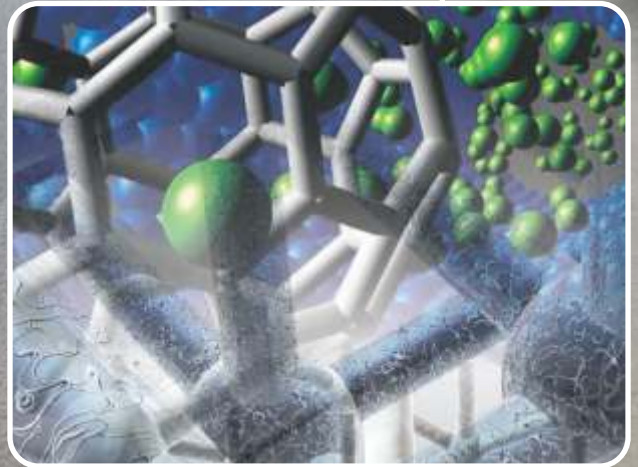


Flange Revestida com NanoTecnologia e Densificação



VANTAGENS:

- Menor investimento;
- Permite maior número de recuperações;
- Menor tempo de entrega das peças;
- Não requer usinagem de acabamento.



Solução de Revestimento para Proteção de Flanges Contra Abrasão e Corrosão

Descrição:

A solução para revestimento de flanges de moenda pelo processo de Nanotecnologia mais Densificação tem como finalidade proteger a peça contra abrasão e corrosão, respectivamente.

Características Técnicas:

- **Baixíssimo aporte de calor:** Temperatura Máxima 100°C;
- **Elevada Taxa de deposição:** 8,0 kg / hora;
- **Elevada dureza:** 70 HRc;
- **Uniformidade da aplicação:** Não requer usinagem.

Metal Base:

- Aço carbono, baixo carbono e inoxidáveis.

Dados Técnicos:

- Dureza de 1010 HV (70 HRc).

Benefícios:

- **Menor Investimento:** Devido à alta taxa de aplicação e camada de revestimento fina e com superior resistência a abrasão e corrosão, as flanges revestidas por esse processo possuem um custo menor comparado com a solução tradicional de revestimento por soldagem.

- **Permite maior número de recuperações:** O processo exclusivo da Eutectic Castolin para revestimento de flanges possui baixo aporte térmico. A temperatura da peça não ultrapassa 100°C e não modifica a estrutura do metal base e, com isso, não proporciona a fadiga do metal base durante as várias recuperações, permitindo assim recuperar a peça em maior número de vezes.
- **Menor tempo de entrega:** As etapas para o revestimento das peças são contínuas e rápidas, permitindo que uma flange seja revestida num tempo 1/3 menor que a solução convencional por soldagem.



Comparativos

