

Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo

Vol.18, nº 1- 1999

EDITORIAL

Em um de seus cursos sobre a evolução dos conceitos da Física, o grande físico brasileiro, Prof. Mário Schemberg disse que a bomba de vácuo foi um dos principais inventos do homem, pois propiciou realizar experimentos muito importantes no entendimento dos fenômenos fundamentais. Experimentos que seriam possíveis de serem realizados apenas no espaço, tornaram-se, assim, possíveis de serem realizados em um simples laboratório, em pleno solo.

Hoje em dia, não só experimentos importantes se utilizam das bombas de vácuo em laboratórios, como também, a indústria se utiliza destes equipamentos para inúmeras atividades, que visam obter melhores condições de operação de sistemas de alta produção como por exemplo a indústria de celulose, o condicionamento de alimentos, sistemas de soldas, metalurgia, química, etc., Enfim as técnicas de se fazer vácuo através de sofisticadas bombas, é hoje um assunto em constante renovação, visto não somente a evolução tecnológica desses equipamentos, mas também, as inúmeras aplicações que surgem com as inovações das várias áreas do conhecimento.

Em outras áreas, como por exemplo, a hidráulica e a dinâmica de gases, a área de vácuo está presente nas mais variadas formas de soluções tecnológicas das quais a sociedade vem se beneficiando atualmente. Entretanto, a área de vácuo é muito pouco difundida, mesmo na comunidade técnica industrial, onde não somente a manutenção é necessária, mas sim, e principalmente, a própria evolução. Diante deste quadro, se faz necessário melhorar e intensificar os ensinamentos da tecnologia de vácuo, criando mais cursos nas Universidades a nível de graduação e pós-graduação, e oferecer freqüentes e dirigidos cursos especiais às indústrias necessitadas destes conhecimentos. Para isso a Sociedade Brasileira de Vácuo estará intensificando nesta fase, um incessante e intenso trabalho no sentido de divulgar e fazer chegar esta tecnologia até quem a necessite, com a relação custo/benefício mais apropriada possível. Essa divulgação deve abranger todos aqueles que de forma direta ou indireta estão no universo da inovação e que estão com certeza, fazendo uso da ciência e da tecnologia de vácuo, em suas mais diversificadas atividades dentro da ciência e da tecnologia.

Esta edição assim o fará, já com um número maior de tiragem, buscando atingir um número maior de usuários, pesquisadores e empresas. Isto levará não somente os trabalhos nela publicados, mas a certeza de uma forte e ininterrupta ação através das novas atividades, que envolver inclusive debates, entre membros da comunidade científica e tecnológica e, também, das políticas que as conduzem

Dentro deste espírito, a diretoria da SBV conclama para que todos os sócios participem com sugestões para o desenvolvimento de uma fase de renovação, com debates, reuniões específicas, dentre outros. Para isso basta buscar o nosso espaço na internet, <http://www.ifi.unicamp.br/~sbv>, e manifestar a opinião.

Editores:

Vladimir Jesus Trava Airoidi

Pedro Augusto Nascente

Álvaro José Damião