

Notícias

produtos desodorizantes e polímeros dispersantes de sais.

Kurita – Tel. (11) 2111-8388

Site: www.kurita.com.br

Tubulações ranhuradas em sistemas de proteção contra incêndio

Espera-se que todo sistema de proteção e combate a incêndio esteja apto a funcionar quando solicitado. Para o usuário final, essa garantia é tudo o que ele precisa. Mas para o projetista e o instalador, ter mais liberdade de traçado da tubulação por paredes e lajes, e ainda conseguindo reduzir consideravelmente o tempo de execução, são fatores igualmente relevantes. Pensando em tornar isso uma realidade no mercado interno, a Alvenius, com sede em Cotia, SP, oferece uma gama de produtos baseados no sistema ranhurado (*grooved system*) de acoplamentos, conexões, válvulas, *sprinklers* e acessórios voltados a sistemas de proteção contra incêndio.

Segundo o gerente comercial da empresa, Salomão de Almeida Neto, uma das vantagens da tecnologia é não ter elementos de solda ou de rosca. Depois de realizada a ranhura na tubulação, o anel de vedação é inserido nas extremidades do tubo. Em seguida, os segmentos do acoplamento são posicionados sobre o anel de vedação e os parafusos e porcas apertados, tendo como resultado uma união estanque. "A montagem é até seis vezes mais rápida se comparada com os métodos convencionais e não solicita a contratação de mão de obra especializada", diz.

Como vantagens adicionais, Neto afirma que o sistema ranhurado permite ao projetista usar tubos de paredes mais finas, desde que sejam ranhurados por laminação, conforme recomendação de normas internacionais. Vale ressaltar que o sistema de acoplamentos mecânicos rígidos ou flexíveis utiliza tubos de aço com extremidades ranhuradas por laminação *roll groove*, estando em conformidade com a FM – Factory Mutual Global e a NFPA – National Fire Protection Association. Além de ser usada em



Sistema ranhurado: sem elementos de solda ou de rosca, montagem é até seis vezes mais rápida

sistemas de combate a incêndio, a tecnologia encontra aplicação em sistemas de refrigeração de ar condicionado e condução de águas industriais.

A aposta na introdução do sistema ranhurado no país se deu em 2004. De acordo com o gerente, a boa aceitação no mercado levou a Alvenius a associar-se em 2010 com duas importantes empresas do segmento, as norte-americanas Shurjoint, de quem são distribuídos com exclusividade acoplamentos, conexões, válvulas e acessórios de ferro fundido, cobre e aço inox, e também da Viking, fabricante de *sprinklers* e válvulas de governo e de alarme. "O mercado de produtos para proteção contra incêndio representa hoje 45% das vendas", diz.

De origem sueca, a Alvenius hoje é uma empresa 100% brasileira e pos-



VACON 100 CONVERSOR DE FREQUÊNCIA MONTÁVEL NO MOTOR

O Conversor de Frequência Vacon 100 montável no motor elétrico foi projetado para resistir e trabalhar nos mais exigentes e agressivos ambientes. Pode ser montado diretamente em qualquer motor e funciona perfeitamente independentemente da sujeira, poeira, calor, umidade ou vibrações. Ao conectar nossos inteligentes acionamentos nos motores que eles controlam, você pode eliminar a necessidade de um espaço destinado aos inversores e as custosas instalações de cabeamento para longas distâncias. Disponível nas potências que variam de 1,1 a 30 kW - a mais ampla gama de potência em sua categoria. Monte e desfrute de um passeio suave. www.br.vacon.com

VACON
DRIVEN BY DRIVE

sua planta fabril localizada em Cotia, SP, onde trabalham cerca de 120 funcionários. Sua atuação se divide nas áreas de distribuição e fabricação de tubos de aço com costura helicoidal. Entre os mercados atendidos estão os de mineração, irrigação, óleo e gás, industrial e de ar condicionado. Para o setor de combate a incêndio são ofertados tubos de aço-carbono em barras de até 12 metros, com espessuras de 2 a 9,5 mm ou compatíveis com SCH-5 a SCH-40, e diâmetros de 1" a 36". O acabamento pode ser preto, sem revestimento, galvanizado a fogo pelas normas ASTM A123 e NBR 6323, pintados com *primer* óxido de zinco na cor vermelha para identificação, ou outro tipo de revestimento mediante consulta.

A linha de sistemas ranhurados é certificada pelo IPT – Instituto de Pes-

quisas Tecnológicas, de São Paulo, e aprovada pelo Corpo de Bombeiros dos Estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais.

Alvenius – Tel. (11) 4613-6266

Site: www.alvenius.ind.br

Acatec importa analisador de compostos orgânicos no efluente

A Acatec, de São Paulo, distribuidora de equipamentos científicos, está trazendo para o Brasil o *Flash 2000*, analisador de resíduos industriais fabricado pela norte-americana Thermo Fischer.

O aparelho identifica, em larga escala e automaticamente, a concentração de carbono, nitrogênio, oxigênio,

hidrogênio e enxofre. Entre outras aplicações, pode ser usado no controle de qualidade de efluentes industriais.

"Trata-se de um analisador elementar orgânico para laboratório, que determina, no caso dos efluentes, a quantidade de contaminantes que seriam lançados ao meio ambiente", diz o diretor geral da Acatec, Luiz Felipe de Aquino. Segundo ele, esses elementos químicos podem causar problemas, como chuva ácida e proliferação descontrolada de bactérias e algas nos corpos receptores, além de formar compostos que aumentam a toxicidade do efluente. "O produto é indicado para empresas de grande porte ou de análise que precisem verificar diversas amostras diariamente", diz.

O *Flash 2000* funciona por meio de queima da amostra a uma temperatura de até 900°C, técnica conhecida como

VÁLVULAS ESPECIAIS VOCÊ ENCONTRA AQUI.



VÁLVULAS DE AÇO E BRONZE
 CONTROLE E SISTEMA DE VAPOR
 SOLENÓIDES
 CONTROLE E PROCESSO
 CONEXÕES
 FLANGES, TUBOS E MANÔMETROS
 FABRICAÇÃO ESPECIAL E SERVIÇOS



EMBRAVAL
 VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

Estrada do Pedregoso, 2219 www.embraval.com.br
 Distrito Industrial de Campo Grande comercial@embraval.com.br
 Rio de Janeiro - RJ - CEP: 23078-450 Tel. (21) 2131-1321 - Fax. (21) 2131-1338