Protezione Anticorrosione per tubazioni

Termorestringenti per gasdotti, oleodotti e acquedotti

SEALFORLIFE Industries

Covalence® Heat Shrinkable Technology

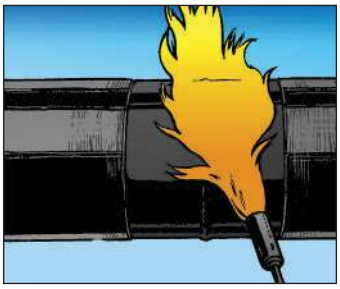
TESI

Le fasce termorestringenti Covalence® forniscono una ***protezione a lungo termine contro la corrosione*** unita ad elevate prestazioni di resistenza meccanica per oleodotti, gasdotti e condotte idriche. Covalence® offre una vasta gamma di soluzioni per il ***field joint coating*** basate su un supporto in poliolefina irradiata reticolata combinato con un mastice adesivo termofusibile o sensibile alla pressione.

Fasi di installazione

1. PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Sabbiare la superficie mediante proiezione di abrasivi selezionati fino ad ottenere un grado di finitura SA 2 ½. Il trattamento deve riguardare anche una parte del rivestimento adiacente al fine di irrudivirne la superficie. Per alcuni tipi di fasce è consentito l'utilizzo di spazzole metalliche.



2. PRERISCALDO

Il preriscaldo dell'acciaio a 50° C - 80° C (122° F - 176° F) è ottenibile attraverso torce a gas propano. Si può utilizzare il riscaldamento a induzione per manicotti che richiedono una temperatura di preriscaldo superiore a 150° C (302° F).
Nota: i manicotti a tre strati richiedono l'applicazione di resina epossidica liquida dopo il preriscaldo.

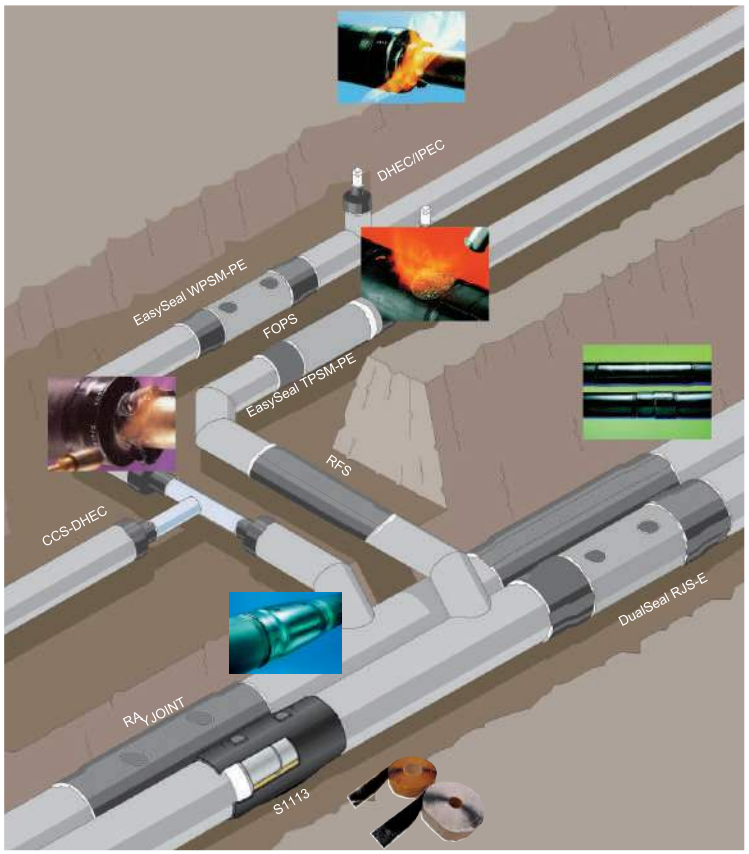
3. RESTRINGIMENTO

Utilizzando una torcia a gas propano, il calore viene applicato al manicotto che è stato avvolto intorno all'area preriscaldata. Ogni parte del manicotto deve ricevere una quantità minima di calore. L'indicatore di cambiamento permanente (PCI) - installato sulla maggior parte delle fasce Covalence - fornisce indicazioni per l'applicazione, sia prima che dopo il restringimento.

