



Empresa costarricense recibe su segundo premio internacional por innovación y eficiencia energética

- *Con su invención de cortinas térmicas lograron ahorrar hasta un 70% en el consumo de gas para el control de la temperatura en granjas avícolas.*
- *Instalación de aislante reflectivo en edificio de LAICA mereció primer reconocimiento en el 2009.*

La empresa costarricense Prodex, recibió por segundo año consecutivo el reconocimiento internacional por la innovación y la eficiencia energética, al obtener el premio "It's About Saving Energy" 2010, otorgado por la Asociación Internacional de Fabricantes de Aislantes Reflectivos (RIMA, por sus siglas en inglés) por la creación de las Cortinas Térmicas Prodex.

El galardón de la categoría de Construcción Granjas Pecuarias fue obtenido en reconocimiento al desarrollo, producción e instalación de cortinas de aislamiento térmico reflectivo en el techo de una granja avícola de 3000 pies ubicada en el Coyol de Alajuela, en noviembre del 2009.

"Con este producto, hemos logrado mejorar la rentabilidad de la granja e incluso se redujo la mortalidad avícola, al mantener una temperatura estable de entre 32°C y 38°C, lo cual es ideal en la crianza de pollos. De esta manera la producción mejora grandemente, ya que se reduce el estrés calórico y los fuertes cambios de temperatura favoreciendo la producción animal", explicó Sergio Luconi, Director de Negocios de Prodex.

Según explica Luconi, la temperatura de Costa Rica sufre grandes cambios entre el día y la noche, lo que obliga a las granjas a utilizar calentadores que trabajan a base de gas, para evitar un impacto drástico. Con la tecnología empleada por Prodex en dicha granja se ha comprobado el ahorro de hasta un 70% en el consumo de gas.

"La innovación surgió a partir de la solicitud del cliente quien requería un aislante térmico reflectivo para el techo de su granja. Después de diversos estudios, se notó la problemática de las pérdidas de calor por radiación a través de las paredes, por lo que se crearon unas cortinas en sección lateral y transversal llamadas PADP 5, un material especialmente desarrollado para galpones de producción animal", explicó Luconi.

Las cortinas son de fácil manipulación y brindan múltiples beneficios tanto en el control de la temperatura, como la facilitación durante el proceso de crianza avícola.

Acerca de Prodex

Prodex es una empresa de capital nacional que goza de 15 años de ser líder en Costa Rica en productos de aislamiento de calor y frío en cualquier tipo de edificación, la cual exporta el 80% de su producción principalmente a Centroamérica y Estados Unidos además de estar presentes en República Dominicana, Trinidad & Tobago, Perú, Canadá, España, Andorra y Ecuador, entre otros. Sus procesos de producción cumplen con altos estándares de calidad y servicio, respaldados por certificaciones de organizaciones y entidades internacionales.

Prodex recibió en el 2010 el premio "Ruta a la Excelencia" en la Categoría Oro, galardón entregado por la Cámara de Industrias de Costa Rica, en reconocimiento a la consolidación y madurez de los procesos de la empresa y a la mejora continua del desempeño y competitividad.



“No solo se disminuye drásticamente la fluctuación de la temperatura, sino que las cortinas de corte transversal dividen el espacio y aseguran que los animales pequeños no utilicen más espacio del necesario. Durante el proceso de crecimiento, las cortinas se van abriendo y el galpón se hace más grande, lo que evita el uso excesivo de los calentadores, asegurando el ahorro en consumo de gas y un aumento del 20% de la luz natural”, detalló Luconi.

Segundo reconocimiento internacional consecutivo

La innovación de esta empresa 100% nacional tuvo doble impacto, pues en el año 2009, Prodex recibió el reconocimiento “It’s About Saving Energy” de RIMA, en la categoría de Edificios de Estructura Metálica por el proyecto para la Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar (LAICA), en su sede en El Coyol de Alajuela, el cuál consistió en la instalación de aislamiento reflectivo en su edificación para lograr una estructura de Alta Eficiencia Energética.

Dicho proyecto, requirió de un sistema de aislamiento para 20,500 m² que mantuviera la humedad mínima y el nivel de la temperatura estable en el almacenamiento de sus productos.

“El azúcar que se almacena en estas bodegas puede cambiar de color cuando se expone a temperaturas que superan los 30°C y puede coagularse con altos niveles de humedad dañándose. El sistema de aislamiento colocado por Prodex, permite controlar el clima extremo exterior, logrando un clima satisfactorio interno, un ahorro de energía en la utilización de equipos de gas y garantizando el buen estado del azúcar, mejorando así la producción”, explicó Luconi.

Luconi comentó que este reconocimiento llena de orgullo y satisfacción a la empresa. “Hemos competido con grandes compañías fabricantes de aislamiento a nivel mundial, y durante dos años seguidos hemos recibido el premio, lo cual debe ser también motivación para la industria costarricense la cual cuenta con las herramientas y la capacidad para innovar con excelencia y calidad”, comentó.

Acerca de RIMA

La Asociación Internacional de Fabricantes de Aislante Reflectante RIMA, es la única asociación comercial que representa las ramas del aislante reflectante, la barrera radiante y las capas de control de radiación en Estados Unidos. Sus actividades están guiadas por una activa junta de afiliados de las industrias que participan tanto a nivel local como nacional en organizaciones y agencias gubernamentales de codificación de la construcción. Su objetivo es promover el concepto y la aceptación del aislante reflectante, las capas de control de la radiación y las barreras radiantes a nivel mundial.

Marina Rodríguez Aymerich
Imagen y Comunicación Creativa
2283 7101/ 8892 5120
mrodriguez@iccasesores.com