

Plano de Gestão para o equipamento Atomizador a gás para 3kg de aço em atmosfera inerte com fusão por indução marca HERMIGA 75/3VI fabricado pela Phoenix Scientific Industries Ltd.

O Laboratório de Atomização e Revestimento (LabAR) do Departamento de Engenharia de Materiais (DEMa) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), é um laboratório de Pesquisa que trabalha na temática de processamento de pós de ligas metálicas e a sua aplicação em revestimento metálico visando aumento de resistência ao desgaste e/ou a corrosão de componentes.

Na página web do DEMa, <https://www.dema.ufscar.br/pt-br/institucional/equipamento-multiusuario/sintese-e-processamento-de-materiais/atomizador-a-gas> pode-se encontrar detalhes do equipamento - equipamento multiusuário (EMU) da FAPESP já instalados e em pleno funcionamento.

O funcionamento do LabAR é garantido pela equipe principal, constituída pelo Coordenador, Vice-Coordenador e do técnico e estagiário responsáveis pela operação, treinamento de usuários e manutenção dos equipamentos. O plano de utilização proposto é baseado na prática dos laboratórios de pesquisa em materiais metálicos do DEMa, descrita a seguir, consolidado através da experiência com um número importante de usuários nos últimos 30 anos.

Será formado um Comitê de Usuários que irá avaliar o serviço prestado bem como se as condições de uso e operação do EMU estão adequadas. Esse comitê irá fornecer um relatório anual com suas avaliações aos responsáveis pelo equipamento. Esse comitê será formado por 2 (dois) membros indicado pelo diretor do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia da UFSCar e 2 (dois) membros pesquisadores de instituição do estado de S.Paulo, excetuando da UFSCar, ambos especialistas em Solidificação e Fundição de Metais e Ligas, indicados pelo Laboratório de Atomização e Revestimento, LabAR da UFSCAR. Não poderão fazer parte do Comitê de Usuários membros do Comitê Gestor ou Responsável pelo Equipamento.

Os usuários do LabAR são credenciados para utilização dos equipamentos, com a comprovação da necessidade e do tipo de serviço, através da apresentação do projeto de pesquisa em andamento, financiado por órgãos públicos, quando então são cadastrados como usuários com preço subsidiado. Como já indicado, o subsídio à pesquisa é possível através da atuação constante dos pesquisadores responsáveis pelo LabAR, em submeter projetos individuais de reparos específicos dos equipamentos e do apoio parcial do DEMa-UFSCar e do PPG-CEM-UFSCar.

Os demais usuários, não associados a uma atividade de pesquisa do DEMa e do PPG-CEM, também são atendidos, porém através do pagamento do “preço cheio” que inclui o preço total de manutenção dos equipamentos. Esses valores são calculados a partir do custo dos serviços de manutenção, acrescido de materiais de consumo essenciais para o funcionamento do equipamento.

A viabilização da manutenção dos equipamentos do LabAR continuará se feita do mesmo modo atual, ou seja, parte pela cobrança de utilização de cada equipamento, e parte pelo apoio institucional que recebemos do DEMa-UFSCar e do PPG-CEM-UFSCar.

Na solicitação de serviços o usuário especifica se precisa de um operador do LCE ou se já é credenciado para operação independente, e efetua a reserva de horário concordando com o pré-orçamento que lhe é apresentado. Toda reserva de horário para os usuários credenciados é efetuada por internet através do e-mail fera@ufscar.br.

São Carlos, 3 de maio de 2018

Prof. Dr. Claudio Shyinti Kiminami
Coordenador do Projetos EMU e do Projeto Temático FAPESP n.2013/05987-8

DE ACORDO:

Prof. Dr. Claudio Shyinti Kiminami – Supervisor Laboratório de Atomização e Revestimento

Prof. Dr. Piter Gargarella – membro da equipe técnica de suporte ao equipamento ATOMIZADOR

Prof. Dr. Claudemiro Bolfarini - membro da equipe técnica de suporte ao equipamento ATOMIZADOR

Edson Roberto D´Almeida - membro da equipe técnica para suporte ao ATOMIZADOR