



Las juntas rotativas de DSTI son productos muy resistentes que ofrecen un rendimiento fiable en los entornos más difíciles.

Diseños inteligentes que brindan más eficacia y fiabilidad. DSTI ofrece juntas rotativas de innovadores diseños especiales para la producción de biocombustibles y de energía eólica, hidroeléctrica y nuclear.

Las energías alternativas están avanzando por todo el mundo, y DSTI conoce los retos que afrontan los diseñadores de los nuevos equipos generadores. DSTI ofrece soluciones especializadas y adaptadas a las particularidades de cada aplicación.

APLICACIONES

- + Juntas orientables capaces de soportar altas temperaturas para aplicaciones de energía solar de concentración
- + Juntas rotativas para aplicaciones automatizadas de energía nuclear
- + Juntas rotativas hidráulicas para el control de paso de palas en turbinas eólicas
- + Juntas rotativas para sistemas de paso en turbinas hidroeléctricas (Kaplan)

» Diseños para altas presiones y múltiples pasos

» Opciones de anillo deslizante eléctrico y montaje integrado

+ 2 PASOS + 50 RPM + 5100 PSI
+ MATERIALES: ACEITE + ACERO INOXIDABLE



Ejemplo de solución especial 1 - diseñada para un circuito hidráulico para el control de paso de palas. Fabricada con materiales resistentes a la corrosión para poderse utilizar en alta mar y sellos hidrodinámicos con el mínimo de derivación de aceite para limitar la tensión del sistema hidráulico.

+ UN SOLO PASO + <1 RPM + 3625 PSI
+ MATERIALES: VAPOR / FLUIDO CALOPORTADOR
+ ACERO INOXIDABLE



Ejemplo de solución especial 2 - diseñada para proporcionar movimiento rotativo a los conductos de fluido caloportador de los colectores en plantas de energía solar de concentración de cilindros parabólicos. Presenta un sistema de empaquetadura para altas temperaturas (535 °C / 1.000 °F), cojinetes internos resistentes a la corrosión y un diseño apto para soldarse directamente en el sistema de conducción.

+ 2 PASOS + 325 PRM + 700 PSI
+ MATERIALES: ACEITE + ACERO AL CARBONO



Ejemplo de solución especial 3 - diseñada para una aplicación de turbina hidroeléctrica (Kaplan). Presenta un diseño especializado para integrarse directamente en el regulador de turbina y un anillo deslizante eléctrico con conector de patillas para la recogida electrónica de datos.

» Vea más ejemplos de soluciones especiales en es.dsti.com

DSTI ofrece una combinación flexible y eficiente de profundos conocimientos de ingeniería y tecnologías de producción. Nuestros completos servicios abarcan:



[Ingeniería y diseño de productos]



[Simulación y verificación de diseños]



[Producción avanzada]



[Montaje y realización de pruebas]



[Inspección y gestión de la calidad]



[Productos y servicios de valor añadido]

[EMPRESA]

Dynamic Sealing Technologies, Inc. (DSTI) es uno de los líderes mundiales en diseño y fabricación de juntas rotativas y orientables.

Ofrecemos una completísima gama de productos estándar para muchas y muy variadas aplicaciones, así como servicios integrales de diseño y construcción de productos especializados y adaptados a las especificaciones de nuestros clientes y a las normas aplicables.

[MERCADOS GLOBALES]

DSTI aglutina conocimientos y experiencias adquiridos en muchos y muy diversos sectores. Por eso podemos ofrecer soluciones y conseguir que los proyectos de nuestros clientes alcancen el máximo rendimiento y fiabilidad.

- + Aeroespacial
- + Energías Alternativas
- + Construcción & Agricultura
- + Militar
- + Automatización Industrial
- + Alimentaria & Bebida
- + Máquina Herramienta
- + Marino & Offshore
- + Medicina
- + Metalúrgico
- + Petróleo & Gas
- + Moldes de Plástico
- + Semiconductores

