

Motori frameless per la robotica militare

I piccoli robot militari cingolati devono essere in grado di muoversi su terreni irregolari, gestire accessori ad alta resistenza e operare in ambienti estremi. Lo stesso è richiesto ai loro motori.

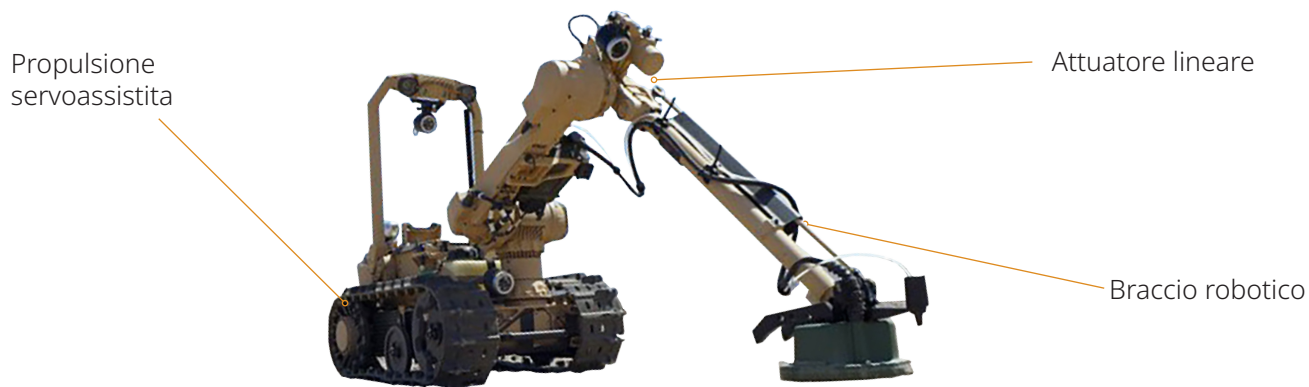
Supera gli ostacoli nella progettazione e sul campo

- **Un'ampia gamma di motori frameless.** Scegli il servomotore ideale per soddisfare i requisiti di fattore di forma e di prestazione, garantendo un posizionamento e un controllo estremamente precisi dei robot militari.
- **Prestazioni affidabili.** I motori compatti e leggeri sono progettati per resistere a urti e vibrazioni su terreni difficili, oltre che all'esposizione a temperature estreme e ad ambienti operativi complessi.
- **Coppia elevata in spazi assiali ridotti.** Affidati a motori frameless che offrono un design compatto senza compromettere le prestazioni di coppia.

Conta su una fornitura costante e scalabile

- **Qualità e consegna affidabili.** I processi di lean manufacturing e i programmi di qualità all'avanguardia del nostro stabilimento produttivo certificato AS9100 garantiscono la fornitura di motori specializzati nelle quantità richieste, oggi e in futuro.
- **Supporto regionale a lungo termine.** La nostra presenza globale di centri di produzione, progettazione, applicazione e assistenza fornisce tutto il supporto di cui hai bisogno, ovunque nel mondo.

Esempi di applicazione dei servomotori Kollmorgen



*Immagine per gentile concessione di Carnegie Robotics.

Motori Kollmorgen progettati per il successo dei programmi di robotica militare

Scegli tra un'ampia gamma di soluzioni di motori frameless, con dimensioni e caratteristiche prestazionali in grado di soddisfare qualsiasi applicazione, dalla bonifica delle mine ai veicoli terrestri senza pilota (UGV), fino allo smaltimento di ordigni esplosivi (EOD) e molto altro ancora. Tutti questi motori possono essere forniti in versioni speciali, progettate per garantire prestazioni affidabili senza compromessi nella tua specifica applicazione.

	Smaltimento ordigni esplosivi (EOD)	Veicoli terrestri senza pilota (UGV)	Bonifica mine	Combattimento e ricognizione	Ricerca e soccorso
Motori	TBM, TBM2G, KBM	TBM, TBM2G, KBM	TBM, TBM2G, KBM	TBM, TBM2G, KBM	TBM, TBM2G, KBM
Temp	da -20 °C a 45 °C	da -20 °C a 45 °C	da 20 °C a 45 °C	da 20 °C a 45 °C	da 20 °C a 45 °C
Ambiente	Tutte le condizioni operative militari e tutti i tipi di terreno	Tutte le condizioni operative militari e tutti i tipi di terreno	Tutte le condizioni operative militari e tutti i tipi di terreno	Tutte le condizioni operative militari e tutti i tipi di terreno	Tutte le condizioni operative militari e tutti i tipi di terreno
Tensioni del bus	24, 48, 80 V	48-680 VCC	24, 48, 80 V	48-680 VCC	24, 48, 80 V
Durata tipica dell'applicazione	5+ anni	10+ anni	5+ anni	10+ anni	5+ anni
Applicazioni tipiche	Propulsione su ruote o cingoli, giunti di bracci articolati, attuatori lineari e rotanti ausiliari	Propulsione su ruote o cingoli, giunti di bracci articolati, attuatori lineari e rotanti progettati su misura, sistemi di alberi telescopici automatizzati	Propulsione su ruote o cingoli, giunti di bracci articolati, attuatori lineari e rotanti ausiliari	Propulsione su ruote o cingoli, giunti di bracci articolati, attuatori lineari e rotanti progettati su misura, stazioni d'arma remote (RWS) e piattaforme stabilizzate per comunicazioni e sensori	Propulsione su ruote o cingoli, giunti di bracci articolati, attuatori lineari e rotanti ausiliari, sistemi di alberi telescopici automatizzati

Informazioni su Kollmorgen

Kollmorgen, un marchio Regal Rexnord, vanta oltre 100 anni di esperienza nel settore del motion, comprovata da motori, azionamenti, soluzioni di controllo AGV e piattaforme di automazione dalle prestazioni tra le più elevate e affidabili del settore. Forniamo soluzioni innovative che si distinguono in termini di prestazioni, affidabilità e facilità di utilizzo, garantendo ai costruttori di macchine un vantaggio competitivo innegabile.