

## PROCEDIMENTO DE PARADA



A performance e a vida útil de seu fluido térmico podem ser otimizadas com a adoção de procedimentos simples para paradas do sistema. Parar o sistema sem considerar as melhores práticas pode danificar equipamentos e levar o fluido à degradação térmica por superaquecimento.

Durante a operação, os refratários do aquecedor, bem como a estrutura metálica do sistema alcançam temperaturas elevadíssimas. Quando o sistema é desligado subitamente, todo esse calor retido nas estruturas continua intenso, particularmente na serpentina do aquecedor.

Portanto, é muito importante seguir o procedimento abaixo para desligar o sistema:

- Desligue o aquecedor, mas mantenha a circulação normalmente;
- Ligue os ventiladores, se houver, para acelerar o resfriamento do sistema, particularmente do aquecedor;
- Ao atingir 90 °C de temperatura, a circulação poderá ser desligada.

Veja também nesta série o Procedimento de Partida.

A série **Curtas & Boas** é um serviço informativo da **PolyChem** para profissionais da área de transferência de calor por fluidos térmicos.

Também disponível pelo telefone **19 2516-7171**.