



RIJEZA
m e t a l u r g i a

Revestimentos Para Proteção Contra
Abrasão, Corrosão e Erosão em Peças de
Turbinas de Hidrelétricas

O Problema



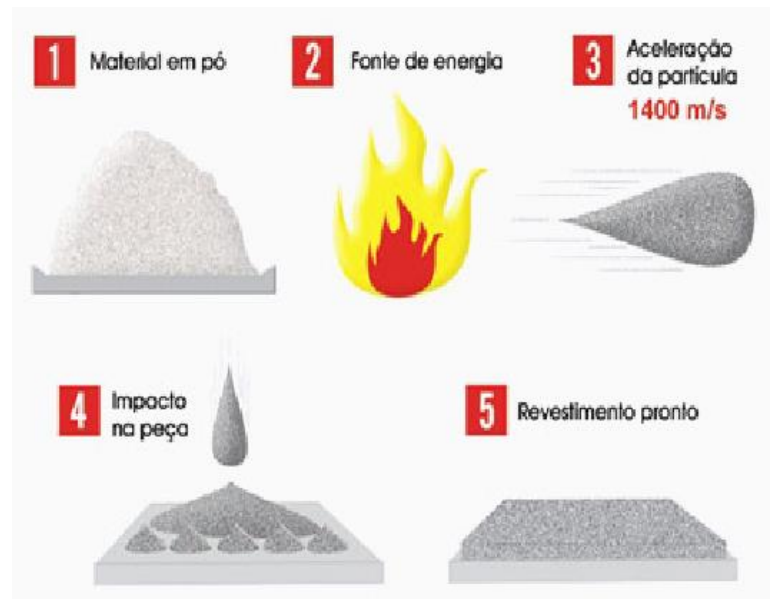
RIJEZA
metalurgia



Peças de hidrelétrica sofrem desgastes por erosão ocasionado por partículas sólidas presentes na água dos rios

Solução

- ▶ 1 – Revestimentos de Carboneto de Tungstênio, por aspersão térmica, tem sido uma excelente alternativa para aumento da vida útil de peças de hidrelétricas.



Solução



RIJEZA
metalurgia

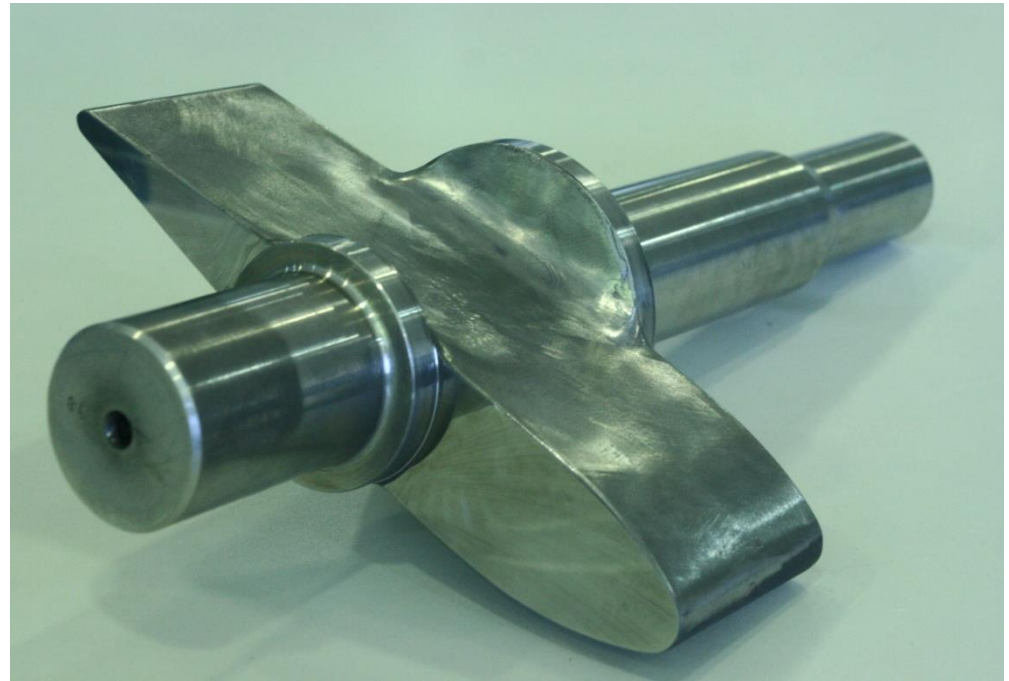


Aplicação do revestimento com sistemas robotizados garantem a qualidade do revestimento aplicado

Aplicações

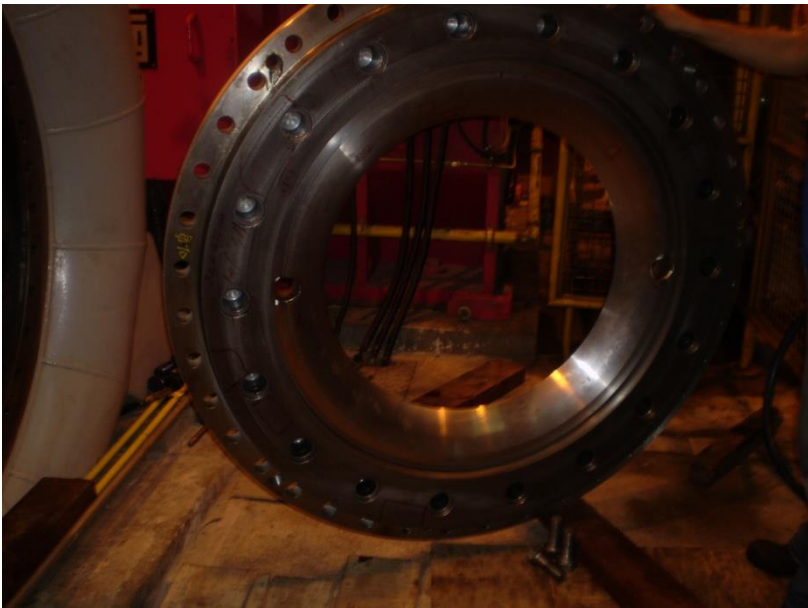


Agulha de Turbina Pelton
com Carboneto de Tungstênio



Palheta diretriz revestida com
Carboneto de Tungstênio

Aplicações



Tampa da turbina lado sucção revestida com carboneto de tungstênio.

Benefícios da Aplicação



- ▶ O custo para a aplicação do revestimento é em torno de 20% do valor de uma peça nova. O aumento de vida útil é superior a 300%, o que torna o investimento altamente compensador;
- ▶ O tempo de operação da turbina aumenta;
- ▶ Redução dos custos de manutenção;
- ▶ Redução do custo da turbina através da utilização de materiais menos nobres.

Contato



Rijeza Indústria Metalurgica Ltda

Telefone: (51) 3590 5400

E-mail: rijeza@rijeza.com.br

Site: www.rijeza.com.br