

04/05/2012 - Dow Electrical & Telecommunications tem foco no desenvolvimento de soluções integradas e inovadoras para o mercado de energia

Nova estrutura da unidade de negócios já nasce com 60 anos de experiência e visa à cadeia completa de fornecimento e transmissão de energia e dados

Estimativas do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) indicam que a demanda por energia da América Latina e Caribe poderá aumentar em 75% até 2030, mas a Comissão Econômica para América Latina e Caribe (Cepal) alerta para os riscos de apagão na América do Sul caso o continente não dobre sua capacidade energética até o mesmo período. Para atender a essa enorme e crescente necessidade, a Dow Electrical & Telecommunications oferece a concessionárias, indústrias, construtoras, empreiteiras e fabricantes de fios e cabos a experiência, a confiabilidade e a qualidade comprovada em fornecimento de soluções diferenciadas para os mais diversos tipos de aplicações elétricas.

A unidade de negócios está sob a divisão de Plásticos de Performance e direção comercial para a América Latina de Marcello Mori. “Nosso foco é proporcionar mais do que compostos de plásticos para os fabricantes. Queremos trabalhar em conjunto com toda a cadeia com o objetivo de desenvolver novas alternativas para o mercado de energia e telecomunicações, mantendo nosso legado de pesquisadores, incluindo opções sustentáveis”, afirma Marcello. Formada a partir da antiga unidade Wire & Cable, a Dow Electrical & Telecommunications chega ao mercado com mais de 60 anos de conhecimento técnico no setor e um portfólio que abrange opções tecnológicas inovadoras para a produção de isolamento, blindagens semicondutoras, revestimentos e materiais para aplicações especiais, além de compostos para a fabricação de cabos para transmissão de voz, dados e vídeo.

Para energia, a empresa trabalha com soluções para os mercados de cabos isolados aéreos e subterrâneos de baixa, média, alta e extra-alta tensão.

Soluções para alta e extra-alta tensão

Sistemas subterrâneos de transmissão vêm ganhando espaço cada vez maior em todo o mundo. Eles são mais confiáveis e econômicos do que os tradicionais aéreos porque não estão sujeitos às variações climáticas e suas consequências, como ação do sol ou quedas de árvores que danificam a rede elétrica e causam panes de fornecimento de energia.

Para este segmento, a Dow Electrical & Telecommunications possui um portfólio completo de compostos de isolamento, semicondutores e de revestimento para cabos subterrâneos de alta tensão (66 kV to 220 kV) e extra-alta tensão (220 kV to 500 kV) para ambientes secos e úmidos. Esses produtos já foram testados e aprovados em sistemas de transmissão em toda a Europa, demonstrando a aliança entre segurança e economia durante todo o tempo da instalação.

Um dos destaques é a linha Dow Endurance™, que inclui isolação super-clean para cabos de transmissão, semicondutoras superlisas e compostos de revestimentos.

Média e baixa- tensão

Para média tensão, as soluções oferecidas pela empresa estão apoiadas na credibilidade gerada por décadas de instalações em todo o mundo. Atualmente, estão em funcionamento mais de 3 milhões de quilômetros de cabos subterrâneos de 15 kV produzidos com a isolação XLPE retardante à arborescência Dow Endurance™ HFDB 4202.

Testes realizados nesses cabos demonstraram baixíssimos níveis de desgaste após cerca de 30 anos em operação e, segundo estudos, podem durar mais de 40 anos. Esses materiais proporcionam aos fabricantes de cabos confiabilidade durante toda a vida útil da instalação, com benefícios que incluem resistência ao impacto e a ambientes agressivos e propriedades superiores de proteção contra a umidade, flexibilidade e tenacidade.

Além de isolação, o portfólio da empresa para média tensão inclui semicondutoras superlisas e de fácil remoção e compostos para revestimento.

Para baixa tensão, a Dow fornece materiais de alta qualidade para cabos aéreos e subterrâneos que têm, entre outros benefícios, comprovada resistência química, mecânica e elétrica.

Dow Inside

O programa Dow Inside seleciona parceiros para a produção de cabos com altíssimos padrões de qualidade, beneficiando produtores, concessionárias de energia e o consumidor final. Os cabos que levam a etiqueta desse programa são produzidos com produtos Dow Endurance™ e têm a garantia de ter passado por inúmeros testes globais de envelhecimento, realizados por laboratórios independentes sob diversas condições operacionais.

Os fabricantes de cabos autorizados a utilizar a marca Dow Inside são reconhecidos como líderes em determinada aplicação ou região, oferecem produtos de alto desempenho e qualidade comprovada e trabalham em parceria com a Dow para aprimorar ainda mais esses padrões.

Informações sobre a Dow

A Dow (NYSE: Dow) alia a força da ciência e da tecnologia para inovar com paixão o que é essencial ao progresso humano. A Companhia conecta a química e a inovação aos princípios de sustentabilidade, ajudando a obter soluções para os mais desafiadores problemas mundiais, como a necessidade de água potável, geração de energia renovável, conservação de energia e aumento da produção agrícola. O portfólio líder e diversificado da Dow nas áreas de Químicos Especiais, Materiais Avançados, Ciências Agrícolas e Plásticos oferece uma ampla variedade de soluções de alta tecnologia para cerca de 160 países e em setores de grande crescimento, como eletrônicos, água, energia, tintas e revestimentos e agricultura. Em 2011, a Dow teve vendas anuais de US\$ 60 bilhões e empregou aproximadamente 52.000 funcionários em todo

o mundo. Os mais de 5.000 produtos da Companhia são produzidos em 197 unidades fabris em 36 países ao redor do globo. As referências à "Dow" ou à "Companhia" significam a The Dow Chemical Company e suas subsidiárias consolidadas, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. Informações adicionais sobre a Dow podem ser encontradas em www.dowbrasil.com e www.dow.com