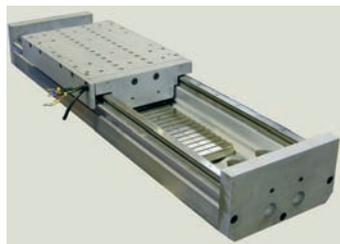


Motion Control Unità complete di motori lineari

Mondial S.p.A. di Milano si propone con un catalogo ricco di novità per quanto riguarda unità complete di motore lineare, tavole per posizionamenti angolari di precisione e singoli componenti per montaggi dedicati a cura del cliente. Entrando nello specifico possiamo suddividere la gamma in due grosse famiglie.

La prima comprende assi lineari completi che integrano motori lineari ironcore e coreless di svariate dimensioni, i quali garantiscono la movimentazione di carichi di ogni tipo con possibilità di poter raggiungere picchi di velocità e accelerazione incredibilmente alti, pur mantenendo una precisione di

posizionamento, grazie a un sistema di misura già montato al loro interno. I vantaggi tecnici per un costruttore di macchine automatiche di poter ricevere delle unità preassemblate (che possono essere messe in funzione solo con un semplice collegamento all'elettronica di comando) sono innumerevoli, così come la possibilità di concentrarsi maggiormente sulla progettazione di altre parti funzionali della macchina, avendo già risolto la parte riguardante la



movimentazione lineare. La seconda grande famiglia è costituita dalle tavole rotanti che vengono assemblate con motori coppia, cuscinetti speciali a rulli incrociati a elevata rigidità e sistemi encoder ottici che provvedono a garantire posizionamenti angolari con scarti minimi al livello di pochi arcosecondi. Le due dimensioni di tavole e le varie taglie di motori coppia in esse integrate possono movimentare angolarmente teste di macchine utensili come bracci di posizionatori per svariate tipologie di macchine automatiche, quindi possono diventare l'elemento che provvede ai posizionamenti angolari in qualsiasi settore industriale. Ovviamente anche per questo prodotto il costruttore può direttamente collegare l'elettronica



di comando e integrare la tavola nella propria macchina come elemento finito. La possibilità di avere su queste tavole il freno pneumatico o elettromagnetico per lo stazionamento e la versione IP65 riescono a soddisfare inoltres esigenze applicative specifiche. Mondial S.p.A. è in grado di essere il partner ideale per i costruttori di automazione industriale con prodotti all'avanguardia e con un Servizio Tecnico che è in grado di assistere il cliente durante tutte le fasi di progettazione.