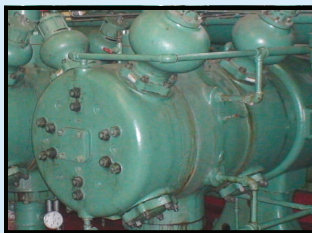


# Modernização de cilindros com válvula-no-cabeçote (ViH)

Outra solução inovadora da ACI

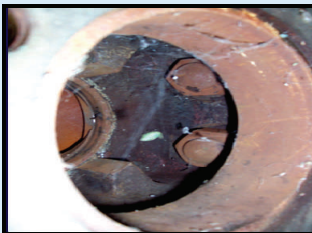
## O PROBLEMA



O projeto de cilindros tripartidos com válvulas no cabeçote (*valve-in-head* ou *ViH*) era uma prática comum de muitos OEMs de compressores.



Cilindros desse tipo requerem maior tempo de manutenção para acessar o pistão, devido a grande quantidade, tamanho e localização dos prisioneiros.

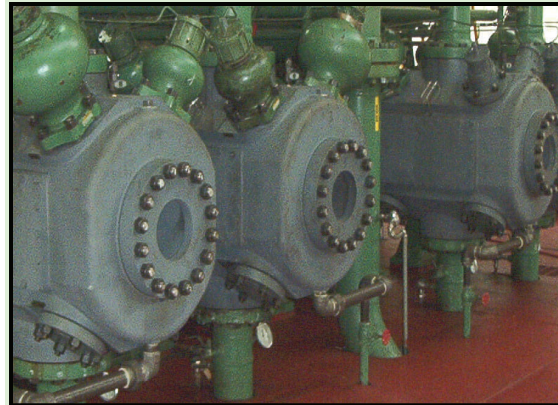
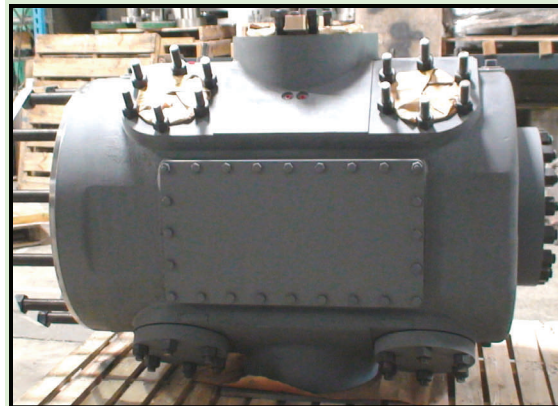


Dificuldade de se atingir o esmagamento adequado das juntas e o torque correto de alguns prisioneiros, acessíveis somente através das aberturas nas válvulas, resultando em vazamento de gás ou água.



**RISCO À SEGURANÇA!** A descontinuação do material das juntas tem tornado cada vez mais difícil projetar gaxetas confiáveis que evitem vazamentos 100% do tempo.

## A SOLUÇÃO



## CILINDROS DE VÁLVULA NO TAMBOR DA ACI

**O projeto de cilindros com válvulas no barramento melhora a confiabilidade e a segurança:**

- A eliminação das juntas reduz possíveis vazamentos de gás e líquido de arrefecimento aumentando a segurança,
- Menor quantidade de prisioneiros e melhor acessibilidade reduzem a manutenção, mão-de-obra e tempo de parada,
- Possibilidade de ser obter valores mais altos da MAWP (ou *PMT – Pressão Máxima de Trabalho*) do cilindro.

**Projetados para utilizar componentes existentes:**

- Reduz o custo geral dos cilindros ao reutilizar a maioria dos componentes dos cilindros existentes,  
Preserva o valor de peças sobressalentes existentes nos estoques.

**Projetados para terem a mesma montagem do cilindro original:**

- Minimiza o custo de reposição ao reutilizar garrafas de pulsação existentes,
- Minimiza o tempo de parada durante a instalação.

**ACI** Services, Inc.

*Especialistas em compressores alternativos*

125 Steubenville Ave. • Cambridge, Ohio 43725  
Telephone: +1 (740) 435-0240 • Fax: +1 (740) 435-0260

Visite nossos websites: [www.ACIServicesInc.com](http://www.ACIServicesInc.com)  
[www.CompressorConnection.com](http://www.CompressorConnection.com)