

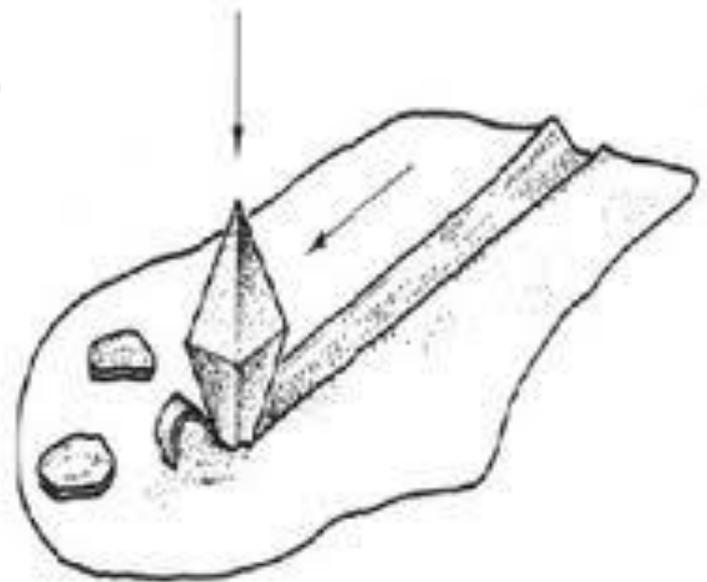


RIJEZA
m e t a l u r g i a

Revestimentos Para Proteção Contra Abrasão em Peças de Mineração

Desgaste por abrasão

De acordo com a norma ASTM G40, o desgaste por abrasão é o desgaste devido a partículas ou protuberâncias duras forçadas contra ou movendo-se ao longo de uma superfície sólida



Desgastes na Mineração



RIJEZA
metalurgia

- ▶ Empresas tem despesas elevadas em manutenção devido ao desgaste de peças
- ▶ O desgaste é gerado devido a ação das partículas de minério na superfície das peças de máquinas

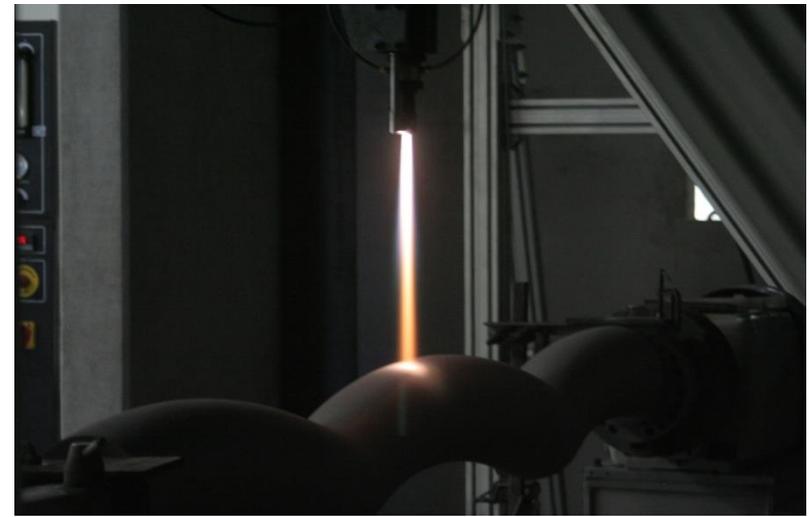


Solução



RIJEZA
metalurgia

- ▶ Revestimentos aplicados por Aspersão Térmica tem sido uma excelente alternativa para prevenção dos desgastes por abrasão em peças de máquinas de mineração.

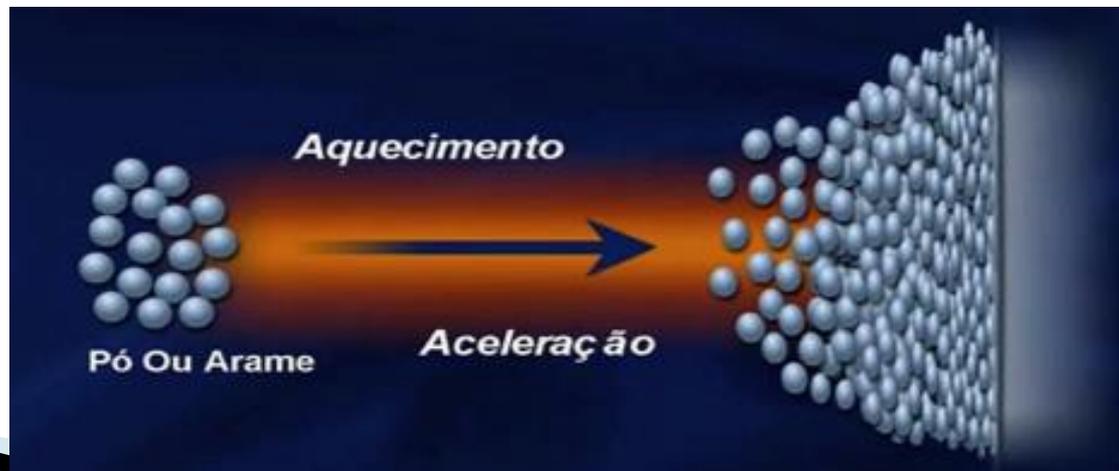


Aspersão Térmica



RIJEZA
metalurgia

- ▶ O processo de Aspersão Térmica consiste na projeção de partículas de uma liga metálica, através de uma chama, contra uma superfície previamente preparada. O resultado é um revestimento altamente resistente à abrasão



