

# Reparo & Serviço de Campo de Evaporadores por Película-Fina & Película-Deslizante

A competência da LCI Corporation na tecnologia de evaporação por película-fina e película-deslizante está baseada em mais de 40 anos de experiência em vendas, serviços e dedicação a este equipamento exclusivo.

## Reparo nas Especificações Originais de Desenho

Além dos nossos quarenta anos de história com evaporadores por película-fina da Luwa e Buss-SMS-Canzler, a LCI adquiriu as seguintes linhas de produtos:

- **Turba-Film®** (anteriormente fabricado por Votator, Cherry-Burrell e Rodney-Hunt)
- **Ajust-O-Film®** (anteriormente fabricado por Kontro)
- **Roto-Vak®** (anteriormente fabricado por Blaw Knox)

Estas aquisições incluíram documentação técnica que permitiu à LCI restaurar estes evaporadores por película-fina nas especificações dos fabricantes.

## Reparação Certificada

Em nossa oficina de reparos, funcionando 24 horas, executamos todos os aspectos de reparos e modificações para manter a *Certificação ASME U-stamp* e a intenção original do desenho. Grande capacidade de usinagem e de equilíbrio dinâmico nos permitem reparar, modificar, atualizar e avaliar evaporadores *de qualquer tamanho*.

## Especialidade em Rotor

O mais sensível e difícil componente para reparação/reconstrução é o rotor, um componente manufaturado, fresado para tolerâncias muito pequenas e construído de várias ligas comumente usadas nas indústrias química, petroquímica, farmacêutica e transformação de alimentos.



É também o mais crítico elemento do evaporador por película-fina, devido ao fato que a folga rotor-parede tem um grande efeito sobre a eficiência global. Uma folga inapropriada pode resultar em um dano severo, pode diminuir drasticamente a capacidade e ritmo de processamento, ou pode causar incrustações e um produto fora das especificações.

A folga rotor-parede varia de acordo com a aplicação do processo e a dimensão nominal do evaporador por película-fina. A LCI é a mais qualificada para avaliar a situação e recomendar as medidas corretivas adequadas quando necessário.

A LCI pode fornecer de serviços de engenharia no local para avaliar vibrações excessivas, equilíbrio do rotor, erosão, corrosão, consistência, e espessura de parede interior/exterior através dos



*Rotores antes e após o serviço da LCI.*



requerimentos de desenho pelo código ASME. Entendemos a pressão de requisitos de operação de planta 24 horas os 7 dias da semana e atuamos para satisfazer as necessidades de nossos clientes.



LCI Corporation  
PO Box 16348, Charlotte NC 28297  
704-394-8341 • Fax 704-392-8507  
email [info@lccorp.com](mailto:info@lccorp.com) • [www.lccorp.com](http://www.lccorp.com)

Representante no Brasil:  
ERTEC Tecnologia Ltda.  
Tel: (11) 5677-0005  
[ertec@ertec.com.br](mailto:ertec@ertec.com.br) • [www.ertec.com.br](http://www.ertec.com.br)