

Miniaturgelenke von Belden – Präzision bei kleinsten Abmessungen

Broadview bei Chicago, USA, November 2005. Der amerikanische Wellengelenkhersteller Belden stellt neue Miniaturgelenke vor. Die Miniaturgelenke sind mit einem Außendurchmesser von 8 mm vor allem für Kleinstmaschinen, Medizintechnik, den Modellbaubereich und eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, in denen nur wenig Platz zur Verfügung steht.

Die Miniaturgelenke wurden für ein manuelles Operationsgerät aus rostfreiem Stahl entwickelt, sind jedoch auch als Ausführung in Automaten- oder Vergütungsstählen verfügbar. Die Standardausführung kann mit einem Ablenkwinkel von bis zu 35° eingesetzt werden. Spezielle Modifikationen für größere Ablenkwinkel oder Doppelgelenke sind auf Anfrage lieferbar.

Um den Miniaturbereich in Zukunft noch besser abdecken zu können, sind Gelenke mit einem Außendurchmesser von 6mm in Vorbereitung. In Ergänzung zu den bisher lieferbaren Ausführungen mit 9,4 mm und 10 mm ist Belden damit in Lage, in diesem Bereich für nahezu jede Anwendung ein Gelenk anzubieten.

Die Enden der 8 mm Miniaturgelenke sind, wie auch bei den größeren Wellengelenken von Belden, unbearbeitet oder mit Standardbohrungen von 4mm erhältlich. Spezielle Ausführungen mit Gewinden oder anderen Verbindungselementen sind auf Anfrage realisierbar.

Unternehmensinformation:

Die Geschichte von Belden Inc. mit Sitz in Broadview bei Chicago geht bis ins Jahr 1939 zurück, als drei Brüder eine Werkstatt für Feinmechanik eröffneten. Die Werkstatt spezialisierte sich im Laufe der Zeit auf die Fertigung von hochwertigen Kardangelenken und führte 1968 zur Gründung von Belden Inc. Heute stellt Belden eine umfangreiche Auswahl an Wellengelenken, Kreuzgelenken und Gelenkwellen sowie Kupplungen her. Belden Gelenke finden Einsatz bei Verpackungs-, Papierverarbeitungs-, Stahl- und Holzbearbeitungsmaschinen, bei medizinischen Geräten, in der Fördertechnik und bei Nutzfahrzeugen. Für unterschiedliche Anwendungen bietet Belden Standardgelenke, Hochleistungsgelenke und nadelgelagerte Gelenke für hohe Drehzahlen in Materialien wie Stahl, rostfreiem Stahl und Aluminium an. Daneben hat sich

Belden auf Sonderanfertigungen wie z.B. Doppelgelenke und angepasste Wellen- und Nabenverbindungen als Anschlusskonfigurationen spezialisiert.

