



GENERADOR DE OZONO

Reduzca la descomposición y mejore la calidad de los productos frescos enviados al mundo entero

Los productores y empacadores invierten una gran cantidad de tiempo y dinero para cerciorar la seguridad y calidad de los productos frescos que son enviados al mundo entero. A pesar de sus esfuerzos, se pierde la capacidad de control una vez que el producto pasa por la cadena de abastecimiento y entra a los contenedores de transportación refrigerada. A medida que va aumentando el comercio global, el período de tiempo que los productos pasan en ruta al mercado se vuelve cada vez mayor y más complejo, ya que hasta un 30 por ciento de los productos frescos son dañados por la descomposición microbiana mientras están en tránsito.

UNA SOLUCIÓN BASADA EN LA CIENCIA

La serie OG-2400 de transporte de Purfresh es una solución que inyecta una concentración específica de ozono gaseoso al aire para que pueda ser usado como un desinfectante seguro y poderoso. La avanzada tecnología corona de la solución utiliza el oxígeno en forma de ozono para matar y controlar la dispersión de los microorganismos que causan la descomposición mientras controla el proceso de maduración a través del consumo de etileno en los productos climatéricos, mejorando las prácticas de seguridad alimenticia.

La serie OG-2400 genera ozono del aire ambiental en terreno. Después de oxidar a los organismos objetivos, el ozono fácilmente se reconvierte en oxígeno puro, lo que mantiene las características de sabor, textura y olor de los productos en su estado natural. Purfresh es fácil de instalar –simplemente se coloca en el panel de acceso del evaporador ya existente– y también es fácil de operar y mantener.

Basado en recetas que han sido desarrolladas específicamente para cada tipo de producto, la serie OG-2400 produce y mantiene bajas concentraciones específicas de ozono, las cuales son probadas ser eficientes sin dañar las frutas y hortalizas. Los niveles de concentración del ozono son monitoreados y controlados a través de comunicación inalámbrica en terreno y comunicación remota global.

DATOS CLAVES

Reduce la descomposición

- Mata los microorganismos en el aire y en las superficies de las frutas y hortalizas
- Frena los nidos de descomposición en los contenedores de abastecimiento

Controla los niveles de etileno en las salas de abastecimiento

- Mantiene la presión de la fruta
- Aumenta la vida útil de las frutas en el mercado y en el abastecimiento
- Aumenta las opciones en horarios de mercadeo

Aprobado por la USDA y la FDA

Certificado Orgánico

APLICACIONES CLAVES

Transporte de las frutas y hortalizas frescas

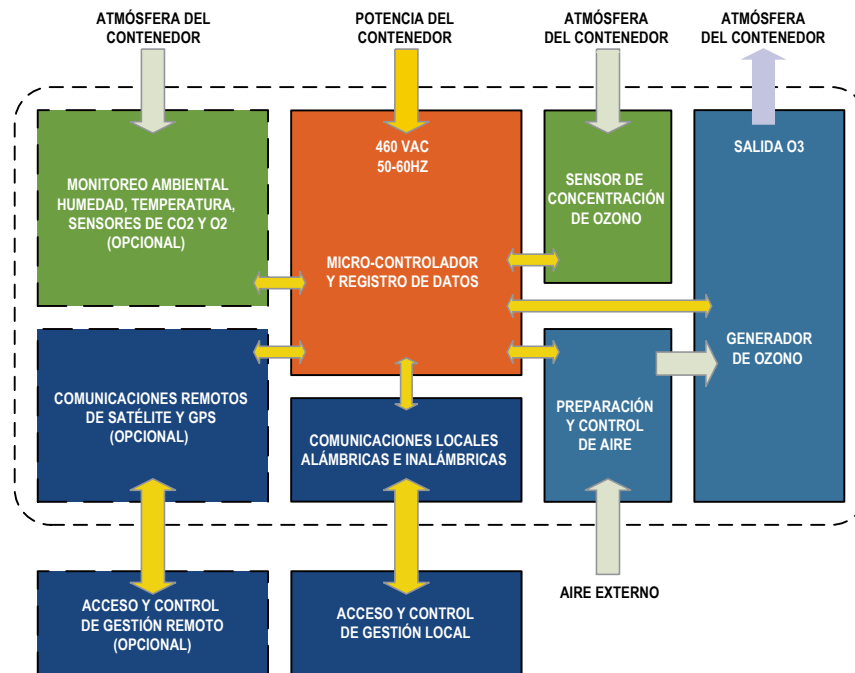


PURFRESH TRANSPORTE

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES DEL MÓDULO DE OZONACIÓN	520 x 440 x 130mm (ancho x altura x profundidad)
VOLTAJE DE ENTRADA (ESTÁNDAR)	460 VAC
CONSUMO DE ENERGÍA (OPERACIÓN MÁXIMA)	< 95W
COLOCACIÓN DEL INTERFAZ (TRANSCOLD THINLINE)	Reemplaza la tapa de ventilador ya existente. No se requiere ninguna modificación del panel de control.
REDUCCIÓN DE CAPACIDAD DEL VAGÓN DE FERROCARRIL REFRIGERADO	Ninguna (no ocupa espacio dentro del vagón)
RECETAS DE OZONO	Tiempo/concentración, específico para cada tipo de producto
SENSOR DE OZONO INTEGRADO	Si
CONTROL DEL NIVEL DE OZONO DE CIRCUITO CERRADO	Si
MODALIDAD DE DESINFECCIÓN DEL CONTENEDOR	Si
CONTROL DE ETILENO: RESIDUOS EN EL AMBIENTE DEL CONTENEDOR	<25 ppb (un valor típico para la fruta verde madura, el valor actual depende del producto y de la receta)
INTERFACES DIGITALES	RS-232, IEEE 802.15 (4) LAN inalámbrico
REGISTRO DE DATOS	Si, con un período de tiempo ajustable
CONSOLA DE GESTIÓN REMOTA (REQUIERE UNA CONEXIÓN REMOTA EN LÍNEA)	Estado actual, descargas de recetas, descargas de registros, datos históricos, gráficos de tendencias
PACK DE SENSOR AMBIENTAL (EXTENSIÓN)	Humedad Relativa, Temperatura, O2, CO2
SENSOR DE POSICIÓN GPS (EXTENSIÓN)	Si
COMUNICACIÓN BI-DIRECCIONAL EN TODO EL MUNDO (EXTENSIÓN)	Si

ESQUEMÁTICA DEL GENERADOR



Purfresh, Inc. 877-668-0303 (toll free U.S.) www.purfresh.com
 47211 Bayside Parkway 510-580-0700 (main) info@purfresh.com
 Fremont, CA 94538 510-580-0701 (fax)

purfresh
 Purify, Protect, Preserve.

©2008 Purfresh, Inc. All rights reserved. Purfresh, the Purfresh logo, Intellipur, and "Purify, Protect, Preserve" tagline are trademarks of Purfresh, Inc. All other trademarks and company names are the property of their respective owners.

DS-OG2400-ESP-1108