Per una corretta installazione

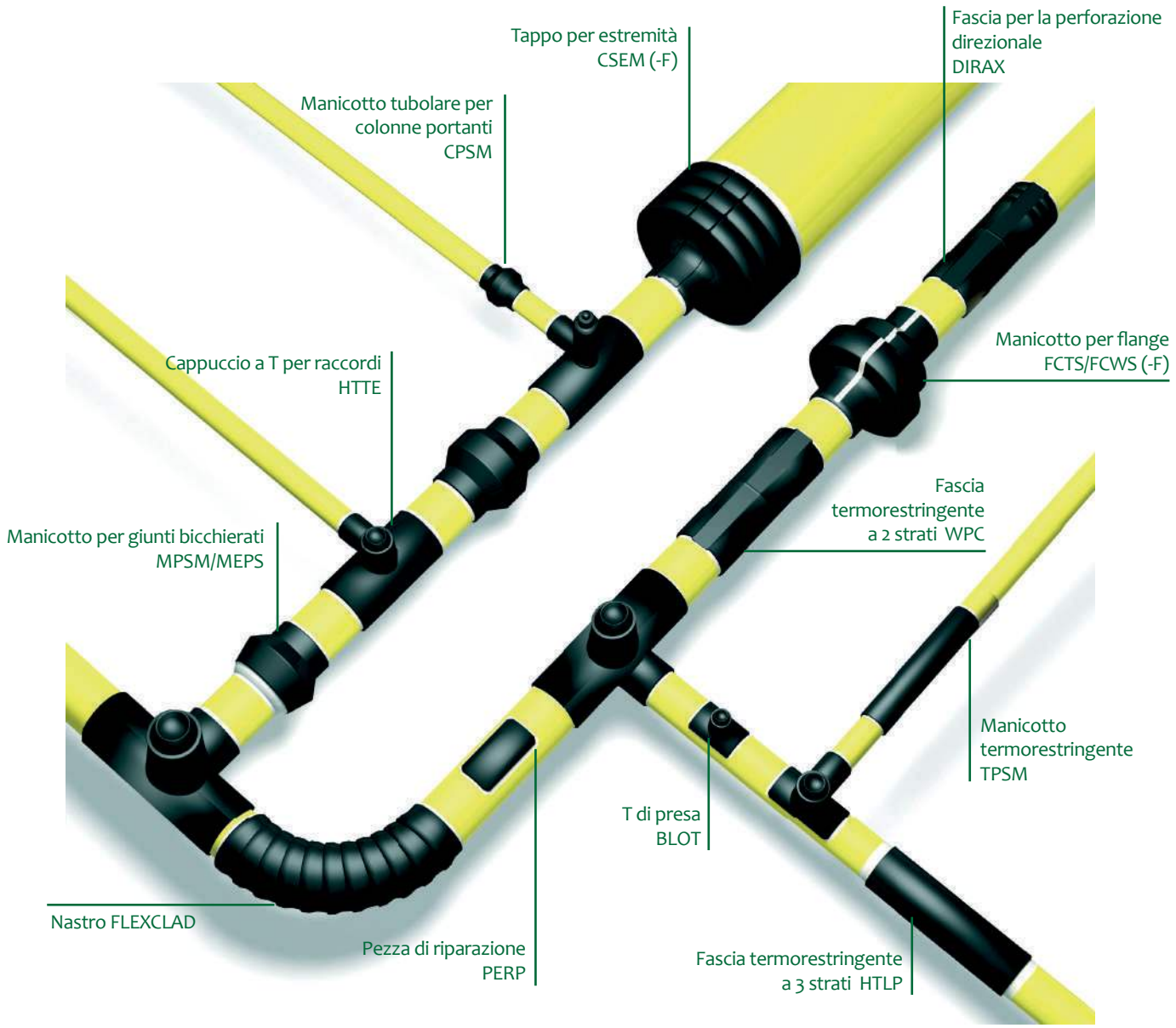
È fondamentale un accurato controllo visivo di ogni manicotto. La **superficie zigrinata delle fasce termorestringenti Covalence** rende facile ed affidabile l'esame. I forellini presenti sulla superficie delle fasce scompaiono dopo l'applicazione di una quantità di calore sufficiente durante il preriscaldo (a condizione che la superficie sia stata adeguatamente preparata).

