



Fiabilidad mejorada. Las juntas rotativas DSTI se someten a las tecnologías de inspección más sofisticadas de la actualidad.

DSTI ofrece juntas rotativas innovadoras y de alto rendimiento para la industria aeroespacial, adaptadas para integrarse en los diseños aeronavales de los clientes.

DSTI proporciona a los fabricantes de material aeroespacial para uso gubernamental y comercial juntas rotativas para fluidos de alta calidad que pueden integrar en sus sistemas de vuelo y pruebas. Para más información sobre las soluciones de DSTI para la industria aeroespacial, contacte con nosotros.

APLICACIONES

- + Diseños rotativos compactos para la transferencia de etanol
- + Unidades de alta presión y número elevado de RPM para el servicio de nitrógeno
- + Unidades de suministro / retorno para la integración de sistemas de refrigeración
- + Diseños especializados para aplicaciones criogénicas

» Essais d'environnement et certifications de matériaux

» Joints tournants spécialisés pour des pressions et vitesses élevées

+ 2 PASOS + 500 RPM + 220 PSI
+ MATERIALES: CRIOGENIA + ACERO INOXIDABLE



Ejemplo de solución especial 1 – diseñada para una aplicación de investigación y desarrollo de las Fuerzas Aéreas de los Estados Unidos. Presenta cojinetes y sellos especiales para temperaturas extremadamente bajas y diseño modular para facilitar el acceso a los sellos.

+ 3 PASOS + 30 RPM + 175 PSI
+ MATERIALES: GAS, AGUA + ACERO INOXIDABLE



Ejemplo de solución especial 2 – diseñada para un sistema DRD (Disorientation Research Device). Este sistema de investigación de la desorientación espacial pretende ayudar a los investigadores a estudiar las interacciones visuales/vestibulares con el fin de mejorar la seguridad para los aviadores militares. Presenta un eje termotratado y un orificio de drenaje.

+ UN SOLO PASO + 1 RPM + 50 PSI
+ MATERIALES: PRODUCTOS QUÍMICOS + ACERO AL CARBONO



Ejemplo de solución especial 3 – diseñada para un entorno microgravitatorio de un sistema de reabastecimiento de satélite robotizado. Presenta componentes y sellos especiales, con certificados ambientales y de pruebas de los materiales.

» 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

