

La maniglia serie EBR della linea Ergostyle by Eles vanta un meccanismo a pulsante che consente la chiusura di portelli scorrevoli, impedendo l'accesso accidentale o doloso alle aree protette da parte di personale non autorizzato. Il pulsante aziona un perno metallico che si inserisce automaticamente nel foro corrispondente praticato sul telaio della struttura. Il portello può essere bloccato sia in posizione di chiusura che di apertura per impedirne lo scorrimento accidentale, ad esempio durante le operazioni di manutenzione del macchinario. L'apertura del meccanismo avviene unicamente

inserendo un'apposita chiave con profilo in acciaio Inox antintrusione, che ha in dotazione solo il personale autorizzato. La forma ergonomica della maniglia e il posizionamento del pulsante facilitano la presa e l'operazione di chiusura. La maniglia è disponibile con calottine in sei colori standard: nero, arancio, grigio, giallo, azzurro e rosso.



Maniglia con chiusura di sicurezza

CM4/121



I giunti omocinetici consentono di trasmettere il moto tra due alberi non allineati, mantenendo un rapporto di trasmissione perfettamente costante anche in caso di variazione dell'angolo tra gli alberi stessi, a differenza dei giunti cardanici convenzionali. NTN è uno dei principali produttori a livello internazionale di giunti omocinetici per i semiasse delle automobili, e dispone di un'ampia gamma di giunti per le più svariate applicazioni industriali. Questi componenti infatti trovano impiego nell'industria siderurgica e della carta, nei sistemi di trasporto, nell'automazione e in ge-

nerale nelle applicazioni che richiedono la trasmissione di potenza tra due alberi distanti fra loro, con velocità uniforme e assenza di vibrazioni.

La gamma NTN comprende sia giunti di tipo fisso che scorrevoli assialmente, con diverse tipologie di flange di attacco, adattabili a un ampio campo di potenze. Ai giunti omocinetici per le applicazioni industriali NTN ha dedicato il catalogo "Constant Velocity Joints for Industrial Machines" (giunti a velocità costante per macchinari industriali), che può essere anche scaricato dal sito web aziendale.

Giunti omocinetici

CM5/121



Ruland produce giunti elastici per l'assorbimento degli urti utilizzabili nelle applicazioni ad elevata accelerazione/decelerazione. Se non vengono assorbiti, i carichi d'urto provocano vibrazioni eccessive e un aumento del tempo di assestamento. Inoltre in casi estremi possono provocare guasti precoci nei componenti e fermate dell'impianto. Ruland ha ampliato la linea di giunti elastici senza gioco con elementi a stella, ideali quando si richiede maggiore

assorbimento degli urti. Si tratta di giunti a tre pezzi formati da due mozzi con forcelle incurvate e un elemento elastico. La stella, realizzata in materiale poliuretano avanzato, fornisce un'ammortizzazione dei carichi impulsivi, riducendo al minimo gli urti al motore e ad altri componenti sensibili. Gli elementi a stella di tre diversi livelli di durezza sono disponibili ognuno con un colore diverso. Le stelle blu presentano un grado di durezza 85 shore, quelle gialle 92 shore mentre quelle

rosse 98. La disponibilità di stelle con tre livelli di durezza consente all'utente finale di personalizzare il rendimento dei giunti elastici. Tutte le stelle sono inserite a incastro in un profilo elastico incurvato; smussi generosi e mozzi elastici rendono questo gruppo facili da assemblare. Grazie a un simile incastro, i giunti elastici Ruland funzionano in assenza di gioco. Inoltre, sono ideali per molte servop applicazioni a coppia reversibile.

Giunti elastici di assorbimento

CM6/121

