



GasN2: Innovación y compromiso con la sostenibilidad

- A través de tecnologías innovadoras y un enfoque centrado en la eficiencia energética, GasN2 colabora estrechamente con la industria cárnica.



<https://carnica.cdecomunicacion.es/actualidad-sectorial/161847/gasn2-innovacion-y-compromiso-con-la-sosten...>

Miriam Pérez

Miércoles, 07 enero 2026

Facebook

A través de tecnologías innovadoras y un enfoque centrado en la eficiencia energética, GasN2 colabora estrechamente con la industria cárnica para garantizar procesos más responsables, seguros y respetuosos con el planeta.

Hablamos con Joan Caballol, Sales Manager España de GasN2, quien nos comparte cómo la empresa está marcando la diferencia en este sector. **La entrevista ha sido publicada en la edición impresa de Cárnica, en el número de Septiembre/Octubre .**

Pregunta. ¿Cómo contribuyen las soluciones de GasN2 a reducir el desperdicio de carne en toda la cadena de valor, desde el procesamiento hasta el punto de venta?

Respuesta. Las soluciones de generación in situ de gases industriales de GasN2 –principalmente nitrógeno (N2), oxígeno (O2) y mezclas técnicas personalizadas– permiten a la industria cárnica alargar la vida útil de los productos mediante atmósferas modificadas (MAP) estables y adaptadas a cada tipo de alimento. Al producir el gas directamente en la planta, se garantiza continuidad operativa, control de calidad y mayor eficiencia.

Estas atmósferas pueden complementarse con CO2 suministrado externamente para reforzar la inhibición microbiana y mejorar la conservación. Gracias a esta tecnología se reducen las mermas en logística, distribución y punto de venta, optimizando la cadena de suministro y favoreciendo la rentabilidad de las empresas.

P. ¿Qué avances ha implementado GasN2 en sus tecnologías de envasado para mejorar la vida útil de los productos cárnicos sin comprometer la sostenibilidad ambiental?

R. Nuestros generadores están diseñados para adaptarse al consumo real y a los requisitos específicos de cada línea de producción. Incorporan sensores y sistemas de control inteligente que permiten una concentración precisa, evitando el sobreuso de gas y asegurando mezclas constantes. Esta precisión mejora la calidad del envasado y reduce el desperdicio de recursos.

Al evitar el transporte y almacenamiento externo de gases, ayudamos a disminuir de forma significativa la huella ambiental del proceso y a simplificar la logística para nuestros clientes. En definitiva, se logra un equilibrio entre conservación, seguridad alimentaria y compromiso ambiental.

P. ¿GasN2 utiliza fuentes de energía renovable o ha tomado medidas para reducir la huella de carbono en la producción y distribución de sus gases?

R. Sí. Nuestras soluciones pueden operar parcial o totalmente con energía procedente de fuentes renovables cuando las instalaciones de nuestros clientes disponen de autoconsumo, ya sea solar o eólico. Además, al eliminar la necesidad de transportar gases desde plantas externas, contribuimos a reducir hasta un 90 % las emisiones indirectas asociadas al suministro convencional, dependiendo del caso y del mix energético disponible.

Todos nuestros sistemas están diseñados con criterios de eficiencia energética y orientados a apoyar los objetivos de descarbonización de la industria alimentaria, que cada vez son más ambiciosos y urgentes.

P. ¿Qué papel juega la trazabilidad y el análisis de ciclo de vida (LCA) en los productos y servicios que GasN2 ofrece a la industria cárnica?

R. El análisis de ciclo de vida (LCA) es un pilar fundamental en el desarrollo y validación de nuestras soluciones. Evaluamos el impacto ambiental de cada equipo desde su fabricación hasta su desmantelamiento, lo que nos permite reducir el impacto en todas las etapas. Además, ofrecemos herramientas de monitorización que permiten a nuestros clientes conocer en tiempo real el uso de gas, su impacto energético y su relación directa con la conservación del producto.

Esta trazabilidad facilita la toma de decisiones sostenibles y el cumplimiento de normativas ambientales cada vez más exigentes. Para las empresas cárnica, contar con esta información supone una ventaja competitiva y un respaldo en materia de transparencia.

P. ¿Cómo colabora GasN2 con empresas cárnica para integrar prácticas sostenibles sin afectar la productividad ni la calidad del producto final?

R. Nuestro enfoque es colaborativo y personalizado. Analizamos cada proyecto desde un punto de vista técnico y operativo para definir la solución más adecuada, teniendo en cuenta el tipo de producto, los objetivos de productividad y las exigencias regulatorias. No solo instalamos tecnología: acompañamos al cliente en su implementación, en la formación de equipos y en la optimización de resultados.

Así conseguimos integrar la sostenibilidad como un valor añadido, sin renunciar a la eficiencia ni a la calidad del producto final. Para GasN2, la innovación no está reñida con la sostenibilidad, sino que ambas deben avanzar de la mano para responder a los retos de la industria alimentaria actual.

Compartir: