

SOLUÇÕES CONTRA
DESGASTES PARA A
INDÚSTRIA DE

PAPEL E CELULOSE





PROBLEMA E SUA RELEVÂNCIA

O Desgaste de Peças é responsável por grande parte dos problemas de paradas de máquina e são responsáveis pelo aumento do custo da manutenção e pela redução da disponibilidade de equipamentos.

PROPÓSITO

Nosso objetivo é ajudar você a economizar na manutenção com soluções contra desgastes que melhoram a durabilidade de peças e a disponibilidade dos equipamentos.



RIJEZA
metalurgia



O que fornecemos?

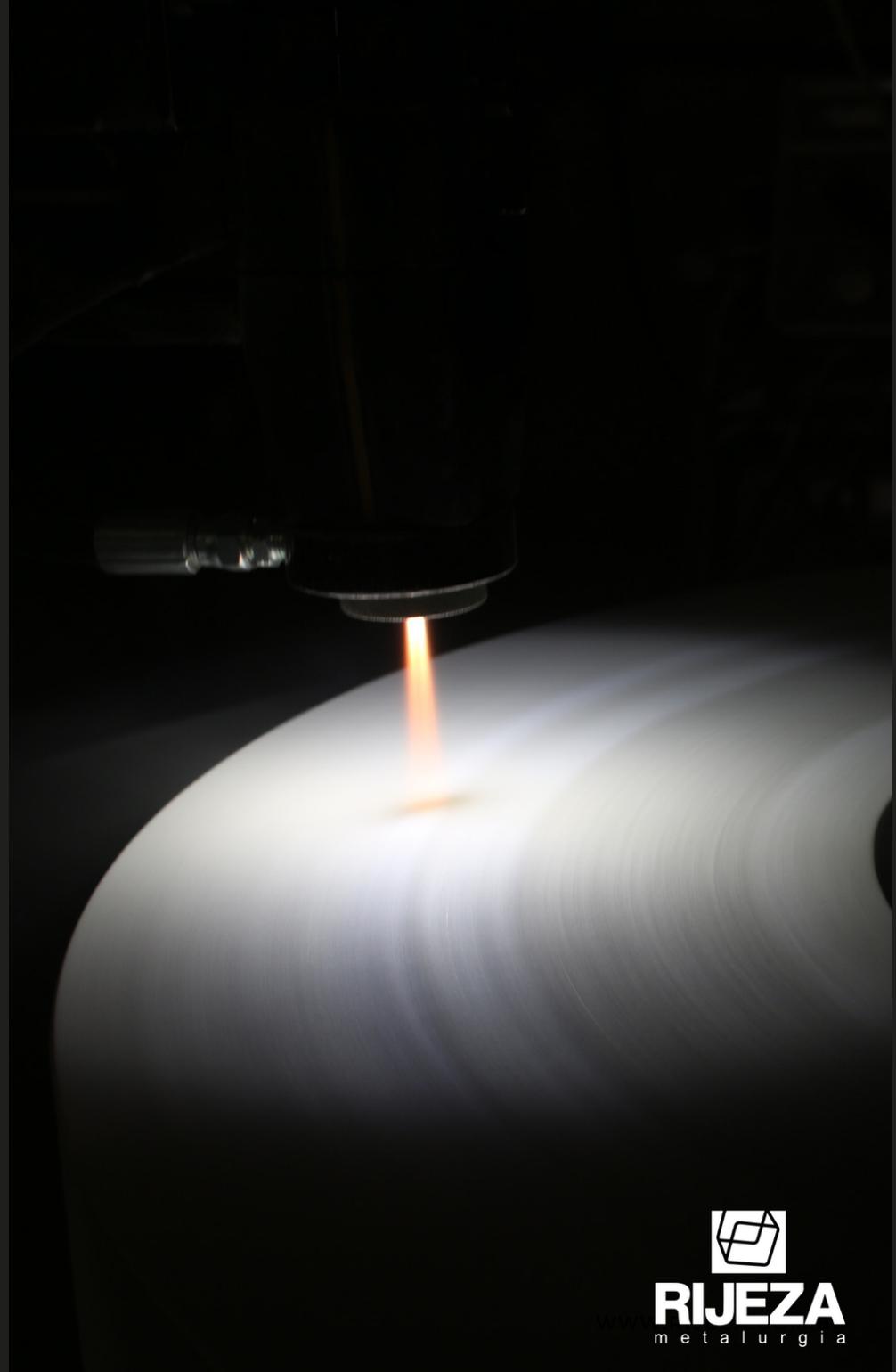
Somos especializados na aplicação de revestimentos contra desgastes de peças com processo robotizado.

Nossa linha de revestimentos é customizada para o ambiente na qual a peça vai trabalhar para poder obter o melhor rendimento possível em termos técnicos e econômicos.



Quais ligas aplicamos?

- 1 - Metal Patente
- 2 - Bronze
- 3 - Aços inox e Carbono
- 4 - Níquel Cromo
- 5 - Inconel
- 6 - Stellite
- 7 - Carboneto de Cromo
- 8 - Carboneto de Tungstênio
- 9 - Zircônia
- 10etc



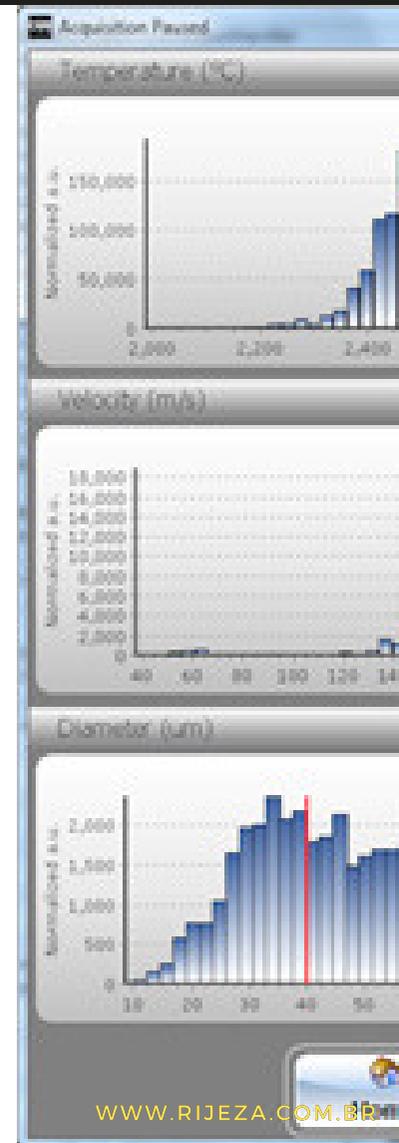
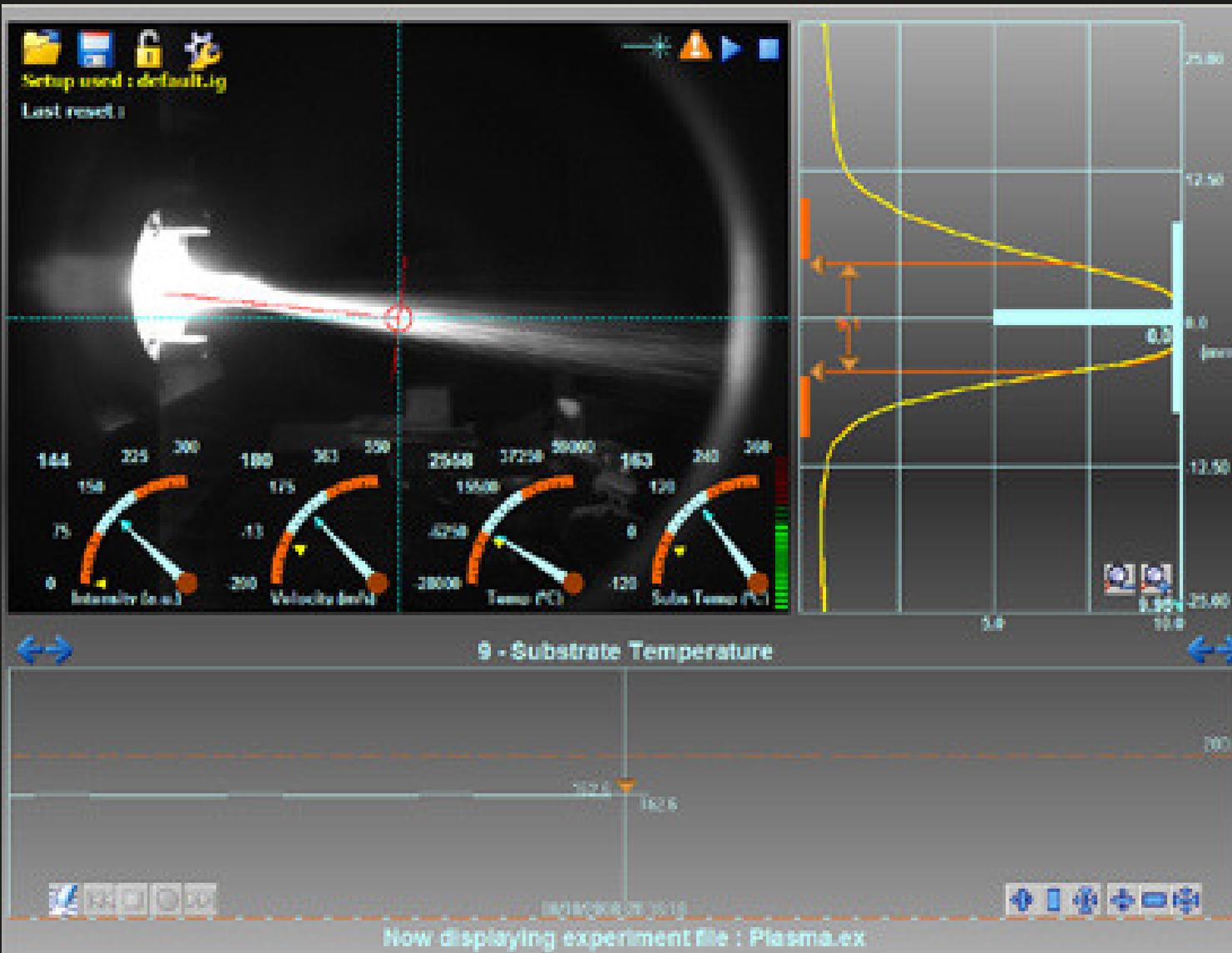
PROCESSO ROBOTIZADO

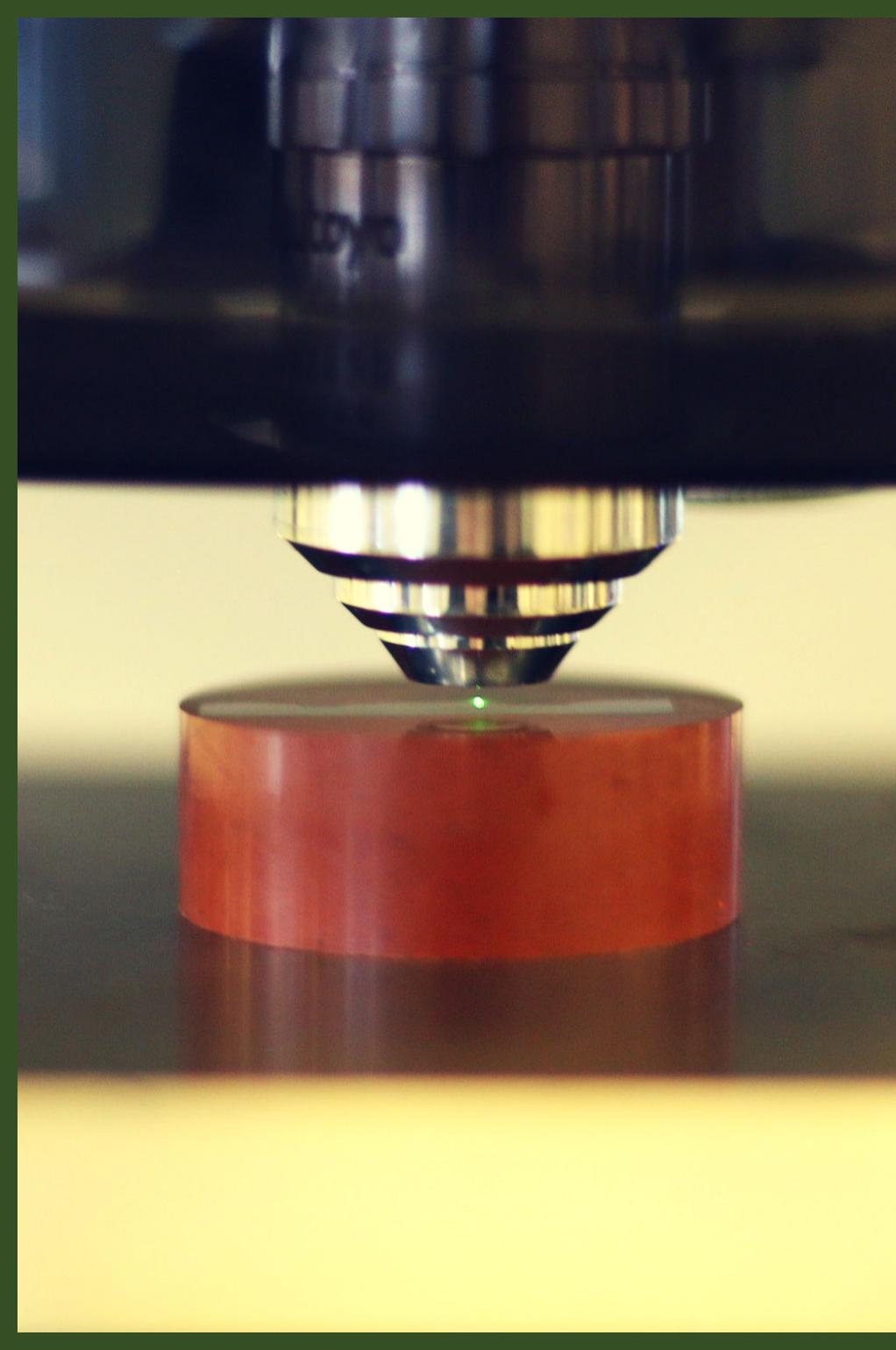
Todas as aplicações de revestimentos são realizadas com robô ABB para garantir parâmetros operacionais



RIJEZA
metalurgia

Controles Operacionais





COMO TRABALHAMOS?

Temos um Centro de Pesquisa e Tecnologia especializado em desgastes.

Elaboramos o projeto de solução sem custos pra sua empresa, com análise metalográfias e simulação do desegaste da solução proposta.

[Clique aqui pra conhecer a estrutura do nosso Centro de Pesquisa e Tecnologia](#)

Quer ver alguns exemplos?



RIJEZA
metalurgia

CHAPAS DE DESGASTE

A aplicação de revestimento de carbonetos em chapas de desgaste proporcionou aumento de durabilidade de 50% em relação ao tradicionalmente fornecidos.



RIJEZA
metalurgia

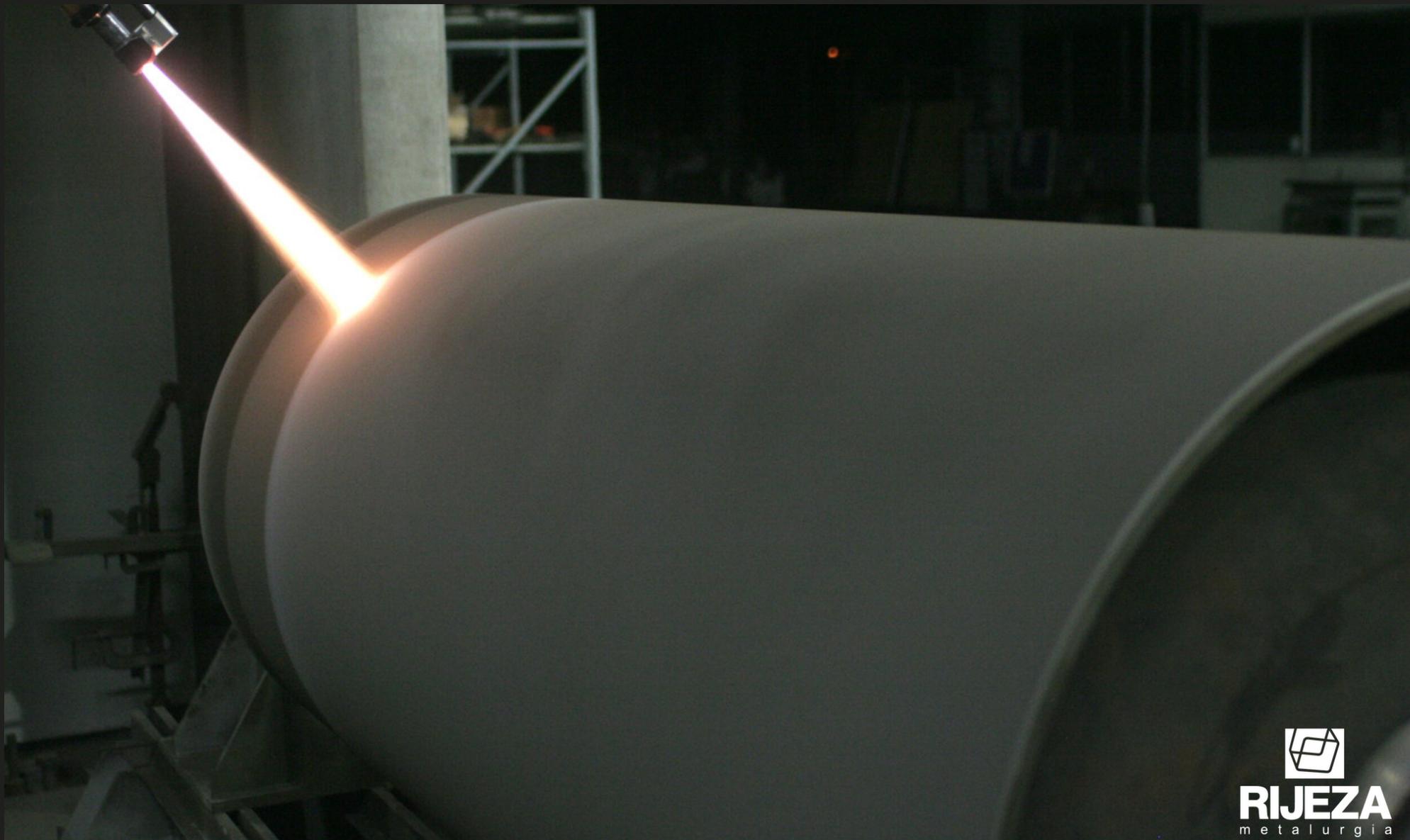
Luvas de Bombas

A aplicação de revestimento de carboneto de tungstênio em uma luva de bomba de polpa conseguiu aumentar a sua durabilidade em 500%.

