

Titan Subsea Innovatons, LLC

Titan Subsea Innovations, LLC es una empresa de conectores de tuberías submarinas con sede en Houston que ofrece soluciones de ingeniería únicas para nuevas construcciones, reparaciones, conexiones, abandonos y cambios de ruta. Junto con las soluciones de ingeniería, Titan Subsea Innovations brinda soporte técnico en alta mar para la instalación de productos. Titan ofrece entregas de respuesta rápida a los clientes que utilizan componentes de stock que son esenciales para realizar reparaciones de emergencia de tuberías.

Abrazadera de reparación de fugas

Las abrazaderas de reparación de fugas Titan son accesorios de manguito dividido diseñados para encapsular una fuga localizada en la tubería. Titan ofrece un diseño completamente estructural que incluye agarres internos para reforzar la integridad estructural de la tubería y el diseño no estructural que no tiene mecanismo de agarre, solo sellos energizados mecánicamente.

Cilindros hidráulicos y bisagras para ayudar con la apertura/cierre de la abrazadera durante la instalación.

Protección catódica

Sellos energizados mecánicamente

Sellos Viton Estándar

Opciones sin buceador disponibles. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Piggable Wyes

Titan Subsea Innovations Piggable Wye es un accesorio de tubería en forma de "Y" diseñado para facilitar el raspado y la limpieza de los sistemas de tuberías submarinas laterales que se conectan a las principales líneas de transmisión. La estrella es un combinador de flujo para empalmes de tuberías submarinas con dos entradas que salen por el único extremo de escape de la estrella. El producto maquinado terminado consta de dos entradas de tubería, cada una configurada en un ángulo de 15 grados desde la línea central del accesorio para un ángulo de entrada incluido de 30 grados entre las dos entradas.

Titan ofrece el Piggable Wyes en dos diseños: "Asimétrico" y "Simétrico". Ambos diseños aceptan fácilmente raspadores de tubería estándar. Titan ofrece la estrella en una configuración WE x WE x WE.

Accesorio de grifo IntegriTee™

El accesorio de derivación Titan IntegriTee™ proporciona los medios para realizar derivaciones en caliente de tuberías submarinas sin tener que cerrar la tubería.

Collet Gripping System es completamente reversible y permanecerá conectado incluso si se vuelve a abrir el accesorio después de la instalación.

Sellos Viton Estándar

Carga final de presión total para refuerzo estructural _____ a la tubería
Diseño compatible con NACE.

Brida de anillo giratorio

Las bridas del anillo giratorio se ajustan para la desalineación del orificio del perno en el campo mediante el ajuste giratorio del patrón del orificio del perno en el anillo de la brida en relación con la pieza del carrete.

Rotación de 360° del orificio del perno para alinearlos con los orificios de la brida correspondiente para facilitar la inserción del perno. La función de anillo de retención extraíble permite limpiar la ranura del anillo antes de la instalación. Diseño que cumple con los requisitos de la Sección VIII de ASME. Caras de sello RTJ y RF disponibles.

Brida de desalineación Titan

La brida de desalineación Titan proporciona facilidad de enroscado a una cara de brida estándar de la industria donde la desalineación rotacional y angular induce complicaciones. Estas características reducen significativamente el tiempo de instalación al facilitar el proceso de ensamblaje y eliminan las tensiones que de otro modo serían inducidas por la rotación forzada y la articulación de la pieza del carrete durante el montaje.

Proporciona un ajuste angular de +10° (20° incluidos)

Rotación de 360° del orificio del perno para alinearlos con los orificios de la brida correspondiente para facilitar la inserción del perno.

Sello de metal a metal repetible e integral.

Puerto de prueba anular y función de prueba de sello. Caras de sello.

RTJ y RF disponibles.

Conector final mecánico Titan

El conector mecánico Titan se utiliza para realizar reparaciones de tuberías y para ayudar con otros proyectos submarinos, como desvíos y abandonos, que requieren la inserción de un punto de conexión con brida en un sistema de tuberías existente.

El conector mecánico Titan se ha desarrollado para ayudar a las empresas de oleoductos en alta mar a realizar estos proyectos de manera oportuna y rentable, al mismo tiempo que proporciona la integridad operativa a largo plazo necesaria para el entorno submarino.

Opciones sin buceador disponibles. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Conector mecánico sin buzo

El conector mecánico Titan Diverless (DMC) se conecta a una tubería y permite a los operadores de tuberías reparar tuberías submarinas en profundidades de agua más allá de las operaciones normales de buzo. El DMC es operado por un vehículo operado a distancia (ROV) a través de un panel de interfaz hidráulica conectado al conector. Cuando se acciona, el DMC se adhiere estructuralmente y sella en el diámetro exterior de la tubería.

Abrazadera de reparación sin buzo

Las abrazaderas de reparación de fugas sin buzo (DRC) de Titan Subsea Innovations son accesorios mecánicos de manguito dividido diseñados para encapsular un agujero de alfiler localizado, abolladuras, grietas de soldadura u otros daños locales en profundidades de agua o condiciones más allá de la capacidad de intervención del buzo. Las abrazaderas sin buzo son operadas por un vehículo operado por control remoto (ROV).

Al combinar tecnología de punta y un diseño innovador con soluciones de ingeniería de la más alta calidad y un conocimiento superior, Titan ofrece las soluciones exactas y altamente personalizadas que necesita para operar con la máxima eficiencia.

Los profesionales experimentados de la Compañía tienen una amplia experiencia y comparten esa experiencia con clientes de todo el mundo. Lo invitamos a experimentar el profesionalismo, el conocimiento y la dedicación de Titan Subsea Innovations, LLC.