Una gamma completa di prodotti risponde ad ogni esigenza applicativa in una rete di teleriscaldamento.



Gamma Teleriscaldamento

Seal For Life Industries è un fornitore di soluzioni complete per la **sigillatura dei giunti nel settore del teleriscaldamento**. La gamma di prodotti comprende: manicotti tubolari e fasce termorestrinegenti, chiusure con foro di schiumatura, end caps e sigillanti. Seal For Life progetta inoltre prodotti basati sulla più moderna tecnologia dei polimeri per **condotte di trasmissione di gas e acqua.** Milioni di giunti di tubi preisolati sono stati sigillati con i prodotti Seal For Life.



Caratteristiche e Vantaggi

- Covalence® ha oltre **40 anni** di comprovata esperienza nel settore.
- Manicotti disponibili in vari spessori e adattabili a tubi di qualsiasi diametro.
- Prodotti sempre accompagnati da **semplici istruzioni di installazione** e chiara etichettatura, per una rapida identificazione in loco.
- **Ottima resistenza a distacco catodico**, immersione in acqua calda, invecchiamento termico e sollecitazioni del terreno alla massima temperatura nominale di funzionamento.
- Fasce WPC e HTLP disponibili anche nella configurazione Unisleeve con pezza di chiusura preapplicata.
- Installazione senza primer per le fasce a doppio strato.
- Applicazione diretta anche su primer non asciutto per le fasce a triplo strato.
- Texture zigrinata che fornisce un **indicatore di cambiamento permanente (PCI)** per la corretta applicazione del calore.
- Combinazione di **ottime prestazioni, costi competitivi e facilità di installazione**.

Fasce termorestringenti a doppio strato

La configurazione a doppio strato dei manicotti Covalence® consiste in un primo strato di mastice adesivo sensibile alla pressione ed un secondo strato di polietilene reticolato irradiato o polipropilene. Le fasce a due strati sono ampiamente utilizzate con rivestimenti principali in FBE, 3LPE, 3LPP,catrame di carbone, resina epossidica, poliuretano e nastri di PE. La pulizia con spazzole metalliche è adatta a tutti i sistemi a doppio strato Covalence®. Si consiglia, in ogni caso, di riferirsi sempre alle istruzioni di installazione.

Fasce termorestringenti a triplo strato

La configurazione a triplo strato dei manicotti comprende uno strato iniziale di primer epossidico, un secondo strato di adesivo termofusibile e un terzo strato superiore di polietilene reticolato irradiato o polipropilene. I manicotti a triplo strato sono destinati all'utilizzo su rivestimenti principali a tre strati in polietilene o polipropilene. Con questi sistemi è richiesta una pulizia tramite sabbiatura. Il sistema **Covalence® DIRAX** è una formulazione brevettata a tre strati specificamente sviluppata per installazioni TOC.

ITALY
TESI SpA
Headquarters
Via Piave, 20/11
20071 Vermezzo con Zelo (MI) - ITALY
T +39 02 9440501

CHINA
DAEMAR Heating Technology Co. Ltd
Unit 501, Building 1
Jia 12 Jiuxianqiao Road
Chaoyang District, Beijing - CHINA
M +86 13 911468400
M +86 13 426335768

USA
TESI Group, LLC
10617 Jefferson Chemical Rd
Conroe, TX 77301 - USA
T +1 936 441 5678
F +1 936 756 5566

UAE
TESI Middle East
Plot 1K-20#W-1 | PO Box 50865
Hamriyah Free Zone, Sharjah - UAE
T +971 6 5667114
F +971 6 5668115
M +971 543 733958

info@tesigroup.com
www.tesigroup.com