



Quebradores de Sinter

Soluções de Revestimento para Quebradores de Sinter



BENEFÍCIOS:

- **Vida útil superior;**
- **Garante alta performance do quebrador, mantendo a forma original do dente e barra;**
- **Redução dos custos de manutenção e número de paradas do equipamento.**





Descrição

Nas siderúrgicas, o quebrador de sinter é submetido a severo desgaste por alta abrasão e altas temperaturas. Em particular, o quebrador de sinter deve ser revestido para suportar o alto desgaste e diminuir o número de intervenções para manutenção ou troca do mesmo.

As tecnologias utilizadas atualmente de revestimento duro com ligas do tipo FeCrNbVW não são suficientes para proteger as barras e dentes do quebrador de sinter. As barras e discos são regularmente trocados por novas peças.

O baixo desempenho da solução atual deve-se a 3 fatores:

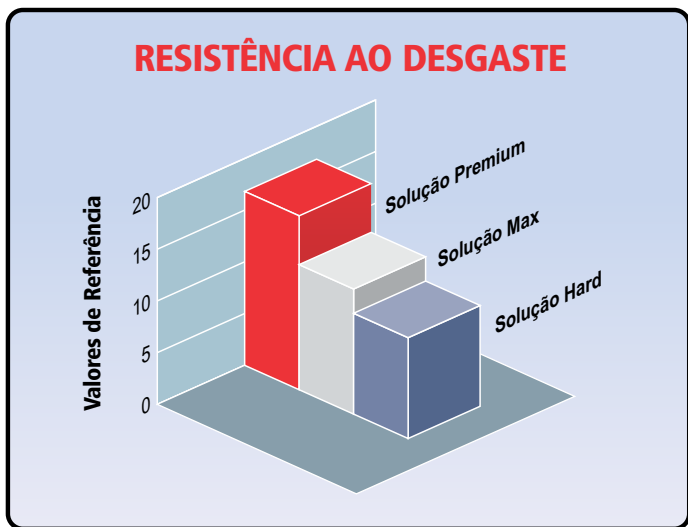
- A alta temperatura do sinter reduz as propriedades do revestimento duro;
- A alta abrasividade do sinter;
- O alto impacto no equipamento que destrói o revestimento duro.

Tecnologia Eutectic Services

A Eutectic Castolin possui 3 soluções para fabricação de quebradores de sinter.

- **Solução Premium:** Para situações onde as condições são críticas e se deseja maior vida útil;
- **Solução Max:** Para situações onde as condições são menos críticas e se deseja uma relação custo x benefício otimizada;
- **Solução Hard:** Para situações de alto desgaste, porém o custo da peça tem uma importância grande no processo de decisão da melhor solução.

Comparativo de Vida Útil



A Eutectic Castolin desenvolveu uma forma de revestir as peças de tal forma que o revestimento fique nos pontos críticos da peça e utilizando materiais de revestimento de alta resistência a abrasão em altas temperaturas.

Vantagens dos Revestimentos Eutectic Castolin

Além do significativo aumento de vida útil, as tecnologias dos revestimentos garantem:

- Menor número de paradas de manutenção;
- Menor parada do equipamento;
- Redução de estoques de novas peças;
- Não é necessário o uso de quebradores com sistema de refrigeração por águas nas barras.

A Tecnologia dos Revestimentos Oferecida pela Divisão Eutectic Services.

Nossos Consultores Técnicos de Vendas estão aptos a demonstrar estas tecnologia e detalhar os resultados obtidos por siderúrgicas no Brasil e no mundo. A Eutectic Castolin analisa cada equipamento e oferece a melhor alternativa para a realização do serviço.

