



**Colmac Coil Manufacturing, Inc.**  
370 N Lincoln St | PO Box 571 | Colville WA 99114 | USA  
P: 509.684.2595 | F: 509.684.8331

---

## COMUNICADO PRENSA

**Junio 23, 2015**

---

### ***Amoniaco DX Baja Carga Avanzado (ADX) Casos de Estudio***

**Colville, WA:** Colmac Coil ha sido pionera en el uso de sistemas de expansión directa con baja carga de amoniaco en aplicaciones de refrigeración industrial. Esta nueva tecnología disminuye el costo inicial de la instalación a la vez que reduce significativamente la carga de amoniaco requerida en el sitio. Esto ha sido comprobado en aplicaciones recientes usando equipos ADX en sistemas de refrigeración industrial obteniendo beneficios adicionales, incluyendo: deshielos más rápidos, operación efectiva a múltiples niveles de temperatura (cámaras bitemperas) buena respuesta a cambios de cargas, fácil arranque después de fallas de energía eléctrica y mantenimiento y operación simplificados al ser eliminada la recirculación por bombas.

Debido a la reducida carga de amoniaco en el sistema y en los espacios ocupados por el serpentín del evaporador, las obligaciones regulatorias pueden reducirse y los espacios de trabajo se tornan más seguros.

Esta exitosa tecnología ha sido probada alrededor del mundo en los siguientes proyectos ya en operación y con varios más que en este momento se encuentran en fabricación de los equipos y/o desarrollo del proyecto:

- Joliet Cold Storage - Joliet IL, USA
- Preferred Freezer Services - Richland WA, USA ( Frigorífico almacenaje más grande en USA)
- US Cold Storage - Laredo TX, USA
- Bidvest Tamworth – Tamworth, Australia
- Bidvest Bibra Lake – Perth, Australia
- Shepherd's Processed Egg - Spanish Fork UT, USA

Casos de Estudio de los proyectos arriba mencionados, están disponibles en nuestra página web [www.colmaccoil.com](http://www.colmaccoil.com) o puede solicitar los mismos contactando a Patsy Smith [patsy.smith@colmaccoil.com](mailto:patsy.smith@colmaccoil.com) .

Colmac Tecnología Avanzada DX Amoniaco está cubierta por patente tanto en USA como en el extranjero.

### **Acerca de Colmac Coil Manufacturing, Inc.**

Desde 1971 Colmac Coil ha suministrado a sus clientes en el mundo entero, intercambiadores de calor innovadores y soluciones de transferencia de calor para Refrigeración Industrial, Aire Acondicionado, Generación de Energía y aplicaciones de Compresión de Gases. La compañía fabrica serpentines de calentamiento/enfriamiento, evaporadores para enfriamiento y congelación de productos, enfriadores de circuito cerrado y condensadores por aire y tubos de calor para recuperación de calor. Cuenta con un vanguardista software de selección para cálculos muy precisos de desempeño de intercambiadores de calor, para un amplio rango de fluidos, materiales y condiciones de operación. Cuenta con 2 plantas de manufactura de clase mundial ubicadas en los estados de Washington e Illinois, USA, para así, proveer a sus clientes tiempos de entrega más rápidos y soporte post-venta de calidad. [www.colmaccoil.com](http://www.colmaccoil.com)