

MINI MOTOR LANCIA I NUOVI SERVOMOTORIDUTTORI "SS" IN ACCIAIO INOX

L'inedita serie "SS" inaugura una produzione, unica oggi sul mercato, di motoriduttori Brushless completamente in acciaio inox. La serie ideale per applicazioni nei settori sensibili come food & beverage e chimico-farmaceutico.

Da IP67 in alluminio a IP69K in acciaio inox

Dopo il decennale successo dei motori IP67 in alluminio, grazie al proprio team di Ricerca e Sviluppo, Mini Motor ha realizzato i primi servomotoriduttori brushless a vite senza fine serie "SS" completamente in Acciaio Inox. Una scelta dettata dalla necessità delle aree sensibili dove è richiesto sempre il massimo in: resistenza, affidabilità, perfetta lavabilità per una totale igiene a livello batteriologico, ed inoltre piccole dimensioni con potenze diversificate.

Identificati dalle sigle PCFSS - XCFSS - SXCFSS questi motoriduttori speciali Mini Motor rispondono perfettamente a questi requisiti. Infatti sono servomotoriduttori brushless a vite senza fine con potenze da 90 a 750 W, in versioni da 230 Vac e BLDC 24/48 Vdc, più piccoli, più leggeri e più performanti rispetto ai motori asincroni in acciaio inox di pari potenza che invece risultano molto pesanti, ingombranti e con basse prestazioni. Realizzati principalmente per le applicazioni più critiche nell'ambito food & beverage in acciaio inox Aisi

304 e per i settori chimico - farmaceutico in acciaio inox Aisi 316, assicurano una totale resistenza a sostanze acide e a soluzioni alcaline sopportando perfettamente anche i lavaggi più intensi e frequenti con lance ad alta pressione. Sono inoltre ideali anche nei seguenti campi di applicazione: approvvigionamento idrico, centrali del latte, Impianti per il lavaggio delle auto, industria cosmetica e in tutti gli ambienti con un tasso molto alto di umidità e salinità. Tutto questo grazie alla protezione IP69K, all'assenza di ventilatori e alla particolare conformazione con superfici completamente levigate senza sporgenze o scanalature.

Miniaction 300+serie "SS": danno il meglio lavorando insieme. Azionamento e motoriduttore "made in Mini Motor": configurati insieme creano una perfetta simbiosi che assicura grande affidabilità insieme alle migliori performance. Gli azionamenti Miniaction 300 sono progettati per ottenere la più ampia flessibilità di applicazione e consentire l'abbinamento con motoriduttore di tutte le marche. Tuttavia è innegabile che se si abbinano due prodotti "made in Mini Motor", come i servomotoriduttori serie "SS" e l'azionamento MINI ACTION, che sono testati e configurati per lavorare



insieme si ottengono prestazioni al top e massima affidabilità d'uso nel tempo, con la garanzia della Qualità Totale Mini Motor.

Miniaction 300 è stato progettato per comandare motori elettrici asincroni trifase e motori brushless AC (BLAC) con potenza fino a 0,75kW. Il cuore della sezione di potenza è un modulo IGBT intelligente (IPM), che integra le protezioni necessarie a rendere il prodotto affidabile ed estremamente efficiente limitando, tra le altre cose, la componentistica esterna. La logica di controllo è realizzata con microcontrollori a 32 bit, forniti di un set di istruzioni ottimizzato per la velocità e quindi specializzato nel controllo motore di precisione.

Miniaction 300 dispone di: Controllo di velocità ad anello chiuso. Controllo di posizione. Limitazione della coppia erogata. 127 Profili di movimento memorizzabili. 17 Ingressi e 5 uscite digitali. 2 Ingressi e 1 uscita analogica. Ingresso per encoder incrementale line driver. Ingresso per resolver. Uscita 24V per comando freno statico. Uscita per collegamento resistenza esterna di frenatura. Filtro EMC integrato (ambiente industriale C3). Tastierino con display asportabile (opzionale).