Propriedades

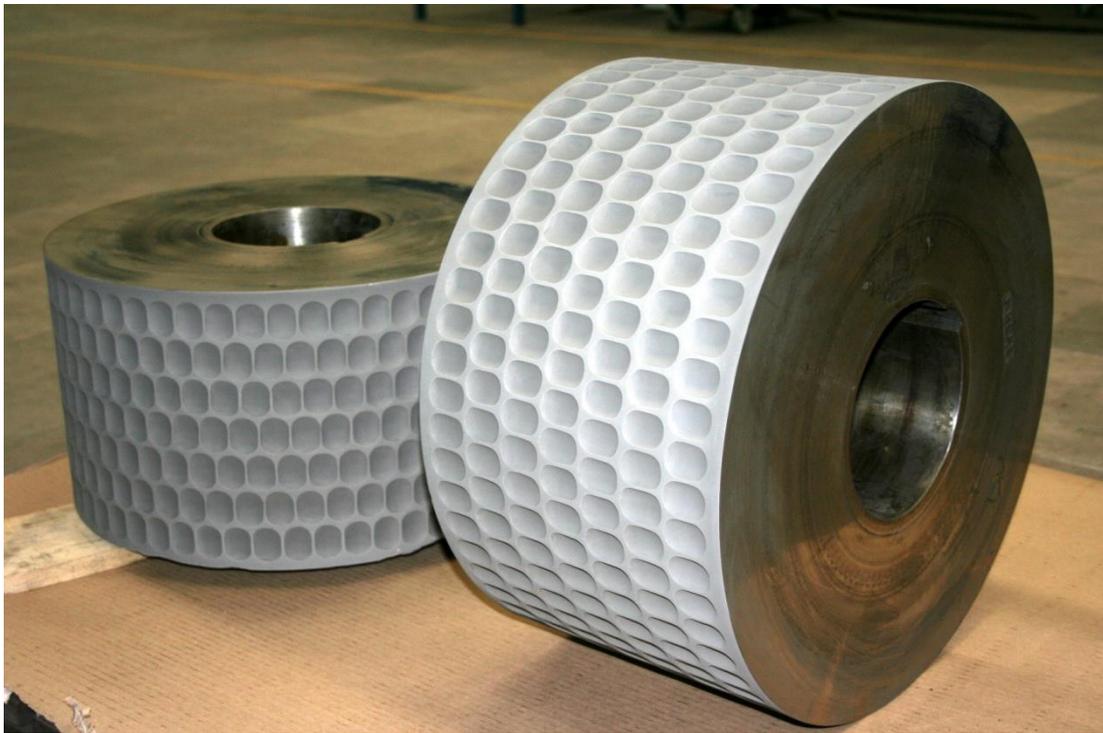


- ▶ Os revestimentos possuem as seguintes características:
- ▶ Dureza: 1350 HV
- ▶ Camadas de até 0,5mm
- ▶ Porosidade inferior a 1%
- ▶ Adesão Superior a 10.000 PSI



