal en los objetivos finales de la empresa y evitar consumos innecesarios por un mal uso de las instalaciones. Y dado que INYCOM está en contacto con los agentes y reguladores del sistema energético, se proporcionará información acerca de subvenciones y cambios normativos. Todo ello sin olvidar los mantenimientos preventivos y predictivos en la instalación.

## REFERENCIAS EN CLIENTES INDUSTRIALES:

