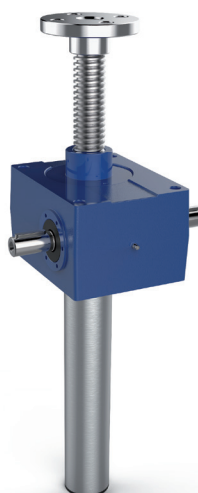
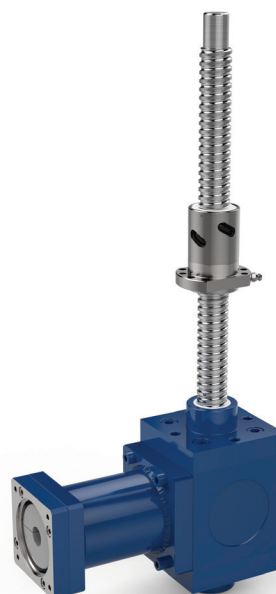
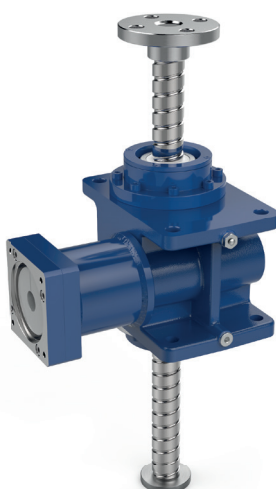


Martinetti meccanici

MASSIMA
PRODUTTIVITÀ
CON IL MINIMO
CONSUMO
ENERGETICO



Produzione Italiana **100% Made in Servomech**

Vite trapezoidale o vite a ricircolo di sfere

Vite traslante (Mod.A) o vite rotante (Mod.B)

Vasta gamma di taglie e accessori disponibili

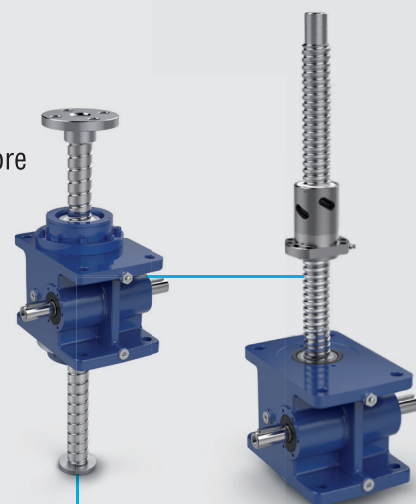
SERIE MA BS

Martinetti meccanici ad alto rendimento
Idonei per funzionamento anche continuo (100%)
Riduttore a vite senza fine di precisione
Scatola riduttore disegnata per una migliore dissipazione del calore

Mod.A con vite traslante, brevetto Servomech
Mod.B con vite rotante
Vite a sfere da Ø 16 mm a Ø 100 mm
8 grandezze, capacità di carico da 5 kN a 350 kN
Velocità di rotazione in ingresso fino a 3000 giri/min

Lubrificazione riduttore a vite con olio sintetico,
sistema di rilubrificazione della madrevite
con camera di riserva grasso lubrificante

Finecorsa elettrici
Encoder incrementali o assoluti per il controllo posizione
Predisposizione per motori asincroni e servomotori



SERIE SJ BS

Idonei per funzionamento intermittente (fino al 70%)
Riduttore a vite senza fine di precisione
Scatola riduttore monoblocco, robusta e compatta

Mod.B con vite rotante
Vite a sfere da Ø 16 mm a Ø 140 mm
11 grandezze, capacità di carico da 5 kN a 800 kN
Velocità di rotazione in ingresso fino a 1500 giri/min

Lubrificazione riduttore a vite con grasso sintetico



SERIE HS

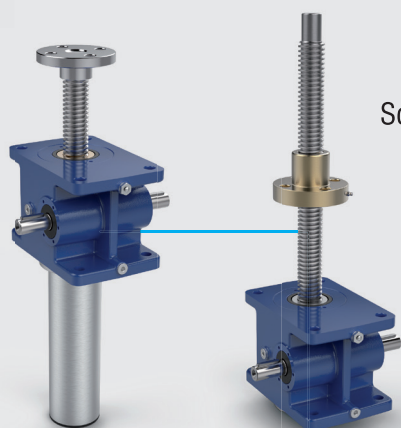
Martinetti meccanici per elevate velocità
Idonei per funzionamento anche continuo (100%)
Riduttore a coppia conica Gleason,
funzionamento a basso livello di rumore ed elevato rendimento

Mod.B con vite rotante
Vite a sfere da Ø 25 mm a Ø 80 mm
6 grandezze, capacità di carico da 10 kN a 200 kN
Velocità di rotazione in ingresso fino a 3000 giri/min

Lubrificazione riduttore a vite con olio sintetico
Encoder incrementali o assoluti per il controllo posizione
Predisposizione per motori asincroni e servomotori



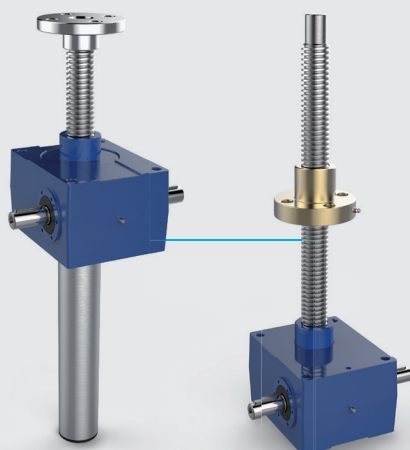
Martinetti meccanici con vite trapezoidale



