

# Evaporadores de Película Fina y de Película Untada Reparación y Servicio en el Campo

Los conocimientos técnicos de LCI en las áreas de tecnología de evaporación por película fina y película untada se basan en más de 45 años de experiencia en la venta, servicio, y aplicación de esta maquinaria especializada.

## Reacondicione a Especificaciones de Diseño Original

Además de nuestro historial de más de 45 años asociados con los evaporadores de película fina de Luwa y de Buss-SMS-Canzler, LCI adquirió las siguientes líneas de productos

- Turba-Film® (previamente fabricados por Votator, Cherry-Burrell, y Rodney-Hunt)
- Ajust-O-Film® (previamente fabricados por Kontro)
- Roto-Vak® (previamente fabricados por Blaw Knox)

Estas adquisiciones incluyeron documentación técnica que permite a LCI reacondicionar estos evaporadores de película fina a las especificaciones originales del fabricante.

## Reparaciones Certificadas

En nuestro plantel de reparación en operación las 24 horas del día, llevamos a cabo todos los aspectos de reparación y modificación para mantener la certificación de estampado "U" de "ASME" (Asociación Americana de Ingenieros Mecánicos; la estampa es para cuerpos diseñados a operar a presión), así como para mantener la intención original de diseño. Habilidades de maquinado y balanceo dinámico de piezas grandes nos permite reparar, modificar, mejorar, y evaluar evaporadores de todo tamaño.



## Tecnología en Rotores

El más difícil y sensitivo componente a ser reparado/reconstruido es el rotor, una pieza fabricada y maquinada a las más exactas tolerancias y construida de varias aleaciones comúnmente usadas en las industrias químicas, petroquímicas, farmacéuticas, y de alimentos procesados.

El rotor es también el elemento más crítico de un evaporador de película fina debido a que el tamaño del claro entre el cuerpo del evaporador y el rotor tiene el más marcado efecto sobre la eficiencia del evaporador. Claros inapropiados pueden resultar en daño severo, pueden drásticamente reducir las tasas de procesado y de capacidad,



*Rotores antes y después de darles servicio por LCI*



o pueden causar embarramiento o producto fuera de especificación.



Anteriormente Luwa Corporation

LCI Corporation  
Aptdo PO Box 16348  
Charlotte NC 28297  
USA  
Pagina en la red [www.lcicorp.com](http://www.lcicorp.com)