

Gambaran keseluruhan produk

Termoplastik berimpak tinggi I-Rod® untuk sokongan paip anti pengakisan

I-Rod menghalang pengakisan pada paip sokongan dengan menghalang lembapan daripada terperangkap.

I-Rod separa bulat tersedia dengan kepanjangan 10 kaki atau pra potong dan digerudi untuk mana-mana paip U-bolt yang biasa. Pengakisan pada paip sokongan adalah salah satu daripada penyebab utama kegagalan proses pempaipan. Tidak mengejutkan, alur sokongan dan cengkam pelana telah menyebabkan kebanyakan masalah. Ia mempunyai ciri-ciri yang tidak diingini yang sama:

- **Rekahan** – pembentukan rekahan pada permukaan paip.
- **Pemerangkapan air** – air terperangkap dan ditahan sentiasa bersentuhan dengan permukaan paip.
- **Keupayaan memeriksa yang lemah** – sokongan ini adalah hampir mustahil untuk dicat atau diselenggarakan, dan pemeriksaan visual dan NDT selalunya sukar.
- **Pasangan galvani** – walaupun kedua-dua paip dan sokongan adalah daripada keluli yang sama, perbezaan pelogaman masih boleh memberikan potensi yang mencukupi untuk memacu sel pengakisan galvani.

I-Rod adalah penyelesaiannya

I-Rod, termoplastik meleler yang tahan lama dipotong kepada rod separa bulat, adalah komponen utama dalam semua paip sokongan I-Rod jenama Deepwater. Ia tersedia dalam kepanjangan 10 kaki atau dipotong dan digerudi untuk digunakan dengan paip U-bolt bersaiz biasa. Terdapat tiga saiz diameter yang berbeza untuk I-Rod: 0.75 inci, 1 inci, dan 1.5 inci, serta versi bersuhu tinggi untuk proses pempaipan yang beroperasi melebihi 200 °F.

Pemasangan Nu-Bolt adalah produk I-Rod kami yang paling popular, yang memberikan perlindungan pengakisan pada sokongan I-beam. Untuk cengkam dan pelana paip Grinnell, tambahan terbaru adalah I-Rod Clip, direka untuk mengklip kepada sokongan jenis cengkam pelana atau cengkam dalaman.

CIRI-CIRI UTAMA REKAAN

Bentuk separa bulat

Bentuk separa bulat meminimumkan sentuhan di antara paip dan sokongan, yang menyingkirkan rekahan. Memastikan air tidak masuk mengelakkan rekahan daripada terbentuk.

Penyenggaraan

I-Rod juga memberikan dirian luar elektrik yang terpencil di antara paip dan alur sokongan atau cengkam pelana. Ini membenarkan penyenggaraan dan pemeriksaan yang mudah sementara mengelakkan pengakisan galvani di antara logam yang berbeza paip dan sokongan.

Ketahanan

I-Rod mempunyai kekuatan mampat yang cemerlang dan koefisien geseran yang sangat rendah, menjadikannya ideal sebagai pengolahan alur. Kerosakan paip semasa pembinaan baru dikurangkan apabila I-Rod digunakan untuk membantu dalam pemasangan paip.

Maklumat lanjut boleh didapati di www.stoprust.com



I-Rod terdapat dengan kepanjangan 10 kaki.



Pemasangan Nu-Bolt standard untuk paip sokongan.



Pemasangan I-Clip standard untuk cengkam paip Grinnell.