Martinetti meccanici ad alto rendimento
Ideali per funzionamento intermittente
Riduttore a vite senza fine di precisione
Scatola riduttore disegnata per una migliore dissipazione del calore

Mod.A con vite traslante
Mod.B con vite rotante
Vite trapezoidale da \varnothing 18 mm a \varnothing 100 mm
8 grandezze, capacità di carico da 5 kN a 350 kN
Velocità di rotazione in ingresso fino a 3000 giri/min
Lubrificazione riduttore a vite con olio sintetico
Finecorsa elettrici
Encoder incrementali o assoluti per il controllo posizione
Predisposizione per motori asincroni e servomotori

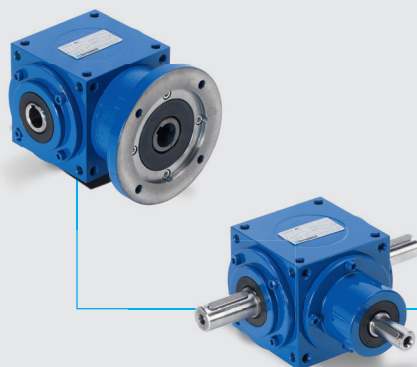
SERIE MA



Ideali per funzionamento intermittente
Riduttore a vite senza fine di precisione
Scatola riduttore monoblocco, robusta e compatta
Mod.A con vite traslante
Mod.B con vite rotante
Vite trapezoidale da \varnothing 18 mm a \varnothing 160 mm
14 grandezze, capacità di carico da 5 kN a 1000 kN
Velocità di rotazione in ingresso fino a 1500 giri/min
Lubrificazione riduttore a vite con grasso sintetico

SERIE SJ

Rinvii angolari



Rinvii angolari a coppia conica Gleason
Silenziosità di funzionamento, elevato rendimento e durata
Carcassa a design cubico con 6 facce lavorate
6 grandezze standard disponibili
Velocità di rotazione in ingresso fino a 3000 giri/min
Sistema modulare con più uscite supplementari
Lubrificazione con grasso o olio sintetico
Predisposizione per motori asincroni e servomotori

SERIE BG

In un contesto industriale evoluto, dove è sempre più frequente la necessità di **alte velocità** e un **utilizzo sempre più elevato in termini di intermittenza, nonché di carico e di precisione**, i progettisti valutano con interesse sempre crescente soluzioni più performanti, più facilmente controllabili, più gestibili in termini di controllo di posizione, carico e velocità, tali da garantire un **vantaggio competitivo in termini di qualità e quantità del lavoro svolto**.

Nel caso l'applicazione richieda:

- maggiori prestazioni (CARICO e VELOCITÀ),
- funzionamento anche continuo,
- alta precisione e ripetibilità nel POSIZIONAMENTO,
- maggiore FLESSIBILITÀ,
- elevata DINAMICA di funzionamento,

Servomech propone l'applicazione dei propri martinetti meccanici ad alto rendimento con vite a sfere, in accoppiamento con motorizzazioni brushless e relativi azionamenti di controllo.

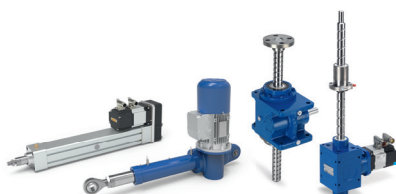
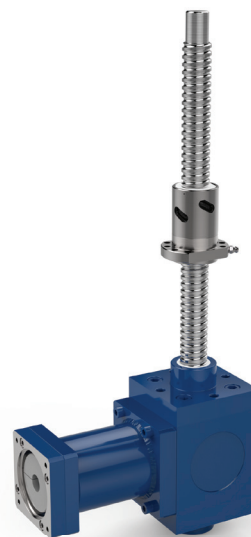
La nuova generazione di sistemi di sollevamento proposta da Servomech consente di raggiungere **alte velocità lineari**, cicliche ad elevata dinamica con significative **accelerazioni e decelerazioni**, elevata **precisione di posizionamento**, esatta ripetibilità della posizione ed utilizzo anche con **funzionamento continuo**. Il sincronismo tra i vari punti di sollevamento viene realizzato in **asse elettrico**, con il controllo in posizione o in posizione e coppia.

I sistemi di sollevamento di nuova generazione realizzabili con martinetti meccanici Servomech con vite a sfere allargano pertanto gli orizzonti applicativi dei sistemi di sollevamento in genere, con il vantaggio di poter essere utilizzati per lo **svolgimento anche continuativo di funzioni di processo, con cicli di lavoro onerosi dal punto di vista del carico, della elevata dinamica di funzionamento, della velocità e della precisione di controllo**.

Tra i **principali vantaggi** ricordiamo:

- maggiore velocità lineare e maggiore produttività;
- elevata precisione di posizionamento e ripetibilità;
- risparmio energetico;
- funzionamento silenzioso;
- maggiore facilità di installazione e montaggio;
- elevata flessibilità in caso di cambio formato.

L'utilizzo di **sistemi di sollevamento a più punti con sincronismo meccanico** rimane sempre indicato in applicazioni a velocità lineare medio-bassa, con cicli di funzionamento intermittente e predilige l'utilizzo di martinetti meccanici con vite trapezoidale, anche se non si escludono le applicazioni di martinetti meccanici con vite a sfere, rinvii angolari lubrificati ad olio e motoriduttori a coppia conica lubrificati ad olio.



Produzione italiana
100% Made in Servomech

SERVOMECH SpA
Via Calari, 1 • 40011 Anzola dell'Emilia (BO) • Italy

www.servomech.it

