

แท่ง I-Rod® เทอร์โมพลาสติกชนิดทนต่อแรงกระแทกได้สูงสำหรับใช้ทำที่รองรับท่อชนิดต่อต้านการกัดกร่อน

แท่ง I-Rod ป้องกันไม่ให้เกิดการกัดกร่อนเกิดขึ้นที่ที่รองรับท่อโดยขัดขวางการกักตัวของความชื้น

แท่ง I-Rod รูปทรงครึ่งวงกลมมีให้เลือกทั้งขนาดความยาว 10 ฟุตหรือแบบตัดและเจาะสำเร็จมาแล้วสำหรับใช้กับสลักเกลียวท่อรูปตัวยูมาตรฐานทุกชนิด การกัดกร่อนที่เกิดขึ้นที่ที่รองรับท่อเป็นสาเหตุสำคัญอันหนึ่งที่ทำให้เกิดความล้มเหลวในงานท่อ ไม่ใช่เรื่องน่าแปลกใจเลยเพราะมีข้อมูลว่าคานรองรับท่อและข้อรัดตอม่อท่อก่อให้เกิดปัญหาส่วนใหญ่ขึ้นในอดีต สองสิ่งนี้มีคุณสมบัติอันไม่พึงประสงค์เหล่านี้ร่วมกัน:

- ร่อง - การกักตัวของร่องบนพื้นผิวท่อ
- การกักน้ำ - น้ำจะถูกกักไว้ให้สัมผัสกับพื้นผิวท่อตลอดเวลา
- ทำการตรวจสอบได้ยาก - จริง ๆ แล้วแทบจะเป็นไปไม่ได้ที่จะหาวิธีป้องกันการกร่อนและบำรุงรักษา แอมบอยครั้งยังยากที่จะตรวจสอบด้วยสายตาและเทคนิค NDT
- แรงคู่ควบกลวงนิก - แม้ว่าทั้งตัวท่อและที่รองรับท่อทำจากเหล็กกล้าชนิดเดียวกัน ความแตกต่างของเนื้อโลหะก็ยังคงมีศักยภาพพอที่จะทำให้การกัดกร่อนของเซลล์กลวงนิก

แท่ง I-Rod คือทางออก

แท่ง I-Rod ที่ทำมาจากเทอร์โมพลาสติกอัดขึ้นรูปทนทานและตัดเป็นรูปครึ่งวงกลมคือส่วนประกอบหลักของที่รองรับท่อ I-Rod ของ Deepwater แท่ง I-Rod มีให้เลือกทั้งขนาดความยาว 10 ฟุตหรือแบบตัดและเจาะสำเร็จมาแล้วสำหรับใช้กับสลักเกลียวท่อรูปตัวยูขนาดมาตรฐาน แท่ง I-Rod มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่แตกต่างกันทั้งหมด 3 ขนาด: ขนาด 0.75 นิ้ว 1 นิ้ว และ 1.5 นิ้ว รวมถึงรุ่นที่ทนต่ออุณหภูมิสูงสำหรับการดำเนินการงานท่อที่อุณหภูมิมากกว่า 200 องศาฟาเรนไฮต์

ชุดประกอบ Nu-Bolt Assembly เป็นผลิตภัณฑ์ I-Rod ที่เป็นที่ยอมรับที่สุดของเรา เพราะว่ามันผลิตกันตัวนี้ช่วยปกป้องไม่ให้เกิดการกัดกร่อนที่คานรองรับท่อรูปตัวโอ สำหรับข้อรัด Grinnell และตอม่อรองรับท่อซึ่งเป็นส่วนใหม่ที่สุดคือ ตัวหนีบยึดท่อ I-Rod ได้ออกแบบเพื่อหนีบยึดตอม่อรองรับท่อแบบมีข้อรัดซึ่งเป็นตอม่อใหม่หรือเป็นตอม่อที่มีอยู่แล้วหรือหนีบยึดข้างใน

จุดสำคัญในการออกแบบ

รูปทรงครึ่งวงกลม

รูปทรงครึ่งวงกลมจะลดการเสียดสีหรือการสัมผัสโดยตรงระหว่างตัวท่อและที่รองรับท่อ ดังนั้น มันจึงกำจัดร่องให้หมดไป การทำให้น้ำไม่สามารถเข้าไปได้ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการกัดกร่อนกักตัวขึ้น

การบำรุงรักษา

นอกจากนี้ I-Rod ยังมีตัวแยกไฟฟ้าระหว่างท่อกับคานรับหรือข้อรัดตอม่อ สิ่งนี้ทำให้ง่ายต่อการบำรุงรักษาและตรวจสอบ ในขณะเดียวกันก็ป้องกันการกัดกร่อนแบบกลวงนิกที่เกิดขึ้นระหว่างเนื้อโลหะของท่อกับเนื้อโลหะของที่รองรับท่อที่แตกต่างกัน

ความทนทาน

แท่ง I-Rod มีความทนแรงอัดเป็นเลิศและมีค่าสัมประสิทธิ์ความเสียดทานต่ำมาก ดังนั้น มันจึงเหมาะที่จะใช้เป็นที่รองรับบนคานท่อ ความเสียหายของท่อระหว่างการก่อสร้างจะลดลงด้วย หากใช้แท่ง I-Rod ช่วยในการติดตั้งงานท่อ

ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.stoprust.com



แท่ง I-Rod มีขนาดยาว 10 ฟุต



ชุดประกอบมาตรฐาน Nu-Bolt Assembly สำหรับใช้กับท



การติดตั้งตัวหนีบยึดท่อ I-Clip มาตรฐานสำหรับข้อรัดท่อ Grinnell