

Joint de cardan miniatures de Belden – la précision jusque dans les plus petites dimensions

Broadview (Chicago), USA, décembre 2005. Le fabricant américain de cardan et d'accouplements Belden présente ses nouveaux joints de cardans miniatures. Ceux-ci, d'un diamètre extérieur de 8 mm, ont été conçus plus particulièrement pour les petites machines, la technique médicale, le domaine du modélisme ainsi que pour de nombreuses applications dans lesquelles la place disponible est réduite.

Les joints de cardan miniatures ont été développés en acier inoxydable pour un instrument opératoire manuel mais existent également dans des versions en acier de décolletage et en acier de traitement. L'angle maximal d'utilisation du modèle standard est de 35°. Des modèles spéciaux peuvent être réalisés sur demande pour des applications mettant en jeu de plus grands angles ou pour les doubles cardans.

Afin de pouvoir encore mieux couvrir le secteur miniaturisé à l'avenir, Belden développe actuellement des joints de cardan d'un diamètre extérieur de 6mm, ceux-ci compléteront la gamme des modèles existants, de 9,4mm et 10mm. Belden est donc dorénavant en mesure de proposer dans ce domaine des cardans pour pratiquement toutes les applications.

Les embouts des joints de cardan miniatures de 8mm, comme celles des plus grands joints de cardan de Belden, sont proposés soit non-usinés, soit avec des alésages standards de 4mm. Des modèles spéciaux avec taraudage ou autres raccords peuvent être fabriqués sur demande.

L'entreprise:

L'histoire de Belden Inc., dont le siège est à Broadview, Chicago, débute en 1939, lorsque trois frères ouvrent un atelier de mécanique fine. L'atelier se spécialisa au cours du temps dans la fabrication de cardans de qualité, ce qui conduisit à la fondation de Belden Inc. en 1968. Belden fabrique à présent une large gamme de cardans, d'arbres de transmission et d'accouplements. L'industrie de l'emballage, la transformation du papier, les machines de transformation de l'acier ou du bois, les appareils médicaux, la technique du convoyage, les véhicules utilitaires font

partie des multiples domaines d'application des cardans de Belden. En fonction des applications, Belden propose des cardans standards, des cardans hautes performances et des cardans avec roulements à aiguilles pour les hautes vitesses de rotation, et ce dans différents matériaux : acier, acier inoxydable et aluminium. Belden s'est en outre spécialisé dans la fabrication de produits spéciaux tels que joints de cardan doubles et accouplements adaptés d'arbres et de moyeux comme concepts de raccordement.