Esse incremento de durabilidade resultou também no aumento da vida útil da vedação em 600%.



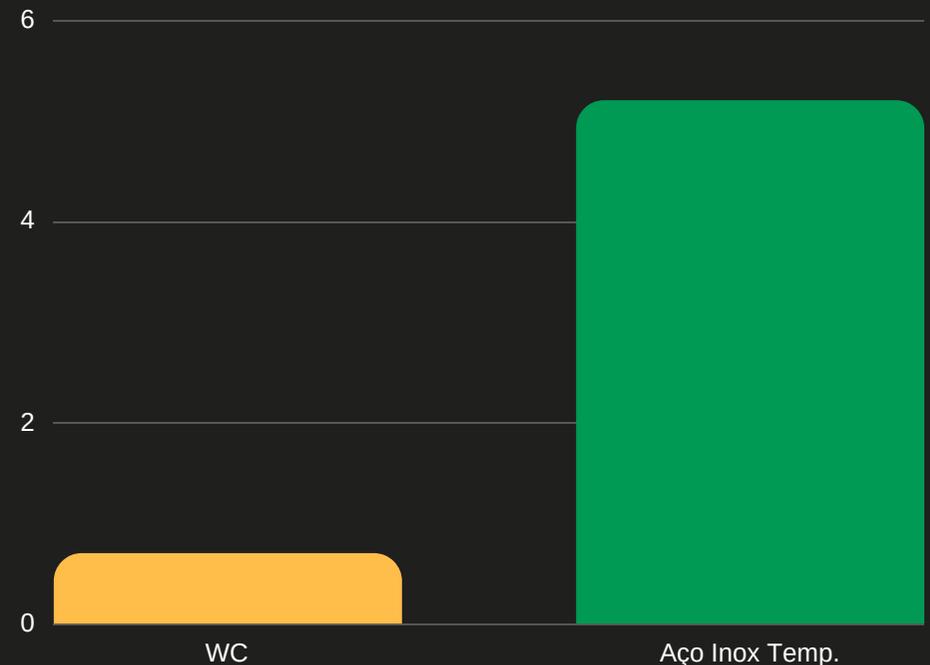
Rolo Traccionador de Papel



Ou seja,

Uma boa seleção de materiais pode aumentar a durabilidade de peças com redução do custo.

O gráfico ao lado apresenta a diferença de resistência à abrasão de um Carboneto de Tungstênio em relação a um aço inox com tratamento térmico. Ensaio realizado de acordo com a norma ASTM G65





Você sabia?

1% de aumento na vida útil de um equipamento pode representar aumento de rentabilidade de 7%.



RIJEZA
metalurgia



EMAIL

rijeza@rijeza.com.br

WEBSITE

www.rijeza.com.br

TELEFONE

(51) 3590 5400



RIJEZA
metalurgia