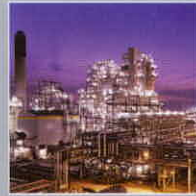


Serie De Productos



Soluciones Para Juntas Atornilladas

HYDRATIGHT
SWEENEY

HYDRATIGHT SWEENEY

Hydratight Sweeney es una empresa innovadora dedicada a la fabricación de productos de empernado hidráulico, ofreciendo a sus clientes soluciones para sus necesidades de fijación e integridad de las uniones.



TENSIONADORES DE PERNOS

El tensionado de pernos es un método preciso y rápido para apretar los pernos y los espárragos en todo tipo de industrias. Hydratight Sweeney, mediante el diseño creativo y la utilización de Ingeniería de punta, ha desarrollado una amplia variedad de tensionadores hidráulicos los cuales ofrecen una gran solución a los problemas de empernado de toda industria.



TENSIONADORES SUBMARINOS

Los tensionadores hidráulicos **SEA SERPENT™** son diseñados para uso bajo el nivel del mar por buzos que trabajan en situaciones de muy mala visibilidad y acceso limitado. Estos tensionadores submarinos cuentan con todas las ventajas técnicas y operacionales de los tensionadores del superficie cuando se usan con la innovadora tuerca partida imperdible, y ayudan a reducir el tiempo de buceo y los costos posteriores.



TENSIONADORES CON RETRACCION POR VACIO

Hydratight Sweeney, empleando la más avanzada tecnología de fijación, desarrolló una serie de tensionadores hidráulicos con un mecanismo de retracción por pistón de vacío, que ahorran hasta un 30% en tiempo y energía, cuando se los compara con los sistemas de tensión convencionales. Todos los sistemas de tensión pueden actualizarse con el sistema de retracción por vacío.



LLAVES DE TORQUE MODELO RSL™

Las llaves hidráulicas de HYDRATIGHT SWEENEY fueron desarrolladas para ofrecer una solución especial a cualquier problema de empernado. La llave de torque RSL™, además de ser ideal para destornillar y atornillar uniones empernadas, es fiable, liviana y potente con solamente 3 piezas móviles. En el cabezal de poder se puede instalar un cabezal con cuadrante o una cabeza hexagonal de perfil bajo.



MULTIPLICADOR DE TORQUE

Los multiplicadores de torque de HYDRATIGHT SWEENEY son unidades accionadas a mano, las cuales en los casos donde se requiere un bajo par torsor impulsor desarrollan un par motor alto mediante un mecanismo de engranajes. La extensa serie de multiplicadores de torque son eficientes, seguros y durables. Hydratight Sweeney ofrece soluciones sencillas a los problemas de empernado más difíciles.



TUERCAS HIDRAULICAS

La tuerca hidráulica, utilizando el principio de tensión de pernos, es un aparato permanente que sustituye a la tuerca convencional. La tuerca hidráulica, diseñada para retener la extensión y la fuerza del perno mediante un collar roscado o la inserción de calces metálicos, es una solución sencilla, precisa e ideal a los problemas de uniones mecánicas.

VENTAS ▸ ALQUILERES

Somos una compañía verdaderamente "global": con fábricas en EE.UU. y INGLATERRA, oficinas de ventas en EE.UU., Inglaterra, Escocia, Alemania, Holanda y Japón, y una red de representantes en todo el mundo.



SEPARADOR DE BRIDAS

La herramienta utiliza un cilindro hidráulico compacto de gran fuerza junto con un mecanismo de cuña y retención de diseño exclusivo para abrir suave y uniformemente la junta embreada.



HALADOR DE BRIDAS

El sistema utiliza un cilindro hueco de doble efecto y una carrera de 150 mm (6") junto con un cable metálico o una barra roscada. Para agarrar y saltar el cable metálico se utiliza un conjunto bajo de diseño exclusivo.



ROMPETUERCAS

El rompetuercas utiliza un cilindro potente y liviano para insertar las cuñas de corte precisas en la cara de la tuerca. La cuña de corte, con tres bordes cortantes, fue diseñada para prolongar al máximo su vida útil y reducir el tiempo de instalación.



AERO

Hydratight Sweeney se encuentra a la vanguardia en el diseño, el desarrollo y la fabricación de herramientas muy especializadas y equipos de manejo para el mantenimiento de motores de aviones y turbinas. Desde una herramienta específica para hélices de motores de pistones hasta asesoría, diseño y fabricación de un sistema completo de herramientas para un motor de turbina nuevo, Hydratight Sweeney le ayuda a cumplir con prácticamente cualquier requerimiento de mantenimiento de par de apriete.



