

Productoverzicht

I-Rod® hoge-impact thermoplastic voor anticorrosie pijpsteunen

I-Rod voorkomt corrosie bij pijpsteunen door te voorkomen dat vocht wordt vastgehouden.

Halfronde I-Rod is verkrijgbaar in lengtes van 10 voet (± 305 cm) of vooraf gesneden en geboord voor elke standaard pijp-U-bout. Corrosie bij pijpsteunen is een van de leidende oorzaken van falen van procespijpleidingen. Het is niet verwonderlijk dat balksteunen en zadelklemmen historisch gezien de meerderheid van de problemen hebben veroorzaakt. Ze hebben deze ongewenste kenmerken gemeen:

- **Spleten** – de vorming van een spleet aan het pijppoppervlak.
- **Waterinsluiting** – water wordt gevangen en in constante aanraking gehouden met het pijppoppervlak.
- **Slecht te inspecteren** – deze steunen kunnen praktisch niet geveerd of onderhouden worden en visuele inspecties en NDT zijn vaak moeilijk.
- **Galvanische koppelingen** – zelfs wanneer de pijp en de steun van hetzelfde staal vervaardigd zijn, kunnen de metallurgische verschillen voldoende potentieel hebben om een galvanische corrosiecel aan te drijven..

I-Rod is de oplossing

I-Rod, een duurzaam geëxtrudeerd thermoplastic materiaal in een halfronde stang gesneden, is de hoofdcomponent in alle pijpsteunen van het Deepwater I-Rod merk. Het is verkrijgbaar in lengtes van 10 voet (± 305 cm) of gesneden en geboord voor gebruik met U-bouten van standaardmaat pijpen. Er zijn drie verschillende diameters voor I-Rod: 0,75 inch, 1 inch en 1,5 inch, evenals een hoge-temperatuurversie voor procespijpleidingen die boven 200 °F werken.

De Nu-Bolt-constructie is ons meest populaire I-Rod product, dat corrosiebescherming geeft bij I-balksteunen. Voor Grinnell-klemmen en pijpzadels is de nieuwste aanvulling de I-Rod Clip, bestemd om op nieuwe en bestaande zadelklemsteunen of binnenste klemmen te worden gebruikt.

BELANGRIJKE ONTWERPPUNTEN

Halfronde vorm

De halfronde vorm minimaliseert contact tussen de pijp en de steun, waardoor de spleet wordt geëlimineerd. Zorgen dat er geen water in komt, voorkomt dat corrosie gevormd wordt.

Onderhoud

I-Rod biedt ook een elektrisch-geïsoleerde afstandsklem tussen de pijp en de steunbalk of zadelklem. Dit maakt gemakkelijk onderhoud en inspectie mogelijk terwijl het galvanische corrosie voorkomt tussen ongelijksoortige metalen van de pijp en de steun.

Duurzaamheid

I-Rod heeft uitstekende drukkracht en een heel lage wrijvingscoëfficiënt, waardoor het ideaal is voor balkafwerking. Pijpschade tijdens nieuwe constructie wordt verminderd wanneer I-Rod wordt gebruikt om te helpen bij het maken van pijpverbindingen.

Meer informatie op www.stoprust.com



I-Rod wordt geleverd in lengtes van 10 voet (± 305 cm).



Een standaard Nu-Bolt-constructie voor een pijpsteun



Een standaard I-Clip installatie voor een Grinnell-pijpklem