

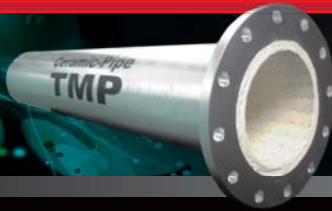
REVESTIMENTO DE CERAMICA EM TUBOS DE ACO

TECHNOLOGY MANUFACTURER PRODUCTS



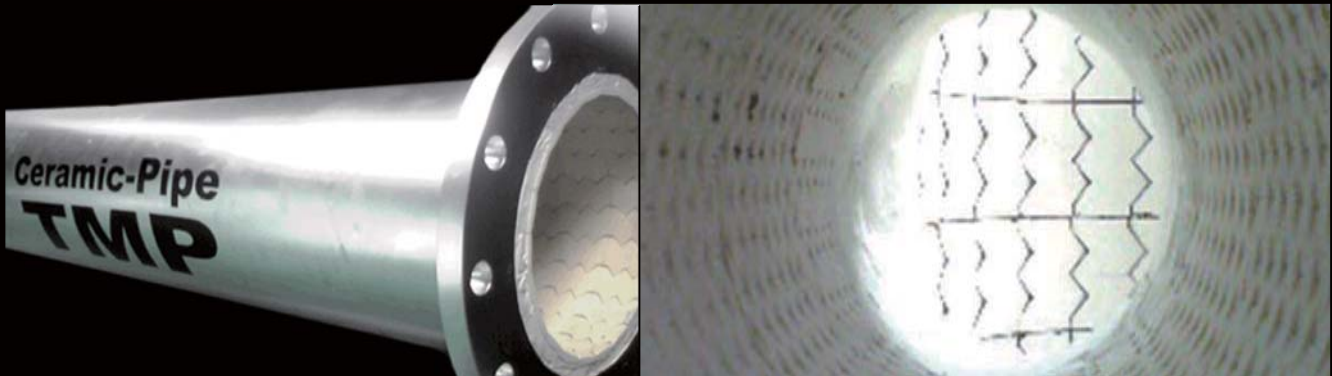
Technology Manufacture Products

TMP



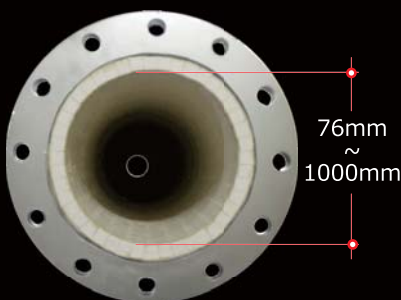
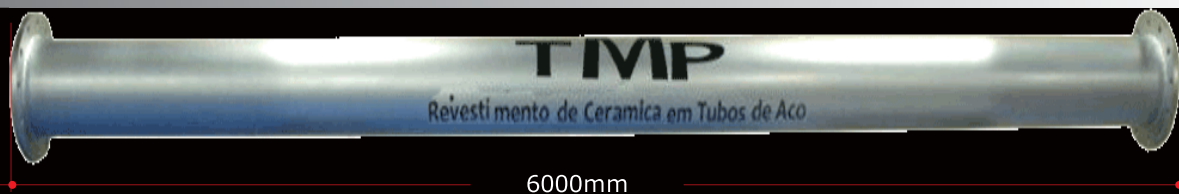
Revestimento Cerâmico em Tubos de Aço

A nova Tecnologia da cerâmica Tips para Revestimento em Tubos



A nova cerâmica Tips (zigue zagui) tem como características o novo formato, da qual foi patenteada para assim, preservar sua originalidade e desempenho. A cerâmica Tips convencional obteve um grande desgaste. Devido a aberturas entre o pipe e o tips. A tubulação foi danificada nas aberturas, antes do tip se desgastar. A nova cerâmica tips tem uma formato que não segue em linha reta, paralela à direção do transporte do material, de modo que, a tubulação de aço seja protegida até que os tips sejam desgastado.

Revestimento em tubos de aço de 6m



O tubo de aço é protegido até que os tips de cerâmica desgastarem totalmente.

O método de produção, tornou-se possível revestir em formato único, longo e inatingível e resistente à abrasão, corrosão e cavitação. O revestimento em tubos de aço com a cerâmica tips é cinco vezes mais resistente, que os produtos convencionais. O revestimento em L, que finaliza revestimento cerâmico, assegura o revestimento, livre de aberturas entre tips e tubos.