ULTRASONICO

Los rigurosos requisitos de seguridad impuestos hoy en día a muchas industrias han llevado a un aumento de la demanda de sistemas capaces de controlar y registrar eficazmente el esfuerzo de los pernos. Hydratight Sweeney nuevamente estuvo a la vanguardia en el desarrollo de este tipo de equipo.



SENSORES BOLTSAFE®

Tradicionalmente la fuerza de los pernos se especifica o diseña cuidadosamente y en su mayoría los pernos se aprietan utilizando torsión o tensión. El sensor BOLTSAFE® mide inteligentemente la fuerza ejercida por el perno en una unión.



ARTICULOS DE PROTECCION

Nuestros métodos de protección de tuercas, roscas y bridas son diseñados para proteger contra la corrosión y reducir los problemas de mantenimiento, ahorrando valiosas horas-hombre.



TENSIONADORES MULTIPLES

El tensionado simultáneo de todos los espárragos sobreun lado de la brida ofrece lo último en rapidez y eficiencia técnica, incluso en las aplicaciones más estrictas.



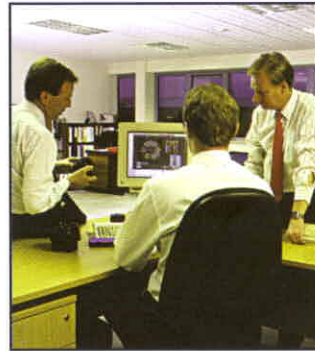
QUICK FLANGE™

El conector mecánico QUICK FLANGE™ para oleoductos es un producto nuevo que utiliza los mecanismos de agarre y cierre Morgrip®. Disponible en almacén en medidas de hasta 16", normalmente se utiliza en oleoductos submarinos de mediana a alta presión. Quick Flange ofrece un conector de calidad superior a una fracción del costo.



TUERCAS HIDRAULICAS PARA APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURA

La tuerca HT es lo último en reducción de tiempo en uniones atornilladas. Consiste básicamente en un gato hidráulico contenido dentro de una tuerca redonda y es capaz de resistir temperaturas de hasta 600°C. Todas las tuercas pueden conectarse a una sola bomba para efectuar un cierre uniforme e instantáneo de las uniones críticas.



INGENIERIA

Hydratight Sweeney ofrece un análisis de esfuerzos de bridas y pernos para determinar las fuerzas óptimas de los pernos sin causar daño a las bridas, los pernos o las juntas.



TENSIONADOR TYPO T SLIMLINE

Hydratight Sweeney desarrolló tensionadores específicamente para turbinas de gas y vapor. El tensionador Slimline fue diseñado de tal modo que pueda introducirse en espacios estrechos y unirse para producir un cierre rápido y uniforme. Oy día A estos tensionadores se suministran como elementos normalizados para muchas de estas turbinas.



www.hydratightsweeney.com

A DOVER™ COMPANY



www.boltup.com



Sea Serpent® es una marca registrada de Hydratight Sweeney
BoltSafe® es una marca registrada de Scansense

EE.UU. - DENVER

Tel: 1-800-448-2524
Tel: 1-303-749-6000
Fax: 1-303-749-6001
EMAIL: info@teamsweeney.com

EE.UU. - HOUSTON

Tel: 1-800-895-3849
Tel: 1-713-860-4200
Fax: 1-713-860-4201
EMAIL: houston@hydratight.com

INGLATERRA-WALSALL

Tel: 44 121 50 50 600
Fax: 44 121 50 50 800
EMAIL: enquiry@hydratight.com

ESCOTIA - ABERDEEN

Tel: 44 1224 770 739
Fax: 44 1224 724 175
EMAIL: aberdeen@hydratight.com

ALEMANIA - BURSCHEID

Tel: 49 (0) 2174 780061
Fax: 49 (0) 2174 780054
EMAIL: hydratight@t-online.com

JAPON- YOKOHAMA

Tel: 81 454 703 313
Fax: 81 454 703 315
EMAIL: hts.kk@hydratight.co.jp

Distribuido por:

HOLANDA - ROTTERDAM

Tel: 31 10490 4477
Fax: 31 10490 4478
EMAIL: holland@hydratight.com