

Juntas universales de Belden con rodamientos de agujas– Precisión en velocidades altas

Broadview (Chicago), EE.UU, Julio de 2005. Belden, fabricante norteamericano de juntas universales, presenta su nuevo diseño de junta universal con rodamientos de agujas. Las juntas están equipadas con rodamientos de agujas sellados y lubricados de por vida para tiempos de funcionamiento largos con gran precisión y a velocidades altas. Las juntas universales con rodamientos de agujas tienen su aplicación por ejemplo en la industria de embalajes, en la de papel y de impresión, en máquinas-herramienta, en la industria automovilística y de vehículos industriales y en la industria aeroespacial.

Belden, a través de procesos de diseño y de fabricación mejorados, ha logrado aumentar la calidad de los rodamientos de agujas manteniendo los gastos fijos. Las nuevas juntas universales con rodamientos de agujas deparan una estabilidad y una vida útil mayores que sus modelos antecesores. Están dimensionadas para funcionar con muy bajo juego mecánico durante mucho tiempo. Con ello son especialmente idóneas para aplicaciones que requieran una alta precisión como por ejemplo en la robótica o en instrumentos de medición. Las juntas universales con rodamientos de agujas se utilizan también en operación continua a altas velocidades. Las juntas destacan por su alta rigidez axial para cargas de tracción-presión.

Las juntas universales de Belden con rodamientos de agujas están disponibles en varios materiales y medidas: acero de alta resistencia, aleaciones de acero inoxidable, en aluminio extruido para aplicaciones en rigidez/peso de relación alta. También hay disponibles recubrimientos especiales para agregar resistencia contra la corrosión. Además se emplean fuelles de caucho para dar protección adicional a la cruceta y rodamiento en ambientes gaseosos y abrasivos. Las juntas universales de rodamientos de agujas se fabrican en ocho tamaños diferentes desde 19mm hasta 50mm y con ángulos de operación de hasta 45°.

Información sobre la empresa:

Belden Inc., con sede en Broadview, Chicago, Illinois, se remonta hasta el año de 1939, cuando tres hermanos abren una sucursal de máquinas de precisión. Mediante el desarrollo de una

amplia línea de productos la compañía se expande rápidamente. En 1968 se funda Belden Inc. y comienza fabricando juntas universales de alta calidad y precisión para una diversidad de aplicaciones, creándose así el principal producto para la compañía.

Actualmente Belden fabrica una gran variedad de juntas universales y cardanes para la industria del embalaje, bandas transportadoras, vehículos industriales, dirección y marcha vehicular, transformación del papel, en máquinas para procesar acero y madera, maquinaria para la perforación y troquelado, en equipo médico y equipo agrícola.

Las juntas universales Belden están disponibles para trabajos pesados, alta resistencia y juntas con rodamientos de agujas en varios materiales y recubrimientos. Belden se ha especializado en el diseño de configuraciones especiales requeridas por el cliente o el rediseño completo de las juntas para aplicaciones específicas.

