INFORMATIVO LABSOLDA

Nº 1, Março de 2004

Resultados Inéditos

Novas Aplicações do Processo de Soldagem Plasma com Adição de Pó

Seguindo sua estratégia de avançar com ousadia, o LABSOLDA, além de produzir um equipamento de soldagem plasma, com injeção de pó, melhor do que os importados, obteve os primeiros, mas já muito bons resultados, para a soldagem em posições forçadas. Trata-se, do tema da tese de doutorado do Eng. Víctor Vergara Diaz, professor e bolsista da Universidade de Antofagasta - Chile, auxiliado pelo bolsista Thiago Víctor de Souza Álvares, tendo como, co-orientadora Ana Sofia Climato Monteiro d'Oliveira e orientador Jair Carlos Dutra.

Até o momento não se tem noticia de tal empreitada no mundo. Com isto abre-se uma nova perspectiva para revestimentos metálicos fora da posição plana e, neste contexto se insere a recuperação por soldagem de partes erodidas de turbinas hidráulicas.

Os resultados obtidos podem ser vistos na figura 1 para a posição horizontal e na figura 2 para a posição sobre-cabeça.

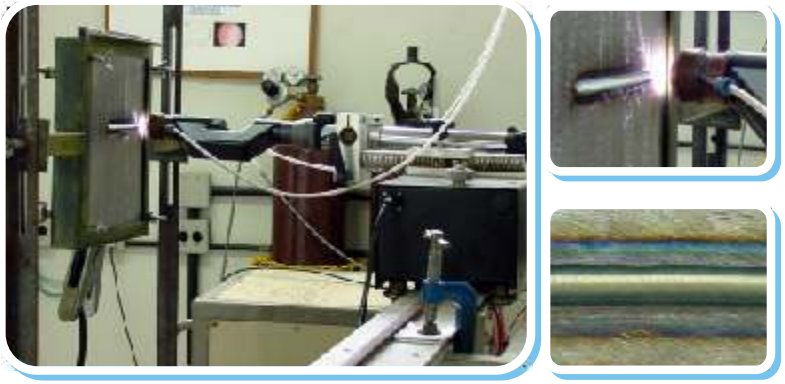

Figura 1.
Aspecto superficial do revestimento de Stellite 6 depositado por PTAP-LABSOLDA.

Figura 2.
Aspecto superficial do revestimento de Stellite 6 depositado por PTAP -LABSOLDA

Maiores informações sobre o **Processo de Soldagem Plasma com Adição de Pó**, acesse o site:

www.labsolda.ufsc.br

LABSOLDA - Campus Universitário - UFSC - Caixa postal - 476
Trindade - CEP 88 040 900 - Florianópolis SC
Telefone: (**48) 331-9471 / 234 2783
Fax: 234 6516