

# Ordeñando: pequeño pero inteligente cuando se trata de eficiencia energética

Por *Clare Naden*  
2014-11-25



Muchos piensan que un sistema de gestión de la energía es sólo para los grandes actores, pero una pequeña empresa de productos lácteos en Moldavia ha demostrado beneficios significativos por poca inversión.

Lactis S.A. es una pequeña lechería en la ciudad moldava de Rîșcani. Procesar leche y producir productos frescos lácteos como queso y mantequilla hace que sus 185 empleados se enorgullezcan de hacer lo mejor. Pero cuando el costo del consumo de energía empezó a aumentar, la gerencia decidió centrarse en otro desafío – reducir el consumo de energía. Para lograrlo, se volcaron hacia la norma ISO 50001 *Sistema de gestión de la energía*. En solo un año, y con una pequeña inversión financiera, lograron reducir su consumo de electricidad en aproximadamente un 4% y el consumo de gas natural en alrededor de 22%, resultando en un rendimiento financiero que triplica su inversión.



El Gerente Administrativo Gheorghe Angheluta dijo que no solamente lograron el objetivo de ahorrar dinero, pero hubo muchos beneficios de reacción en cadena también. “Hemos visto enormes beneficios, tanto en nuestro desempeño económico como para la sociedad, y el medio ambiente en general, simplemente reduciendo proporcionalmente nuestro consumo de recursos y reduciendo las emisiones”, dijo.

Los cambios realizados en la compañía incluyeron la creación de procesos para supervisar eficazmente el consumo de energía, permitiéndoles identificar los tiempos en que el consumo era inusualmente alto o cuando las máquinas estaban encendidas cuando realmente no se las necesitaba.

Los cambios en los procesos significaron que podían obtener mejor aprovechamiento de una de sus dos calderas, lo que les permitió apagar una de ellas. Además, después de haber identificado que sus necesidades de enfriamiento de agua son variables dependiendo la época del año, a pesar de que su máquina existente era más grande de lo necesario en los meses más fríos, introdujeron un refrigerador pequeño para el invierno - una pequeña inversión que dio sus frutos en pocos meses.

Angheluta dijo que los resultados fueron una gran sorpresa, y que no se detendrán ahí.

“Hasta ahora, en 2014, hemos reducido nuestro consumo de electricidad en torno al 2% y de gases naturales en aproximadamente un 5%. También tenemos una larga lista de otras actividades que nos gustaría poner en práctica, pero algunas de ellas requieren inversión de capital razón por la cual no podrán ocurrir de inmediato,” dijo.

“Sin embargo, seguimos trabajando en la mejora de la eficiencia energética de nuestras operaciones donde podemos, al mismo tiempo que enfrentamos proyectos aún más grandes para resultados aún mayores.”

Fuente: [Página web de ISO](#)

Traducción al español: Secretaría Ejecutiva de COPANT