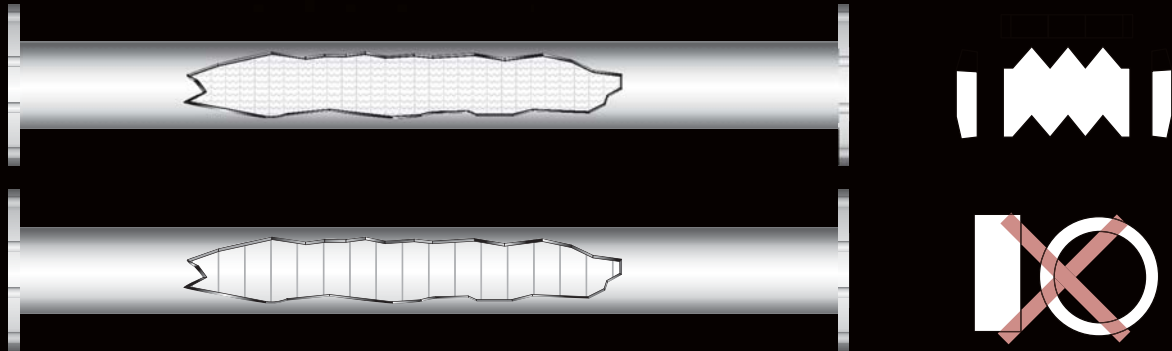
<http://www.worldtmp.com>

TMP



Revestimento Cerâmico em Tubos de Aço

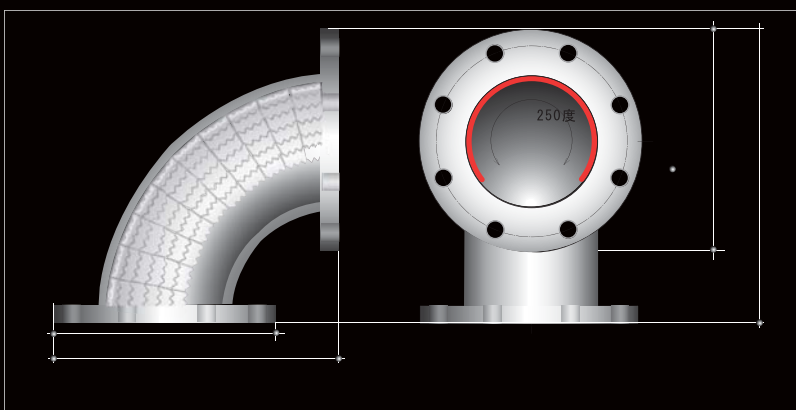
Cerâmica Tips Zigue Zague



A cerâmica tips em(L) foi desenvolvida para finalizar o acabamento no término do revestimento do tubo. Protegendo para não desprender as cerâmicas nas saídas e entradas .

Devido à sua forma de zigue zague ,a cerâmica tips não produz sulcos paralelo à direção do transporte, de modo que a tubulação de aço é protegida até que os tips sejam desgastados. A cerâmica prensada e moldada tem 5 vezes mais resistência à abrasão,no entanto, é encontrada no mercado à preços altos. Mas a TMP, repassa os produtos à preços de baixo custos excutando todo o processo de produção interno.

Escolha do revestimento perfeito



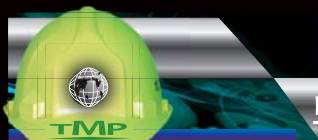
Tubos revestidos com a cerâmica convencional

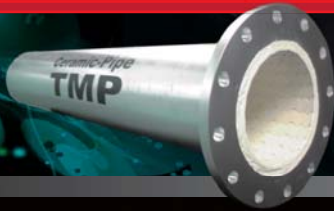


A nova cerâmica tips TMP



O revestimento pode ser em todo o tubo curvo ou somente na região onde ocorrem turbulência, o tubo será revestido apenas 75% (superfície interna) onde o fluxo do material é intenso no canto interno.A área a ser revestida será diferente, porque depende de que material é transportado e a taxa (quantidade).



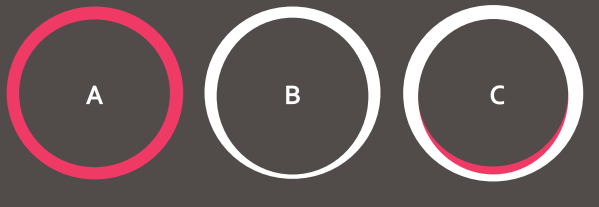


Revestimento Cerâmico em Tubos de Aço

Superior a todo material disponível no mercado contra Abrasão, Corrosão e Erosão.



Corrosão e Erosão



Se o objetivo for a proteção de componentes e redução dos custos de manutenção, a aplicação do correto revestimento anti-abrasivos conduzirá imediatamente a faixa de economia.

A fabricação da cerâmica em zigue zagui de AL, tem o desempenho superior contra abrasão, corrosão e erosão, é cinco vezes mais resistente, que a cerâmica Slip Casting, os tips encaixam perfeitamente, revestindo a tubulação de transportes hidráulicos e pneumáticos, principalmente em tubos de aços, onde demonstrou grandes vantagens, aumentando o tempo de vida útil.

Exemplo acima mostra o desgaste de um tubo em um açude de 28mm de espessura, com uso de 8 meses restaram apenas 1mm, da parte interna do tubo.

Tubos Bifurcados



TMP Solução eficaz

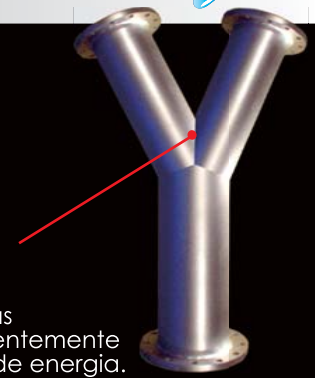


Sem obstrução e empacotamento o revestimento excêntrico faz um arco sem qualquer segmento ou junta.



Y type, TMP

Baixa perda de carga nas áreas de difícil acesso como, pequenas bifurcação e, conseqüentemente redução do consumo de energia.



<http://www.worldtmp.com>