

CSEM Brasil, Sunew, e Heraeus apresentam painéis solares orgânicos (OPV), protótipos e materiais na LOPEC 2017

Munique, 24 de Março, 2017

Os painéis solares orgânicos (OPV) são uma jovem e promissora tecnologia. Em contraste ao silício tradicional e inorgânico, as células solares orgânicas podem ser portáteis com baixo peso, altamente flexíveis, coloridas e simplesmente lindas, recicláveis, com baixa pegada de carbono e até mesmo transparentes. Diversos novos produtos e aplicações estão sendo criadas e começam a gerar frutos. Algumas empresas já instalaram linhas de impressão rolo-a-rolo altamente produtivas com CSEM Brasil e Sunew em posição de liderança.

Eficiência e vida útil são atributos em constante evolução e foco de aprimoramento. Para acelerar o desenvolvimento tecnológico e a comercialização, uma cooperação próxima de toda a cadeia de valor é de enorme importância.

CSEM Brasil, Sunew e Heraeus já possuem cooperação há alguns anos, avaliando e otimizando polímeros semicondutores e pastas de prata para processos produtivos de células solares orgânicas. Heraeus é bem conhecida na indústria como líder no fornecimento de pastas de prata para o mercado solar de silício, e está comprometida com o desenvolvimento de novos materiais para OPV. “Otimização de novos materiais, aprimoramentos, e *scale-up* de produção para posicionar a empresa como parceiro forte e confiável no fornecimento de materiais para o emergente mercado do OPV é de importância significativa para Heraeus”, diz Bernd Stenger, VP de Vendas e Marketing da Heraeus.

A tecnologia do OPV, devido às suas características intrínsecas, habilita novas oportunidades de mercados como a integração da energia solar a edifícios (BIPV) – fachadas de vidro, mobilidade, mobiliário urbano, coberturas leves, eletrônica de consumo e muitas outras. “A nossa visão é a integração intensiva da geração de energia limpa no contexto das cidades e da vida das pessoas: energia sendo gerada em todos os lugares. O OPV aparece como a melhor solução e foi por essa razão que nós decidimos investir no seu desenvolvimento no Brasil e criar a Sunew como um dos principais players nessa nova indústria”, diz Tiago Alves, CEO do CSEM Brasil e Presidente do Conselho da Sunew.

As três empresas irão apresentar a tecnologia do OPV na LOPEC 2017 que acontecerá em Munique nos dias 28 a 30 de março. Painéis OPV, protótipos e materiais estarão em destaque nos estandes da Heraeus (#316) e do CSEM Brasil / Sunew (#505) de modo a expor essa fantástica tecnologia ao grande público.