



Optimizadas para entornos de salas asépticas, las juntas rotativas DSTI reducen los tiempos improductivos y prolongan la vida útil de los equipos.

Los laboratorios dedicados a la fabricación de semiconductores exigen que los productos se integren sin contaminar y siguen estrictos requisitos para mantener unos elevados niveles de precisión y rendimiento.

DSTI contribuye al éxito de sus clientes del sector de los semiconductores con sus innovadoras soluciones de juntas rotativas, las mejores del mundo. DSTI ofrece destacadas ventajas en diseño gracias a su dedicación exclusiva a la ingeniería de juntas rotativas.

APLICACIONES

- + Diseños compactos para accionadores de microbrazos robóticos
- + Diseños integrados para el pulido y rectificación de pastillas por planarización mecánico-química
- + Juntas rotativas de suministro/retorno para la refrigeración de sistemas

» Opciones de anillo deslizante eléctrico integrado

» Diseños especializados para entornos de salas asépticas.

+ UN SOLO PASO + 30 RPM + 100 PSI
+ MATERIALES: GAS + ACERO INOXIDABLE



Ejemplo de solución especial 1 – diseñada para soportar temperaturas de hasta -143° C (-290° F). Su diseño especial permite montarla en entornos al vacío en los que no es posible el tratamiento con gases y no pueden producirse fugas a la atmósfera.

+ 5 PASOS + 50 RPM + 100 PSI
+ MATERIALES: GAS + ALUMINIO



Ejemplo de solución especial 2 – diseñada para un accionador de un microbrazo robótico para una sala aséptica. Estructura ligera realizada completamente en aluminio; integra un anillo deslizante eléctrico para la transferencia de datos.

+ 3 PASOS + 650 RPM + 80 PSI
+ MATERIALES: GAS, AGUA + ACERO INOXIDABLE



Ejemplo de solución especial 3 – diseñada para una máquina de deposición en semiconductores. Con sellos mecánicos integrados para el servicio de agua, sellos de labios especiales para el servicio de aire y protección para evitar la contaminación de distintos fluidos.

» 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

