

## **Giunti miniaturizzati Belden - Precisione anche a dimensioni ridottissime**

*Broadview (Chicago), USA, dicembre 2005.* Belden, il produttore americano di giunti cardanici, presenta i suoi nuovi giunti miniaturizzati. I giunti miniaturizzati, con un diametro esterno di 8 mm, sono ideali soprattutto per macchine di dimensioni ridotte, nei settori della tecnologia medica, del modellismo e in numerose applicazioni con disponibilità di spazio limitata.

I giunti miniaturizzati sono stati sviluppati per un apparecchio operativo manuale in acciaio inossidabile; essi sono tuttavia disponibili anche in acciaio automatico o bonificato. L'esecuzione standard può essere impiegata con un angolo di deflessione fino a 35°. Modifiche speciali per angoli di deflessione maggiori o giunti doppi possono essere prodotti su richiesta.

Al fine di coprire in futuro ancora di più il settore del miniaturizzato, si stanno attualmente approntando diametri esterni di 6 mm. In tal modo, Belden sarà in grado di offrire, in completamento alle esecuzioni finora disponibili da 9,4 mm e 10 mm, un giunto pressoché per ogni tipo di applicazione.

Le estremità dei giunti miniaturizzati da 8 mm, così come di giunti cardanici di Belden, sono disponibili non lavorate oppure dotate di fori standard da 4 mm. Esecuzioni speciali dotate di filettature o di altri elementi di giunzione sono realizzabili su richiesta.

### **Informazioni sull'azienda:**

La storia di Belden Inc., la cui sede si trova a Broadview, vicino Chicago, ci riporta al 1939, quando tre fratelli aprirono un'officina operante nel settore della meccanica di precisione. Nel corso degli anni l'officina si specializzò nella realizzazione di giunti cardanici di alta qualità. Nel 1968 fu fondata la Belden. Inc. che realizza un'ampia gamma di giunti cardanici, giunti a crociera nonché accoppiamenti. I giunti Belden vengono impiegati negli impianti d'imballaggio, di lavorazione della carta, dell'acciaio e del legno, nelle apparecchiature medicali, nella tecnica di trasporto e nei veicoli commerciali. Belden offre per diverse applicazioni giunti standard, giunti

ad alta prestazione e giunti con cuscinetti ad aghi in grado di funzionare ad elevate velocità, realizzati in materiali quali acciaio, acciaio inossidabile ed alluminio. Belden produce, inoltre, elementi di raccordo speciali quali, ad esempio, giunti doppi e collegamenti albero-mozzo.

