

Ensamblados completos de juntas universales y árboles de accionamiento para aplicaciones de cambio y dirección

Broadview (Chicago), Illinois, E.E.U.U., marzo de 2006. El fabricante de juntas universales Belden Inc. sirve a la industria de transporte con ensamblados completos de juntas universales y árboles de accionamiento destinados a una variedad de aplicaciones con varillajes de cambio y dirección. Belden es una empresa especializada en el diseño y la fabricación de componentes para varillajes de cambio y dirección y de productos de cambio completos. Sus productos se utilizan en varias aplicaciones, desde coches de carrera, barcos hasta vehículos industriales.

Belden ha desarrollado para la industria de carrera soluciones de varillaje de cambio y dirección enfocadas en el diseño de cojinetes a base de cruzetas y cojinetes de agujas. La junta universal con cojinetes de agujas, preferentemente utilizada en los coches de carrera incorpora horquillas con una aleación de acero de alta resistencia, bujes de agujas con retén permanente y una cruzeta forjada. La junta posee una rigidez axial para cargas de empuje y tracción. Las soluciones de varillaje de cambio y dirección para coches de carrera están disponibles en una variedad de materiales, entre ellos aleaciones con o sin protección metálica, acero inoxidable, acero forjado y aluminio extruido.

Belden fabrica ensamblados de dirección específicamente orientados a las características requeridas por parte del cliente para los vehículos ligeros y de recreación. Todos los componentes para este campo de industria están adaptados de forma específica al tipo de vehículo y a las instrucciones estrictas por parte del fabricante del vehículo. Entre los clientes de esta industria se encuentran fabricantes de coches eléctricos, carritos de golf, turismos, vehículos todo terreno, vehículos de mantenimiento industrial y vehículos de utilidad.

Los componentes de varillaje de cambio y dirección de Belden para la industria de automóviles especiales se fabrican cumpliendo con los altos estándares requeridos por parte de esta industria. Los ensamblados de juntas y árboles de accionamiento están diseñados según los deseos del cliente y conforme a las especificaciones de los fabricantes OEM en aluminio cuando se requiere una resistencia alta con relación al peso, en forjados, varios grados de acero inoxidable y con recubrimientos metálicos de aleaciones. Belden ha diseñado

componentes de dirección de alta resistencia y de poco peso especialmente para el mercado de automóviles, utilizando la más reciente maquinaria CNC de ejes múltiples y tecnología de diseño de sistemas.

La línea completa de juntas universales incluye también una serie entera de juntas universales con certificación militar: MS20271 y MS20270 representan líneas utilizadas en vehículos de defensa, aplicaciones aeroespacial al igual que en carreras de coches y otras aplicaciones con varillaje de cambio.

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.

