



Retrowrap SL (Linha slim)

Na indústria offshore de condutores e conectores, condições ambientais severas ditam a necessidade de um desempenho superior com a instalação rápida e simples. Como depoimento, a Retrowrap SL foi selecionada para todas as fases até a data do empreendimento mais difícil do mundo, a "Hibernia".

Fabricados com o mesmo tecido mono-coque como Retrowrap, o SL utiliza um fechamento exclusivo tipo encaixe e pino, eliminando assim os flanges e permitindo a passagem fácil através de tubos de guia. Devido às características singulares do tecido de memória original, podem ser projetadas jaquetas para acomodar conectores com diâmetro duplo e "upset" total. O aumento diametral em áreas de junta pode ser reduzido até 10mm. Usando nossas ferramentas de fechamento especialmente concebidas e robustas, a instalação pode ser realizada em menos de cinco minutos.

CARACTERÍSTICAS:

- A frio – não há exigência para permissão de trabalho a quente
- Preparação da superfície mínima
- Instalação rápida e fácil no piso de perfuração
- Fornece passagem fácil através de tubos-guia, sem esbarros ou danos
- Não é afetada por fluidos de instalação dos conectores
- Se adequa à forma externa dos conectores com "upset" total, sem a utilização de embalagem de espuma
- Fácil remoção e reposição para "pull-back"
- Gel tixotrópico inibidor, ambientalmente seguro, fornecendo proteção externa ativa
- Agora disponível com camada externa única, anti-incrustante



Laywrap

O Laywrap é projetado para fornecer a instalação de alta velocidade e fácil para múltiplas aplicações submarinas e onshore. Ele foi testado independentemente para operar na faixa de temperatura de até 120°C. O Laywrap fornece uma ultra-rápida solução alternativa para o revestimento de juntas de campo a bordo de barcas de lançamento e estações de revestimento do tie-in, ou pode ser instalada submarina por mergulhadores, quando usada como um método de reparação do revestimento. A instalação Toppide, embaixo d'água ou em uma trincheira de duto, é realizada com ferramentas operadas pneumática ou hidráulicamente, utilizando-se um paquímetro reusável. O fechamento em torno da junta é atingido por um flange formado termicamente, projetado para seguir os contornos da junta de campo. A demora típica da instalação dos tubos de diâmetro 200 até 610 mm é de 6 minutos por junta. Versões de baixa temperatura estão disponíveis para aplicações acima do solo, onde as temperaturas ambientais podem ser tão baixas quanto -40° C.

CARACTERÍSTICAS:

- A frio – não há exigência de permissão de trabalho a quente
- Não requer preparo do substrato por jateamento
- A tensão "Hoop" induzida no tecido durante a instalação trava o sistema no lugar
- O gel inibidor de corrosão, de temperatura alta e hidrofóbica, impede o aprisionamento da água durante as aplicações subaquáticas
- Fácil instalação com parafusos resistentes a corrosão, pré-instalados na fábrica
- Fácil remoção e reposição para facilitar a inspeção



Corrosion Control International

Proteção na região costeira e Offshore

Corrosion Control International Oy
Teollisuustie 15
FI-06150 Porvoo, Finland
info@cci.fi
+358 50 570 9099
www.cci.fi

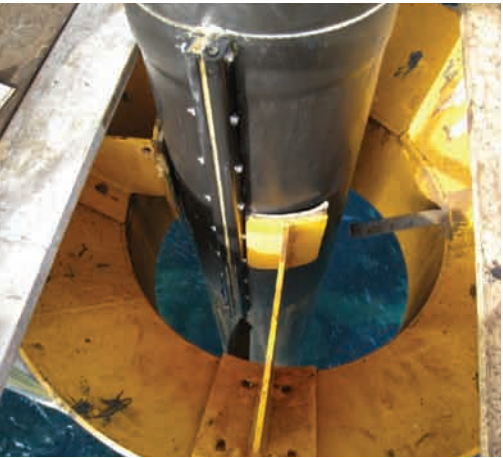
Corrosion Control International
18 Beach Street
Seymour, Connecticut 06483, USA
info@corrosioncontrol.com
+1 203 888 7720
Toll free: 1 877 CCI WRAP (224 9727)
www.corrosioncontrol.com



CONTROLE DE CORROSÃO

Usando Mantas Poliméricas com Tensão Induzida

- Peça única
- Estável totalmente sob UV
- Alta resistência à abrasão
- Facilmente removíveis para inspeção
- Fabricada sob medida
- Acomoda qualquer tamanho e forma
- Não exige a permissão de trabalho a quente
- 10 anos de garantia
- Assistência de engenharia livre



RETROWRAP™

- Proteção "Ativa" contra corrosão em zonas de respingo, maré e submarina
- Preparação do substrato reduzido à sua forma mais simples
- Instalação fácil de uma só peça para proporcionar vida útil longa
- Altamente resistente a abrasão e impacto
- Ambientalmente seguro

