



## **ACOMPLAMIENTO BIMETÁLICO DE COLMAC**

Colville, WA. – Colmac Coil Manufacturing presenta la nueva tecnología de acoplamiento bimetalico para el mercado de la refrigeración industrial. El cople bimetalico de Colmac reemplaza las uniones dieléctricas por bridas cuando se unen evaporadores con serpentín de aluminio con tuberías de acero y es ofrecido de fábrica en todos los evaporadores de aluminio de Colmac. El cople bimetalico de Colmac también está disponible cuando se ordena por separado para otras instalaciones en el campo u otras aplicaciones.

La tubería para refrigeración con amoníaco normalmente es acero al carbón o acero inoxidable. Con tubos de aluminio los evaporadores necesitan de algún tipo de empalme entre los dos diferentes metales. La solución tradicionalmente ha sido una brida dieléctrica, sin embargo las bridas dieléctricas (véase la foto) han sido vistas como una característica negativa en los evaporadores de aluminio debido a las numerosas desventajas asociadas con su uso:

- ™ Grandes y pesadas con muchas partes
- ™ Caro
- ™ Ensamble complicado
- ™ Problemas de alineación en la instalación
- ™ Empaques; propensos a fugas con el tiempo
- ™ Los pernos se aflojan con el tiempo

**Nuevo Cople Bimetalico  
Tecnología Innovadora De  
Colmac Coil Mfg.**

**Bridas de  
ensamble  
tradicionales tipo  
dieléctricas**



La nueva tecnología de cople bimetalico de Colmac (pendiente de patente) es un revolucionario y nuevo progreso que ofrece las siguientes ventajas:

- Pequeño y ligero
- Bajo costo
- Sencillo – no requiere ensamble
- Sin problemas de alineación – conexiones soldadas
- Sin fugas - Nunca
- Seguro, tecnología básica probada