

PLATINODE® Anodos de Titânio Platinado



VANTAGENS

- + Produção de anodos em diferente formatos
- + Longo tempo de vida
- + Livre de chumbo
- + Distribuição uniforme de camada
- + Redução de energia utilizada
- + Fácil manutenção
- + Excelente resistência a corrosão
- + Crédito de platina para compra de novos anodos

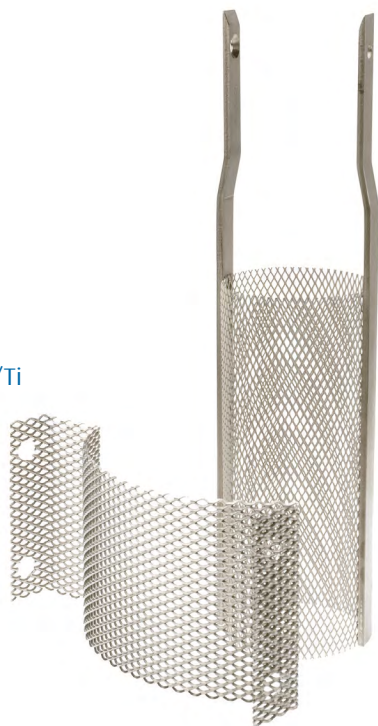
UTILIZAÇÃO DE ANODOS DE Pt/Ti E Pt/Nb EM CROMO DURO

PLATINODE® são anodos especiais de titânio depositados com a mais pura platina e nióbio, além de óxidos de metais mistos. As camadas eletrofuncionais de platina e dos óxidos de metais mistos são utilizados em toda a indústria eletroquímica.

A camada de platina é aplicada por um processo de eletrólise a alta temperatura (HTE). A platina é depositada a partir de uma banho cianídrico a temperaturas de 500 a 600°C. As camadas funcionais de platina produzidas demonstram excelente adesão em adição a alta ductibilidade e alta pureza. É possível produzir camadas com altas espessuras de platina, máxima resistência a corrosão e excelente tempo de vida

Os anodos de Pt/Ti podem ser utilizados em processos de cromo duro oferecendo grandes vantagens em relação a anodos de chumbo. Os anodos de chumbo, se dissolvem e formam uma lama de difícil tratamento, além disso sofrem grandes deformações durante sua utilização gerando paradas na linha de produção e manutenção regular.

ANODOS DE Pt/Ti



APLICAÇÕES

- Deposição de cromo duro (pistões, partes hidráulicas, rotogravura, etc.)
- Eletrodeposição de metais preciosos e não preciosos
- Indústria eletrônica e de semicondutores
- Catalisador em processos químicos.