

MINORI CONSUMI E RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE,
MA ANCHE MAGGIORI PERFORMANCE,
GRAZIE ALLE NOVITÀ INTRODOTTE
DA SERVOMECH NELLE NUOVE
LINEE PRODOTTO
DI ULTIMA GENERAZIONE



INNOVAZIONE SEMPRE PIÙ GREEN

(in alto) Cilindri elettromeccanici ad alte prestazioni Servomech disponibili in diverse configurazioni di montaggio per garantire la totale intercambiabilità con i cilindri idraulici esistenti.

Fin dalla sua fondazione nel lontano 1989, il Gruppo Servomech ha conquistato una solida reputazione a livello internazionale nel campo della progettazione di soluzioni per il movimento lineare. Un successo derivante da una visione d'impresa lungimirante che ha posto al centro la produttività, la ricerca e l'innovazione come pilastri fondamentali per lo sviluppo. L'azienda investe infatti ogni anno almeno il 10% del proprio fatturato in macchinari e tecnologie produttive avanzate, favorendo la modernizzazione dei prodotti, ampiamente riconosciuta dal mercato, con un sempre maggiore interesse verso la disponibilità di Servomech a risolvere problemi e a migliorare l'efficienza produttiva di impianti e macchinari dei clienti. Con una solida esperienza trentennale, Servomech si distingue per la formazione, l'innovazione, l'assistenza tecnologica, la qualità, l'affidabilità, la produzione interna con controlli continui e un servizio impeccabile. Questi sono i fattori chiave che definiscono il distintivo "Made in Servomech" e incarnato perfettamente dai cilindri elettromeccanici Servomech. Questi cilindri sono progettati per massimizzare l'efficienza e le prestazioni, offrendo un'alternativa ecologica alle soluzioni più energivore e meno efficienti. Ciò consente alle imprese di liberare capitale per investimenti e di ridurre i consumi energetici sempre più onerosi. Del resto, la sostenibilità è di primaria importanza per Servomech che da sempre si impegna a ridurre l'impatto ambientale e i consumi energetici attraverso investimenti in soluzioni ad alta efficienza e prestazioni. L'introduzione di questi innovativi prodotti aumenta il valore delle macchine e aiuta a differenziarsi sul mercato. Nel contesto della campagna "5 Motivi Per

Scegliere Elettrico", Servomech presenta i suoi prodotti di ultima generazione, appositamente sviluppati per soddisfare le nuove esigenze del mercato. I cilindri elettromeccanici Servomech ad alta efficienza e prestazioni non soltanto riducono il consumo di corrente elettrica durante il funzionamento, ma consentono anche notevoli risparmi grazie alla necessità di potenze inferiori per l'installazione. Gli attuatori elettromeccanici con vite a ricircolo di sfere, abbinati a un riduttore, offrono un'efficienza globale del sistema significativamente superiore rispetto alle soluzioni tradizionali con viti trapezoidali. L'aumento dell'efficienza grazie all'uso di viti a ricircolo di sfere è notevole. A parità di prestazioni richieste (velocità e carico applicato), si può pertanto ottenere una riduzione della potenza installata fino al 45% - 50%. I vantaggi sono evidenti: costi iniziali inferiori grazie a una potenza installata più contenuta e risparmi significativi nel ciclo di vita della macchina grazie a una riduzione dei consumi energetici.

I cilindri elettromeccanici Servomech sono particolarmente adatti anche per sostituire cilindri idraulici. Offrono un controllo più preciso della posizione, della velocità e della forza applicata, consentendo elevate velocità e carichi sempre sotto il controllo preciso e accurato della posizione. Tra i loro principali punti di forza, si annoverano anche la precisione di posizionamento (entro il centesimo di millimetro), la ripetibilità costante nel tempo e un livello superiore di sicurezza e affidabilità (nessun rischio legato alle alte pressioni e nessuna perdita di olio). I cilindri sono disponibili in diverse configurazioni di montaggio per garantire la totale intercambiabilità con i cilindri idraulici esistenti. ■