Retrowrap STD (Padrão)

Retrowrap é utilizado para a proteção contra corrosão em zonas de respingo no litoral e proteção submarina para estacas, dutos e risers. Projetado para atender qualquer diâmetro desde 50 mm até 3 metros, pode ser interligado para acomodar quaisquer comprimentos exigidos para proteção. Os flanges de material Geon™ que proporcionam o fechamento do comprimento total, e que são fabricados com parafusos resistentes a corrosão e auto-threading, são concebidos para reter o Retrowrap em posição ao longo da sua vida útil. Durante a instalação, os flanges permitem a criação de tensão tipo “hoop”, induzida em tecido de múltiplas camadas, o que induz o gel de corrosão inibida a fluir e encapsular totalmente e proteger o substrato, sem o uso de primer, massa de enchimento ou fitas.

CARACTERÍSTICAS:

- Instalação fácil de uma peça, sem primer, massa de enchimento ou fitas
- Preparação mínima de superfície
- Flange de fechamento com comprimento total para instalação fácil
- Fácil remoção e reposição para facilitar inspeção do substrato
- Fornece proteção ativa com inibidores de corrosão ambientalmente seguros
- Resistente a abrasão
- Totalmente resistente a UV
- Pode ser equipado com monitoramento controlado de velocidade da corrosão

Retrowrap HD (Serviço Pesado)

Retrowrap HD é a versão da STD com scrim múltiplo para serviço pesado. É especificamente concebido para fornecer proteção para risers offshore de petróleo e gás, ou aplicações em litorais que estejam sujeitas a danos causados por impactos externos. Assim como a STD, a instalação foi reduzida à sua forma mais simples possível, economizando horas/homens de mergulho e armação.

CARACTERÍSTICAS:

- Multicamada, construção pesada
- Fornecido em comprimentos modulares interligados
- Não requer preparação do substrato com jateamento
- O Poliuretano oferece a mais alta resistência à abrasão
- Flange de fechamento com comprimento total para instalação fácil
- Agora disponível com uma camada externa incomparável, contra incrustrantes
- Fácil remoção e reposição para facilitar inspeção de substrato
- Fornece proteção ativa com inibidores de corrosão ambientalmente seguros
- As forças de tensão Hoop, criadas dentro da pele externa, resistem às forças de sucção das ondas altas
- Aplicado a frio - não há exigência para permissão de trabalho a quente



Manta do ânodo

A Manta do ânodo é um dispositivo de longa vida, auto-alimentado e auto-regulador da proteção galvânica contra a corrosão dos vergalhões, dentro de estacas de concreto estrutural. A combinação de dois processos bem estabelecidos - uma jaqueta externa flexível e uma camada contínua interna de liga de zinco ou zinco - oferece um sistema exclusivo de anodo altamente eficiente, que supera os principais problemas de peso topside aumentado, e o tempo de instalação associado com aplicações tipo retrofit. A tensão Hoop mantém a camada de zinco / liga de zinco perto das superfícies irregulares da estaca. Isto, juntamente com uma ligação negativa direta aos vergalhões, garante uma distribuição uniforme da corrente sobre todo a superfície coberta da manta, incluindo a zona de respingo superior. A tensão hoop residual juntamente com a ação pávio da nossa transportadora integral eleva a água do mar (eletrólito), para iniciar e manter um circuito eficaz para a ação galvânica e para fornecer proteção a longo prazo.

CARACTERÍSTICAS

- Leve
- Rápido e fácil de instalar
- Preso por flanges de fechamento de comprimento total, que atua como um portador para um ânodo-pulseira suplementar, se for necessário
- Flexível e extremamente confortável às superfícies da estaca
- Preso por flanges de fechamento de comprimento total



Timberwrap (Manta para Madeira)

Os níveis de oxigênio sobem com a limpeza continua das águas nas áreas costeiras. Os níveis de oxigênio tão baixo quanto 1 ppm conseguem suportar a atividade dos teredens marinhos, comprometendo as estacas de madeira que suportam as estruturas principais do litoral. Altamente elastomérica, a Timberwrap fornece vedação da parte inferior à prova d'água, que impede a ação de bombeamento de água e elimina o fornecimento de água oxigenada necessária para sustentar a atividade dos teredens.

O aditivo não-tóxico, ambientalmente seguro, liberado a tempo no Timberwrap, acelera a cessação das atividades existentes dos teredens. As inspeções de instalações atuais da Timberwrap não demonstram degradação subsequente, e confirmam a cessação da atividade da peste.

CARACTERÍSTICAS

- estabilidade comprovada a UV, altamente adaptável, tecido EPDM para serviços pesados
- parafusos de aço inoxidável pré-instalados fornecem aos mergulhadores a habilidade de instalação com visibilidade zero
- Alteram-se as condições biológicas dentro da manta para cessar a atividade das pestes perfuradoras
- Preso por flanges de fechamento de comprimento total
- Fácil remoção e reposição para facilitar inspeção de substrato

