02/03/2015 - EagleBurgmann faz Retrofit em bombas de importante refinaria do Polo de Camaçari

Modernização dos equipamentos exige demanda por vedações mais confiáveis para impedir o vazamento de gases nocivos à saúde das pessoas e ao meio ambiente, como, por exemplo, o benzeno

A EagleBurgmann, especializada em soluções inovadoras de vedação para diversas indústrias, anuncia a prestação de serviços bem-sucedidos de Retrofit em bombas centrífugas com acoplamento magnético de uma importante refinaria do Polo Petroquímico de Camaçari (BA). Por meio da modernização dos equipamentos, a refinaria pôde também passar a atender o Anexo 13 da Norma Regulamentadora (NR 15) do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata da exposição das pessoas a alguns produtos químicos que geram problemas para a saúde.
Ao fazer o Retrofit nas bombas da refinaria, a EagleBurgmann ofereceu uma vedação confiável, com pouca ou nenhuma exigência de manutenção e com menor dependência de insumos e planos de selagem. “Este processo permitiu atender as exigências das agências reguladoras, sindicatos e órgãos governamentais que lidam com questões relacionadas à segurança dos trabalhadores e do meio ambiente. A modernização das bombas eliminou o risco de contato do fluido bombeado com o ambiente, principalmente o benzeno, um produto químico que, no passado, causou muitos danos em indústrias químicas, petroquímicas e siderúrgicas”, conta Homero Figueiredo, engenheiro de projetos da empresa no Brasil.
O especialista ressalta que o processamento e transporte do benzeno exige uma demanda por aplicações de selagem com maior confiabilidade do que as soluções adotadas no passado. Com isso, torna-se necessário o uso de selos mecânicos duplos ou preferencialmente acoplamentos magnéticos. E, no caso do Retrofit feito pela EagleBurgmann, a companhia incluiu ainda novos componentes nas bombas, como vedações com altos níveis de monitoramento, que atendem a norma API 685; uma segunda câmara vedada com selo mecânico a gás (modelo CGS), monitorada por um transmissor de pressão diferencial e caneca de contenção com transmissor de temperatura; e eventuais acessórios de selagem.

Atualização tecnológica e respeito à saúde, segurança e meio ambiente

O Retrofit ou a atualização tecnológica das bombas centrífugas é uma necessidade na maior parte das refinarias, petroquímicas e outras indústrias do Brasil, informa diretor geral da EagleBurgmann na América do Sul. Neste sentido, ele cita como uma questão fundamental a preocupação com a selagem para impedir o vazamento de aromáticos e proteger saúde das pessoas e o meio ambiente, além de a vedação gerar para as indústrias melhores índices de produtividade, pois permite que os equipamentos operem com menor exigência de manutenção.

Sobre a EagleBurgmann - A EagleBurgmann do Brasil, presente no País desde 1978, é uma joint venture do Grupo Freudenberg com o Grupo Eagle Industry. A empresa produz, comercializa e oferece suporte técnico em selos mecânicos, acoplamentos magnéticos, acessórios, juntas de expansão, gaxetas e juntas estáticas, conforme a necessidade de cada cliente. A empresa atende em todo o território nacional por meio de seus Centros de Serviços e

Filiais localizados nas cidades de Campinas (SP), Jaboticabal (SP), Lauro de Freitas (BA), Macaé (RJ), Porto Alegre (RS), São Paulo (SP) e também em alguns países da América do Sul: Argentina, Chile, Peru, Uruguai, Paraguai e Bolívia.

EagleBurgmann – Rely on Excellence: EagleBurgmann is among the internationally leading providers of industrial sealing technology. Its products are used in applications wherever safety, efficiency and reliability are essential considerations: for example in the oil & gas, refinery, chemical, energy, food processing, paper, water, marine, aerospace and mining industries. With their ideas, solutions and commitment, around 6,000 employees at over 70 subsidiaries ensure every day that customers throughout the world can rely on EagleBurgmann seals. The EagleBurgmann Group is a member of Freudenberg Group and Eagle Industry Group.

ADS Brasil