

Sistemi di posizionamento motorizzati

I sistemi di posizionamento motorizzati vengono utilizzati per soddisfare le crescenti esigenze di una progettazione efficiente dei processi. In settori come lo sviluppo, l'industria, la produzione o i laboratori, il posizionamento motorizzato consente di ottimizzare i processi e risparmiare risorse.

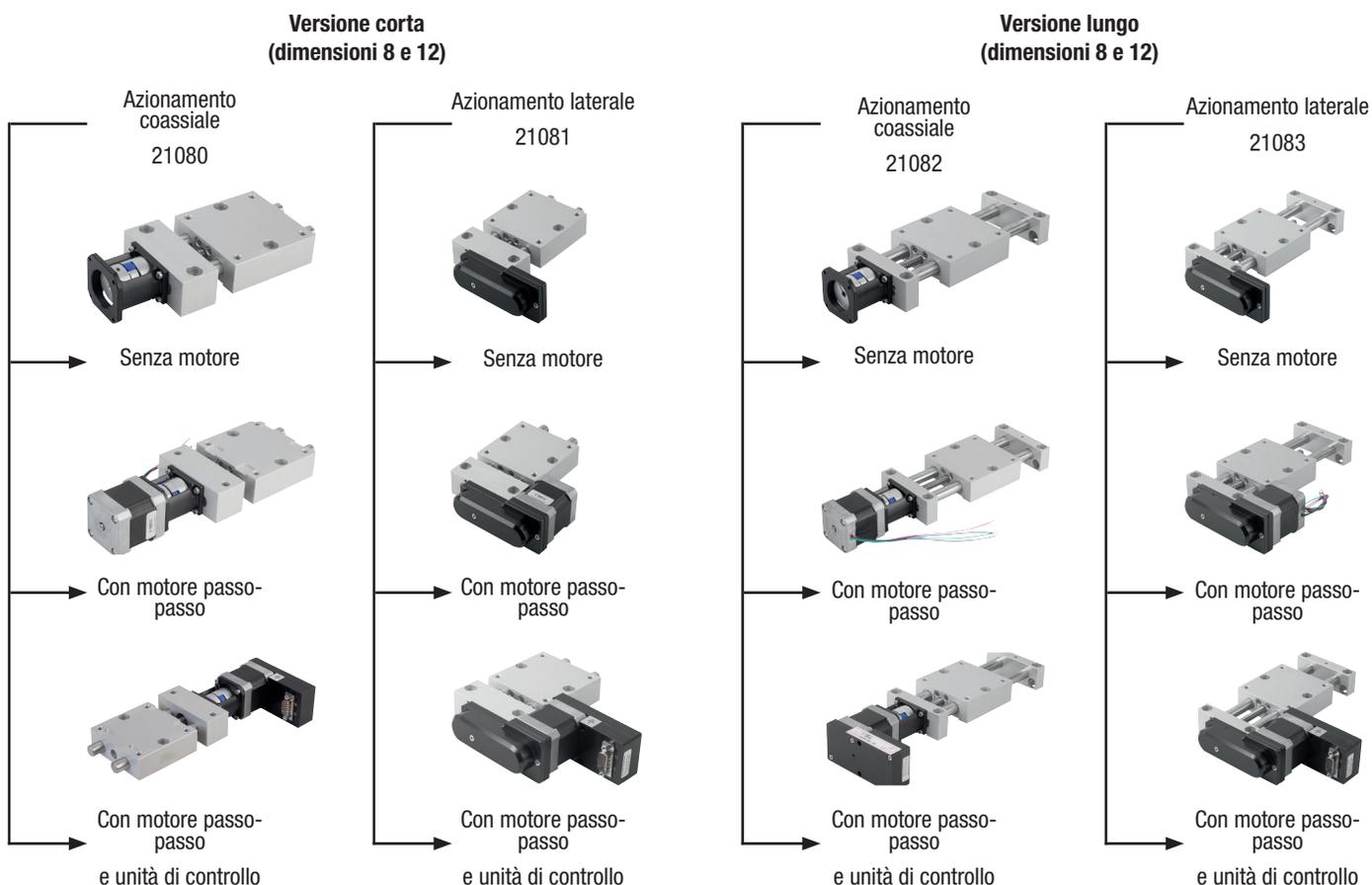
Il programma di prodotti norelem comprende sistemi motorizzati per il posizionamento lineare e rotatorio dei pezzi.

Tavole di posizionamento con guida lineare

Le nostre tavole di posizionamento motorizzate offrono una soluzione robusta, affidabile e conveniente per il posizionamento lineare automatizzato. La tavola lineare motorizzata è disponibile in due versioni, corta e lunga, ciascuna in due dimensioni. La versione corta rappresenta una soluzione salvaspazio per un sistema lineare con motore passo-passo. La guida di scorrimento è montata solo su un lato. In questa configurazione, il carrello del tavolo lineare con azionamento si muove come su una staffa a sbalzo. Nella versione lunga della tavola di posizionamento a motore, invece, le aste di guida sono montate su entrambi i lati, consentendo una struttura rigida e snella.

La corsa è di 24 o 30 millimetri per le tavole corte e di 50 o 75 millimetri per le tavole lunghe. Il diametro delle guide è di 8 e 12 millimetri.

Sono disponibili 74 varianti di tavoli corti e 74 varianti di tavoli lunghi.



Tavole di posizionamento rotanti

Le nostre tavole rotanti di posizionamento, disponibili in quattro diverse famiglie di prodotti, soddisfano una vasta gamma di esigenze di posizionamento. Sono ideali per impostare in modo preciso, rapido e ripetibile le posizioni angolari.

Offriamo soluzioni avanzate per l'Industria 4.0. Tra queste rientrano tavole rotanti di posizionamento con azionamento elettrico coassiale e precisione compatta, tavole rotanti particolarmente veloci e precise per carichi medi, nonché la nostra famiglia di prodotti più performante: tavole rotanti di posizionamento con azionamento elettrico coassiale per carichi elevati che offrono le massime prestazioni. La potente tavola rotante di posizionamento con azionamento elettrico coassiale per carichi elevati posiziona con precisione le tavole rotanti montate su cuscinetti a rulli incrociati, anche in presenza di forti sollecitazioni meccaniche.

Nelle tavole rotanti di posizionamento con trasmissione a cinghia dentata, l'azionamento del piatto rotante non avviene tramite un riduttore a vite senza fine. In questo caso, il motore passo-passo aziona il tavolo rotante tramite una trasmissione a cinghia dentata, consentendo una rotazione rapida e dinamica del piatto.

Le nostre tavole rotanti motorizzate vengono impiegate in laboratori di prova, nella ricerca, nell'ingegneria meccanica, nell'automazione, nell'industria della lavorazione delle materie plastiche o come tavole rotanti per la saldatura.

Scoprite nelle nostre quattro famiglie di prodotti la tavola rotante di posizionamento adatta alla vostra applicazione.

Complessivamente, offriamo 63 varianti con riduttore a vite senza fine e 6 varianti con trasmissione a cinghia dentata.

Azionamento tramite riduttore a vite senza fine

Azionamento tramite trasmissione a cinghia dentata

