



*Haciendo nuestro planeta más productivo*

Alimentos y Bebidas



## La nueva eficiencia en Congelación

Con más de 100 años de experiencia a nivel mundial en el mercado de gases industriales, Praxair colabora con sus clientes para mejorar su productividad y cumplir con las normas ambientales en un marco confiable y seguro.

Praxair ofrece soluciones prácticas, innovadoras, personalizadas y duraderas, con un enfoque en la calidad, seguridad y preservación de sus alimentos y bebidas. Nuestras soluciones mejoran sus productos, sus procesos y su rentabilidad.

### Túnel de Congelación de Ultra Desempeño ColdFront™

Como líder en Tecnologías de congelación y enfriamiento, Praxair ha desarrollado un nuevo sistema de congelamiento que ofrece mayor congelación por pie cuadrado. El túnel de congelación de Ultra Desempeño ColdFront™ de Praxair lleva las ventajas de la congelación criogénica a un nuevo nivel. Este sistema de congelamiento ha sido creado para cumplir las más altas expectativas y necesidades del cliente para incrementar el rendimiento del producto y elevar la productividad en el mismo o menor espacio de las operaciones criogénicas actuales existentes.

#### Beneficios

- Eficiente consumo Criogénico
- Excelente y constante rendimiento
- Utiliza un espacio reducido de planta
- Alto índice de transferencia de calor
- Cumple con los altos estándares de sanidad como los del USDA (U.S. Department of Agriculture)

## Experiencia y soporte

Muchos años de investigación en alimentos en nuestro Centro de Tecnología han identificado las condiciones ideales de enfriamiento para una gran variedad de productos alimenticios.

Cuando Usted elije a Praxair como aliado de negocios, está seleccionando, además de un proveedor líder de gases industriales en el Continente Americano, un robusto equipo de soporte que incluye:

- Ingenieros y Científicos experimentados en alimentos
- Una completa gama de servicios como:
  - Evaluación en-sitio
  - Pruebas experimentales bajo diseño particular
  - Soporte integral en el diseño de la instalación
  - Apoyo en el arranque y puesta en operación

- Un Centro de Tecnología en alimentos que ofrece un laboratorio de análisis para evaluar sus productos en equipos de forma completa

Lo anterior, es todo lo que necesita para **mejorar la calidad y consistencia de sus productos.**

**Proveemos todo lo que Usted necesita para mejorar la calidad y consistencia de sus productos.**

## Soluciones integrales

### Eficiencia Criogénica Mejorada

El éxito del Túnel de Ultra Desempeño ColdFront™ proviene de la forma en que los expertos de Praxair han perfeccionado la distribución del líquido criogénico y de la excelente circulación de los gases. Este nuevo enfoque genera más poder de enfriamiento a partir de la misma cantidad de líquido criogénico usado en los sistemas convencionales.

El Túnel de Ultra Desempeño, ha mejorado el control de distribución del líquido criogénico directamente aplicado al producto. La diferencia radica en extraer el potencial adicional de enfriamiento que contienen los gases fríos a través de una mejor recirculación de los mismos, que de otra manera se estarían desaprovechando.

Adicionalmente a esto, los nuevos sistemas de bloqueo de gases, tanto en la entrada como en la salida del transportador, ayudan a controlar las fugas del vapor criogénico y a minimizar la infiltración de aire y de humedad al sistema.

### Características del equipo

- Diseñado, manufacturado y aceptado por las especificaciones USDA
- Sistema único de impacto de vapor criogénico
- Levantamiento automático de puertas laterales
- Circuito de Límites de seguridad
- Sistemas de balance de vapor para un uso eficiente del líquido criogénico
- Monitor y Controlador de temperatura automático
- Carcasa de acero inoxidable
- Sistema de Extracción de gases automático (opcional), el cual minimiza los requerimientos de aire de reposición
- Control por PLC (opcional)

**Mejorando la conservación criogénica e incrementando la productividad y el rendimiento, mejora sustancialmente su rentabilidad.**



PM-012-13

© Copyright 2013. Praxair Technology, Inc. Todos los derechos reservados. Praxair y Haciendo nuestro planeta más productivo son marcas comerciales registradas de Praxair Technology, Inc. en los Estados Unidos y otros países. La información contenida en este documento se ofrece para el uso de personal calificado técnicamente a su discreción y riesgo, sin garantías de ninguna clase.

[www.praxair.com.mx](http://www.praxair.com.mx)

[contactanos@praxair.com](mailto:contactanos@praxair.com)

01800 PRAXAIR (7729247)