

EVAPCO DRY COOLING

Refacciones y Servicios para Aerocondensadores (ACCs)



TECNOLOGÍA DE
ENFRIAMIENTO POR AIRE

Rendimiento y Confiabilidad

EVAPCO Dry Cooling cuenta con personal experto y trabaja con proveedores innovadores para diseñar alternativas que optimicen el rendimiento y confiabilidad de aerocondensadores (ACCs) de cualquier marca.

Los problemas más comúnmente reportados por los operadores de ACCs son las fugas en transmisiones que provocan fallas en los engranes por falta de lubricación, contaminación ambiental y aumento en la demanda de personal de mantenimiento. Además, las fugas pueden terminar en adhesión de aceite en la superficie del intercambiador de calor y disminuir el rendimiento del ACC. EVAPCO Dry Cooling colabora con un proveedor de transmisiones líder en la industria para reemplazar equipos antiguos con nuevas soluciones, más confiables y rentables.

TRANSMISIONES DE POZO SECO

- Garantía de operación sin fugas de aceite
- Más económico que reemplazar o reparar las transmisiones originales
- Una amplia base instalada nos respalda
- Evapco ofrece la ingeniería necesaria para su reemplazo
- Para garantizar la máxima confiabilidad a largo plazo se realiza un análisis de vibraciones de la estructura



EVAPCO Dry Cooling tiene amplia experiencia con ventiladores de aluminio y plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) en aerocondensadores. Podemos ayudar a los usuarios de ACCs a maximizar el rendimiento de sus ventiladores existentes a través de servicios de optimización realizados por nuestro departamento de ingeniería.

EVAPCO trabaja con proveedores de ventiladores líderes en la industria para proporcionar modernización y reemplazos con nuevos diseños de aspas de ventiladores, más eficientes y confiables.



FLUJO DE AIRE Y RENDIMIENTO DEL VENTILADOR

- Optimización de ventiladores existentes a través de servicios de ingeniería para maximizar el flujo de aire y el rendimiento del ACC durante períodos operativos críticos
- El reemplazo de ventiladores antiguos por nuevos con perfiles modernos de aspas permite:
 1. Aumentar la eficiencia mejorando el flujo de aire al máximo posible (minimizando la contrapresión) y reduciendo el consumo de energía.
 2. Mejorar la confiabilidad mediante el uso de las técnicas de fabricación más avanzadas (infusión al vacío de fibra de vidrio) y diseños mejorados de aspas y cubos.
 3. Mejorar plazos de entrega y reducir costos.

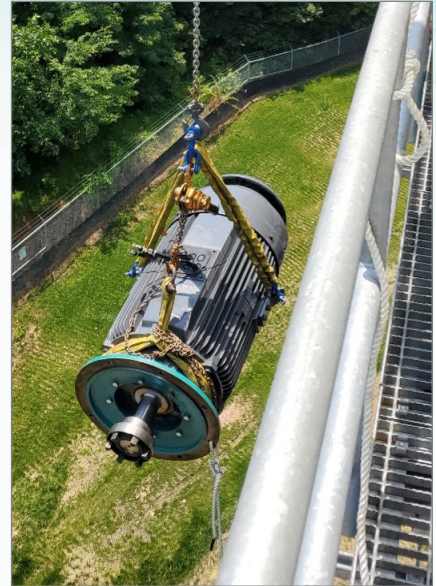
Mantenimiento y Servicios de Aerocondensadores (ACCs)

EVAPCO Dry Cooling ofrece un único punto de contacto para todas las necesidades de mantenimiento y servicio de los usuarios de ACCs simplificando la operación y mantenimiento de sus equipos.

Contamos con ingenieros de campo experimentados y técnicos altamente capacitados para realizar mantenimientos de rutina y no programados de ACCs. Tenga la tranquilidad de saber que el personal que realiza el mantenimiento de su aerocondensador sabe qué buscar y cómo cuidar adecuadamente los ventiladores, transmisiones y otros equipos vitales del ACC.

SERVICIOS DE CAMPO

- Mantenimiento de aspas de ventiladores:
 1. Verificación de torque de la tornillería
 2. Inspección de integridad de aspas
- Servicio y reemplazo de equipos mecánicos:
 1. Reemplazo y reacondicionamiento de transmisiones
 2. Reemplazo y reacondicionamiento de motores
 3. Reemplazo de aspas de ventiladores
- Monitoreo y mejora del desempeño térmico del ACC:
 1. Evaluaciones de rendimiento: termografía, medición del flujo de aire, evaluación de la integridad mecánica
 2. Estudios de mejora de rendimiento



ACUERDOS DE SERVICIO A LARGO PLAZO

EVAPCO Dry Cooling proporciona soluciones para subcontratar el mantenimiento preventivo del ACC reduciendo la demanda de personal de la planta y garantizando que el ACC reciba todo el servicio requerido y recomendado a tiempo. Los contratos multianuales brindan tranquilidad a los operadores.

Podemos personalizar un programa de mantenimiento preventivo del ACC según el equipo instalado y se puede realizar una o dos veces al año durante las paradas de su planta.

