



TECNIQ

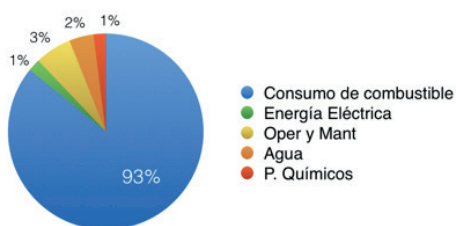


+34 636954527

www.tecniq.cat/

info@tecniq.cat

COSTE DE PRODUCIR VAPOR



Energy | Natural Gas

ICE Endex

Dutch TTF Gas Futures

CONTRACT	LAST	TIME(GMT)	% CHANGE	VOLUME
JUL22	133.370	6/23/2022 2:13 PM	4.875	26895
AUG22	133.750	6/23/2022 2:13 PM	4.812	17065
Q3 22	135.000	6/23/2022 2:06 PM	0.000	2205
SEP22	135.900	6/23/2022 2:09 PM	5.081	9370
OCT22	136.910	6/23/2022 2:09 PM	5.154	6785

TECNIQ® somos ingeniería de vapor con más de 25 años de experiencia en el sector industrial, ayudando a las empresas a OPTIMIZAR los recursos que utilizan para generar vapor y poder fabricar y procesar los productos de su fabricación.

Las empresas que usan vapor para fabricar sus productos lo generan utilizando agua aditivos y otros, pero, sobre todo, un 93% de GAS (gráfico 1). En el último año, la curva de aumento del precio del gas ha subido de forma exponencial, por lo que los actuales precios del gas (gráfico 2), repercuten negativamente en la cuenta de resultados, pues con estos costes de gas, la Tm de vapor puede costar alrededor de 95€. Pero podemos reducir en mucho el consumo de vapor.

Proponemos convertir las instalaciones de vapor y condensados en "óptimamente eficientes", y para ello debemos dar los siguientes pasos:

Primer paso: auditoría de la red de vapor y condensados

Para poder desarrollar una propuesta a medida necesitamos conocer tanto el diseño como el estado de la red de vapor y condensados y de sus consumidores. De esta forma se podrá hacer una inspección completa, y un balan-

ce real de generación de vapor, consumo y recuperación de la energía.

Segundo paso: análisis y proyecto

Haremos un análisis en profundidad de los datos obtenidos con el objetivo de buscar los mejores caminos para conseguir esa reducción de consumo propuesta. Desarrollaremos un proyecto a medida para cada situación.

Tercer paso definitivo

Pondremos en marcha el proyecto desarrollado a medida de cada empresa, en las distintas fases que se pacte con la propiedad, buscando siempre las más eficientes dependiendo del momento.

Herramientas actualizadas

Desde 2016, **TECNIQ®** somos distribuidores en la Península Ibérica del fabricante Anglo / Canadiense, Thermal Energy International, Ltd. Entre otras, desarrolla 2 tecnologías para reducir el consumo de combustibles, GEM y FLU-ACE, ayudando a descarbonizar el planeta y reducir la temperatura medioambiental.

- Purgadores de vapor de alta eficiencia no mecánicos GEM con los que vamos a reducir el consumo de vapor. Esta tecnología elimina

las averías en los purgadores, eliminando las fugas a la atmósfera reduciendo hasta un 10% de las pérdidas de combustible. Además, los GEM son un 15% más eficientes que los actuales purgadores mecánicos, ahorran alrededor de 2kg/h de vapor. Una población de 100 purgadores puede llegar a ahorrar al año 190.00€, sin contar las pérdidas por fugas y los costos de las reparaciones. Disfrutan de garantía por 10 años. Inciden en la reducción de consumo de combustible en hasta un 30%. Por su funcionamiento sin mecanismo, aumentan el rendimiento en los equipos de proceso.

- Con FLU-ACE vamos a recuperar hasta el 100% de la energía que contienen los humos y gases calientes que ahora las industrias "TIRAN" a la atmósfera. Por contacto directo se eliminan entre el 50% y el 90% de las partículas contaminantes que ahora contienen esos humos, y recogemos hasta el 100% de la energía térmica que contienen, la reintroducimos en los procesos de la industria y conseguimos reducir hasta el 20% del consumo de combustibles, por lo que se reducen en un 20%, gases como CO₂, NO_x, CO, NO, PM, CO₂e, CH₄ y VOC.