

Villares Metals recebe prêmio da APDIC
pelo seu esforço tecnológico no desenvolvimento de
aços especiais de alta liga

No último dia 28 de julho a Empresa recebeu o *Industrial Award* da APDIC - Alloy Phase Diagram International Commission durante a cerimônia de abertura do 63º Congresso da Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais (ABM), em Santos (SP).

O prêmio, instituído em 2003 visando reconhecer, mundialmente, a organização industrial ou comercial que se destacasse pela aplicação de diagramas de fases e de termodinâmica no desenvolvimento de seus produtos, processos ou negócio.

O que levou a APDIC à decisão de conceder este prêmio à Villares Metals foi seu trabalho realizado ao longo de mais de 40 anos, voltado para a combinação do uso de diagramas de fases, informações termodinâmicas e experimentos críticos, que trouxe inúmeras inovações para a melhoria do processamento e da qualidade de aços especiais de alta liga.

Os estudos e experimentos, todos realizados pelo Centro de Pesquisas e Desenvolvimento da Villares Metals, levaram ao aperfeiçoamento de aços para válvulas com controle excepcional de sua composição química e de inclusões não-metálicas, bem como em aprimoramentos em composições de aços para ferramentas para trabalho a frio e trabalho a quente que resultam em vidas mais longas e desempenho melhorado. Além disso, trouxeram também avanços nos processos de refusão sob escória e refusão sob vácuo e outros desenvolvimentos na área de controle de processo que expandiram as famílias de ligas refundidas e aumentaram sua qualidade.

Em anos anteriores receberam este prêmio a Nippon Steel Corporation, o IRSID (atualmente ARSA- ArcelorMittal) e, em 2007, a Rolls-Royce plc.

A APDIC, formada nos Estados Unidos em 1986, coordena, internacionalmente, as atividades de avaliação de diagramas de fases de ligas e disseminar esta informação, promovendo sua aplicação em todo o mundo, tanto na Indústria como na academia. É presidida atualmente pelo Prof. André Luiz da Costa e Silva, da Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda, da Universidade Federal Fluminense.

A entidade reúne 17 organizações, de 22 países, inclusive o Brasil, que é representado pelo Comitê Brasileiro de Diagramas de Fases de Materiais, criado em 1998 com o apoio da Associação Brasileira de Metais e Metalurgia (ABM).

Desde a sua criação, a APDIC já participou da publicação de mais de 50 volumes na área de diagramas de fases de ligas e promoveu seminários internacionais, tendo o último sido realizado no Brasil, durante o Congresso Internacional da ABM de 2006, no Rio de Janeiro.

O Prêmio foi entregue à Villares Metals durante a cerimônia de abertura do 63º Congresso Anual da ABM no dia 28.07.2008 na cidade de Santos. A entrega do Premio Industrial do APDIC, foi feita pelo Diretor Executivo da ABM Dr Horacício Leal e o "Chairman" do Alloy Phase Diagram International Commission-APDIC, Prof. André Luiz da Costa e Silva, da EEIMVR-UFF, de Volta Redonda. Receberam o prêmio, o Gerente de Tecnologia e Pesquisa e Desenvolvimento, eng. Celso Antonio Barbosa e o engo. Marcos Alexandre Stuart Nogueira, Diretor Industrial da Villares Metals S.A.

Sobre a Villares Metals

A Villares Metals, com sede em Sumaré, Estado de São Paulo, é o maior fabricante de aços especiais de alta liga não-planos da América Latina. A Villares Metals é líder de mercado no Brasil em aço ferramenta, aço rápido, ligas especiais e peças forjadas de grande porte. Além disso, a Empresa figura entre os três principais fornecedores do mundo para aço válvula. A capacidade instalada é de 145 mil toneladas anuais de aço bruto e 95 mil toneladas anuais de produtos acabados. Em 2007, sua receita líquida atingiu US\$ 538 milhões, quando produziu 84.712 toneladas de produtos acabados. Em 2007, 40% das vendas foram destinadas ao mercado externo e 60% ao mercado interno.

PR21072008
CPqD VMSA