

Giunti cardanici e accoppiamenti per sterzi e cambi

Broadview (Chicago), USA, marzo 2006. Belden, il produttore di giunti cardanici rifornisce l'industria dei trasporti di giunti cardanici e montaggi di accoppiamenti per diverse tiranterie dello sterzo e del cambio. L'azienda è specializzata nella costruzione e nella realizzazione di componenti per tiranterie dello sterzo e del cambio nonché di assemblaggi di alberi. I prodotti vengono impiegati in diverse applicazioni quali automobili da corsa, barche e veicoli commerciali.

Belden ha sviluppato per le corse automobilistiche speciali tiranterie dello sterzo e del cambio sviluppate in base alla struttura delle crociere cardaniche e dei cuscinetti ad aghi. I giunti cardanici con cuscinetti ad aghi sono la soluzione preferita per le tiranterie dello sterzo e del cambio nell'automobilismo sportivo. Essi dispongono di una forcella realizzata in una lega di acciaio altamente resistente e sono dotati di cuscinetti ad aghi e di una crociera saldata. Il giunto è dotato di una rigidità assiale che gli consente di sopportare sollecitazioni di trazione e pressione. Sia i giunti sia le tiranterie dello sterzo e del cambio sono disponibili in diversi materiali e con diversi rivestimenti in alluminio estruso, acciaio inossidabile o fuso.

Belden realizza gruppi sterzo personalizzati per veicoli leggeri e sportivi secondo le esigenze dei clienti. Tutti i componenti destinati a tale settore sono appositamente adattati ai singoli tipi di veicolo e soddisfano fin nei minimi dettagli anche i requisiti più severi. Tra i clienti di questo settore si annoverano produttori di automobili elettriche, di carrelli da golf, di veicoli fuoristrada, di piccoli veicoli commerciali e furgoni.

I componenti delle tiranterie dello sterzo e del cambio di Belden realizzati per l'industria di veicoli speciali soddisfano le norme e le disposizioni severe di tale settore. Gli assemblaggi di giunti ed alberi vengono realizzati dal costruttore in alluminio per garantire un elevato grado di resistenza in condizioni di peso ridotto, in tecnica di saldatura, acciaio inossidabile in diverse categorie di qualità nonché con diversi tipi di rivestimento. Belden sviluppa e produce, utilizzando modernissime macchine CNC a più assi e software CAD, componenti leggeri ad alta resistenza per l'industria automobilistica.

La gamma completa di giunti cardanici comprende anche i giunti universali certificati per l'impiego militare delle serie MS20271 e MS20270. Questi vengono impiegati non solo nei veicoli militari, ma anche nell'industria aerospaziale, nello sport automobilistico e in diverse tiranterie del cambio.

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.



