

NOVIDADES NO MERCADO Ex

O mercado de equipamentos e soluções Ex está em constante evolução, em virtude das frequentes revisões das normas IEC e também de consideráveis investimentos em pesquisa e desenvolvimento realizados pelos grandes fabricantes.

Para ficarmos sintonizados com as soluções mais recentes, é preciso frequentar eventos direcionados às tecnologias Ex, onde as empresas lançam novos produtos e também colocam seu departamento técnico em contato direto com os consumidores.

Um dos eventos que a cada ano se torna mais importante é o *HazardEx*. Além da feira, há um seminário técnico que aborda as mudanças na legislação europeia ATEX. A última edição foi realizada em fevereiro, em Coventry, na Inglaterra, e contou com a presença de cerca de 300 visitantes dos segmentos químico e petroquímico.

Na feira havia estandes de fabricantes, organismos de certificação, entidades de treinamento, instaladores e consultores. Já no seminário, as palestras — ministradas por representantes do órgão legislador inglês de segurança e saúde, organismos de certificação, consultores e fabricantes — abordaram as mudanças provocadas pela nova legislação, em vigor desde 1º de julho de 2003, que definiu responsabilidades aos empregadores quanto à adequada manutenção das instalações Ex, atingindo tanto fabricantes quanto consumidores.

Dentre as novidades da feira, podemos destacar o processo de certificação de lanternas, realizado

pela empresa Wolf, instalada no Brasil. Além disso, a Ecom apresentou sua nova câmera fotográfica digital Ex-i, com zoom digital de 4X, resolução de 3,2 megapixels, grau de proteção IP 64, com certificação para uso em atmosferas explosivas compostas por gases ou pós combustíveis.

A brasileira WEG também esteve presente e mostrou seu portfólio de motores Ex-d, Ex-p, Ex-e e Ex-n, já com certificação ATEX, atendendo ao mercado europeu.

A Walsall, tradicional fabricante inglesa de caixas Ex-d, investiu no segmento de caixas Ex-e em plástico de engenharia, e mostrou uma ampla linha que inclui plugues e tomadas Ex-ed, luminárias e prensa-cabos.

Um software de dimensionamento de prensa-cabos, que inclui no CD toda a linha de fabricação do produto, foi apresentado pela Hawke. Elaborado para interagir com o usuário, o software permite realizar cotações de preços *on-line*, e ainda imprime especificações técnicas e exporta para o Microsoft Excel dados de interesse.

A Bartec, fabricante alemã, também apresentou novidades em seu estande, como *handhelds* e invólucros certificados para teclados e monitores de computadores. Na área de instalação e manutenção, a Cenelec Standards Inspections mostrou seu plano de inspeção Ex, que inclui disponibilização na Internet do banco de dados, possibilitando ao cliente consultar de qualquer local o resultado das inspeções em seus equipamentos Ex. Ainda no segmento de manutenção, a ABB Eutech e a Dowding & Mills apresentaram seus serviços de inspeção e reparo de equipamentos Ex.

Entre os organismos de certifi-

cação, esteve presente a tradicional Sira, que contrastou com o “novo” BSI (*British Standards Institute*). Antes dedicado apenas à elaboração de normas técnicas inglesas, o instituto passa a atuar não só com ATEX, mas também com PED (diretriz de vasos de pressão), EMC (compatibilidade eletromagnética) e LVD (equipamentos de baixa tensão).

No seminário foram abordados diversos temas, como o futuro da ATEX (Craig Bell, HSE), a identificação de potenciais atmosferas explosivas (Graham Ackroyd, Syngenta), a integração da ATEX com o esquema IECEx (Mike Shearman, Sira), o impacto da ATEX na certificação CompEx (Mike Ellis, EEMUA) e as características da planta industrial para estudos de classificação de áreas (Peter Murdoch, CSI).

De acordo com os organizadores, pelo sucesso alcançado, a próxima edição do *HazardEx* deverá ser realizada em um centro de convenções maior, permitindo que mais interessados acompanhem o evento.

Até lá, as revisões das normas IEC 60079-1 e 60079-15 deverão trazer novas soluções ao mercado. Estaremos atentos, informando as novidades em primeira mão aos leitores.

Estellito Rangel Júnior
Engenheiro electricista e
representante do CB-3/ABNT
na IEC/TC-31

Esta seção propõe-se a informar e analisar temas relativos a instalações elétricas em atmosferas potencialmente explosivas, incluindo normas brasileiras e internacionais, certificação de conformidade, novos produtos e análises de casos. Correspondência para: Redação de EM, Seção “EM Ex”, Alameda Olga, 315; 01155-900 São Paulo, SP; fax: (11) 3666-9585; e-mail: em@arandnet.com.br.