Principais Aplicações

Rolos Peletizadores

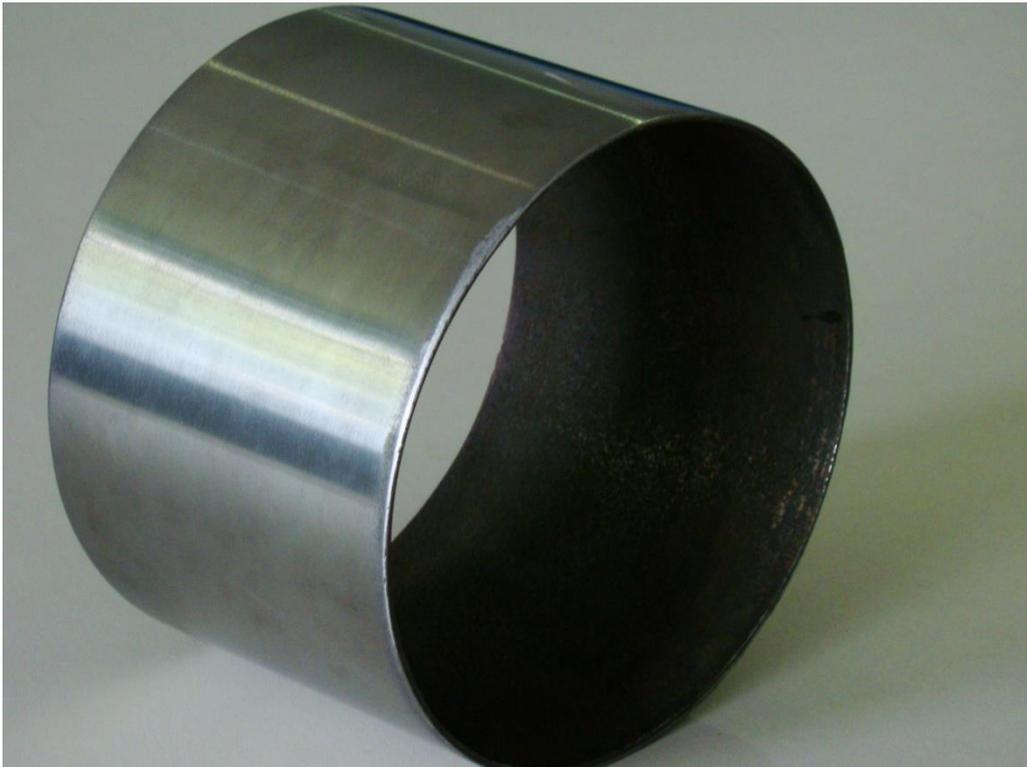


A aplicação de revestimentos de Carboneto de Tungstênio em Rolos Peletizadores garante uma vida útil 300% superior da peça. Isso significa uma enorme redução de custos de manutenção e 3 paradas a menos para a troca dessa peça

Buchas de Desgaste



RIJEZA
m e t a l u r g i a

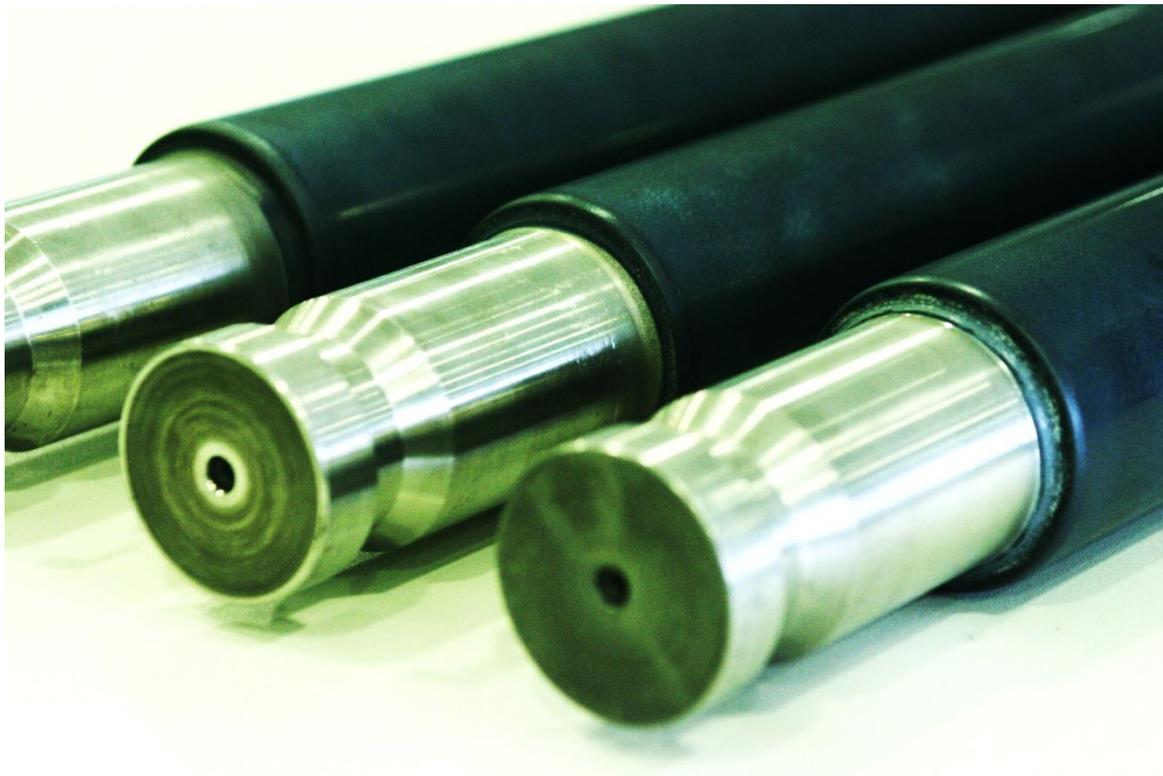


Buchas de desgaste são desgastadas pela ação de partículas que se alojam entra a sua superfície e a gaxeta de vedação. A aplicação de carboneto de tungstênio nessas peças aumentam a vida útil delas em mais de 500%

Hastes Hidráulicas



RIJEZA
metalurgia



A vida útil de hastes hidráulicas é aumentada em mais de 500% com a aplicação de revestimentos cerâmicos, carboneto de tungstênio ou carboneto de cromo, dependendo da situação de uso.

Roscas Transportadoras



RIJEZA
m e t a l u r g i a



Revestimentos de Carboneto de Tungstênio garantem a maior vida útil de roscas transportadoras em mais de 300%. Além disso melhoram o desempenho do equipamento devido ao menor coeficiente de atrido entre a superfície da peça e o material transportado

Contato



Rijeza Indústria Metalurgica Ltda

Telefone: (51) 3590 5400

E-mail: rijeza@rijeza.com.br

Site: www.rijeza.com.br