28/09/2016 - Prysmian traz ao Brasil tecnologia de cabeamento utilizada no avião Solar Impulse



Subsidiária brasileira lança Afumex Solar para atender mercado de R$ 620 milhões no País

A volta ao mundo do Solar Impulse, aeronave movida a energia solar, contou com a tecnologia de cabos aeroespaciais do Grupo Prysmian, líder global em cabos e sistemas para os setores de energia e telecomunicações, para completar o trajeto de 42 mil km de voo em quatro continentes do planeta.

De olho no crescimento do mercado de energia solar no País, a Prysmian no Brasil, empresa líder global em cabos e sistemas para os setores de energia e telecomunicações, traz ao País a tecnologia utilizada no projeto de volta do mundo da aeronave solar e lança o Afumex Solar, cabo com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos destinado a projetos de geração fotovoltaica.

A intenção da empresa é atender um mercado estimado de R$ 620 milhões no Brasil, a partir dos 99 projetos de geração de energia solar já contratados em leilões no País, cujo investimento é da ordem de R$ 12,5 bilhões até 2018, segundo dados da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (ABSOLAR).

Desenvolvido e fabricado no Brasil, o Afumex Solar da Prysmian atende todas as normas brasileiras e é destinado ao uso em sistemas de fornecimento de energia fotovoltaica indoor e/ou outdoor, em áreas industriais e propriedades agrícolas. Podem ser aplicados em equipamentos com proteção isolada (Classe II) e em áreas com risco de explosão, e podem também serem instalados de forma fixa ou suspensa.

O Grupo Prysmian participou do projeto Solar Impulse com o fornecimento de cerca de 150 quilômetros de cabos aeroespaciais, que distribuem energia ao redor da aeronave. Para Alain Jeanguillaume, diretor de negócios aeroespaciais da empresa, a conclusão bem sucedida do trajeto ao redor do planeta é fruto também da alta tecnologia da Prysmian em cabeamentos para projetos fotovoltaicos. “O Grupo Prysmian é atualmente um dos maiores desenvolvedores de tecnologias para projetos sustentáveis no mundo”, disse.

O projeto da volta ao mundo teve início em 9 de março de 2015, quando o Solar Impulse decolou de Abu Dhabi, nos Emirados Arábes. A viagem foi conluída no dia 26 de julho deste ano, perfazendo mais de 500 horas de voo para sobrevoar quatro continentes.

Ao longo de todo o período, dois pilotos se revezavam para cumprir o trajeto. No trecho mais longo, entre Nagoya, no Japão, e o Havaí, nos EUA, a aeronovae quebrou o recorde mundial absoluto de mais longa duração de voo ininterrupto, com quase 118 horas. O Solar Impulse possui quatro motores alimentados por cerca de 17 mil células fotovoltaicas, que enviam a

energia coletada para as baterias da aeronave.

Sobre a Prysmian - A Prysmian Cabos e Sistemas, empresa líder global em cabos e sistemas para os setores de energia e telecomunicações. Detém toda a tecnologia de desenvolvimento e fabricação e, desde 1929, ano de sua fundação no Brasil, vem mantendo posição de liderança em soluções para cabos e sistemas em todo o mundo.
Dividida em duas unidades de negócio – Energia (cabos terrestres e submarinos para a transmissão de eletricidade e distribuição) e Telecomunicações (cabos e fibras ópticas para transmissão de dados, imagem e voz e cabos convencionais em cobre), o Grupo Prysmian está presente em todos os continentes. Na América Latina, a empresa conta com mais de 1 mil colaboradores, que são responsáveis pela produção de aproximadamente 60 mil toneladas de cabos por ano. No Brasil, a companhia possui sete unidades fabris localizadas em Santo André, Sorocaba (três fábricas), ambas no estado de São Paulo, Vila Velha e Cariacica situadas no estado do Espírito Santo e em Joinville, no estado de Santa Catarina.
Os principais produtos são fios e cabos elétricos, acessórios e serviços direcionados para os segmentos de transmissão e distribuição de energia, construção civil, indústria em geral, indústria automobilística, extração de petróleo, telecomunicações, transmissão de dados e fibras ópticas.

Foto: divulgação
Retoque Comunicação