1. Monitoreo de corrosión acelerada por flujo de vapor
2. Análisis de vibración y cambio de aceite a equipo mecánico
3. Mantenimiento y solución de problemas del sistema de vacío
4. Mantenimiento de la bomba de drenaje y condensado
5. Inspección/reemplazo de discos de ruptura
6. Pruebas y modelado de rendimiento térmico
7. Inspección y limpieza del intercambiador de calor
8. Mantenimiento de ventiladores y variadores de frecuencia



PARTES DE REPUESTO

EVAPCO Dry Cooling es un proveedor global de ACCs y puede aprovechar sus sólidas relaciones con proveedores de ventiladores, transmisiones, motores, sistemas de vacío, etc. para ofrecer los precios más competitivos en partes de repuesto, reacondicionamientos o refacciones. Permítanos asesorarlo en cómo sacarle el mejor provecho a su aerocondensador de cualquier marca y edad.



★ Sede Mundial y Centro de I + D
 📍 Fábricas de EVAPCO

EVAPCO, Inc. — Sede Mundial y Centro de Investigación + Desarrollo

P.O. Box 1300 • Westminister, MD 21158 USA
 410.756.2600 • marketing@evapco.com • evapco.com

Norteamérica

- ★ **EVAPCO, Inc. World Headquarters**
Westminister, MD USA
410.756.2600
marketing@evapco.com
- 📍 **EVAPCO East**
Taneytown, MD USA
- 📍 **EVAPCO East**
Key Building
Taneytown, MD USA
- 📍 **EVAPCO Midwest**
Greenup, IL USA
217.923.3431
evapcomw@evapcomw.com
- 📍 **Evapcold Manufacturing**
Greenup, IL USA
- 📍 **EVAPCO West**
Madera, CA USA
559.673.2207
contact@evapcowest.com
- 📍 **EVAPCO Alcoil, Inc.**
York, PA USA
717.347.7500
info@evapco-alcoil.com
- 📍 **EVAPCO Iowa**
Lake View, IA USA
- EVAPCO Iowa**
Sales & Engineering
Medford, MN USA
507.446.8005
evapcomn@evapcomn.com
- 📍 **EVAPCO LMP ULC**
Laval, Quebec, Canada
450.629.9864
info@evapcolmp.ca
- 📍 **EVAPCO Select Technologies, Inc.**
Belmont, MI USA
844.785.9506
emarketing@evapcoselect.com
- 📍 **Refrigeration Vessels & Systems Corporation**
Bryan, TX USA
979.778.0095
rvs@rvscorp.com
- 📍 **Tower Components, Inc.**
Ramseur, NC USA
336.824.2102
mail@towercomponentsinc.com
- 📍 **EvapTech, Inc.**
Edwardsville, KS USA
913.322.5165
marketing@evaptech.com

EVAPCO Dry Cooling, Inc.
 Bridgewater, NJ USA
 908.379.2665
info@evapcodc.com

EVAPCO Dry Cooling, Inc.
 Littleton, CO USA
 908.895.3236
info@evapcodc.com

Asia Pacífico

- 📍 **EVAPCO Asia Pacific Headquarters**
Baoshan Industrial Zone Shanghai, P.R. China
(86) 21.6687.7786
marketing@evapcochina.com
- 📍 **EVAPCO (Shanghai) Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Baoshan Industrial Zone, Shanghai, P.R. China
- 📍 **EVAPCO (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Huairou District, Beijing, P.R. China
(86) 10.6166.7238
marketing@evapcochina.com
- 📍 **EVAPCO Air Cooling Systems (Jiaxing) Company, Ltd.**
Jiaxing, Zhejiang, P.R. China
(86) 573.8311.9379
info@evapcochina.com
- 📍 **EVAPCO Australia (Pty.) Ltd.**
Riverstone, NSW, Australia
(61) 02.9627.3322
sales@evapco.com.au
- EvapTech (Shanghai) Cooling Tower Co., Ltd**
Baoshan District, Shanghai, P.R. China.
Tel: (86) 21.6478.0265
- EvapTech Asia Pacific Sdn. Bhd.**
Puchong, Selangor, Malaysia
(60) 3.8070.7255
marketing-ap@evaptech.com

Europa

- 📍 **EVAPCO Europe EMENA Headquarters**
Tongerren, Belgium
(32) 12.39.50.29
evapco.europe@evapco.be
- 📍 **EVAPCO Europe BV**
Tongerren, Belgium
- 📍 **EVAPCO Europe, S.r.l.**
Milan, Italy
(39) 02.939.9041
evapcoeurope@evapco.it
- 📍 **EVAPCO Europe, S.r.l.**
Sondrio, Italy
- 📍 **EVAPCO Europe A/S**
Aabybro, Denmark
(45) 9824.4999
info@evapco.dk
- 📍 **EVAPCO Europe GmbH**
Meerbusch, Germany
(49) 2159.69560
info@evapco.de
- EVAPCO Middle East DMCC**
Dubai, United Arab Emirates
(971) 56.991.6584
info@evapco.ae
- 📍 **Evap Egypt Engineering Industries Co.**
A licensed manufacturer of EVAPCO, Inc.
Nasr City, Cairo, Egypt
(20) 10.05.432.198
evapco@tiba-group.com
- 📍 **EVAPCO S.A. (Pty.) Ltd.**
A licensed manufacturer of EVAPCO, Inc.
Isando, South Africa
(27) 11.392.6630
evapco@evapco.co.za

Sudamérica

- 📍 **EVAPCO Brasil**
Equipamentos Industriais Ltda.
Indaiatuba, São Paulo, Brazil
(55) 11.5681.2000
ventas@evapco.com.br
- 📍 **FanTR Technology Resources**
Itu, São Paulo, Brazil
(55) 11.4025.1670
fantr@fantr.com