

SPM+/TPM+ endurance Sistema modulare:

Motore + carcassa + riduttore
= combinazione ottimale per ogni applicazione

Motore:

- Potenza
 P_{max} = da 5,9 kW a 152 kW
- Densità di potenza più elevata
- Cuscinetti resistenti alle alte temperature



Riduttore:

- Ampia scelta di servoriduttori a gioco ridotto
- Dentatura resistente all'usura
- Rapporti di riduzione da $i=3$ a $i=220$



Contatti:

WITTENSTEIN S.P.A.
Via Giosuè Carducci 125
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italy

Tel. (+39) 02 24.13.57.1
Fax (+39) 02 24.13.57.30
E-mail: info@wittenstein.it

WITTENSTEIN – tutt'uno con il futuro

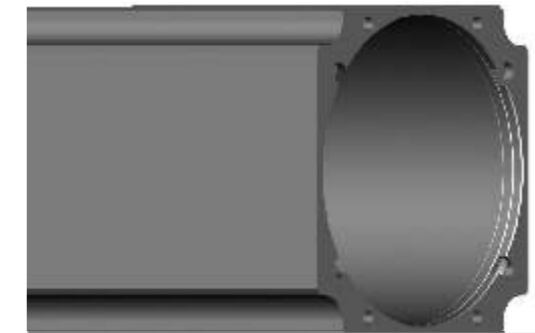
www.wittenstein.it

SPM+/ TPM+ endurance

Servoattuatori raffreddati
per convezione o a liquido

Più produttivi
Più efficienti
Più precisi

fino a 10.000 Nm
fino a 152 kW!



Servoattuatori SPM⁺/TPM⁺ endurance

Efficienza ottimale • Densità di potenza elevata • Cicli di lavoro più brevi

Studiati individualmente per la vostra applicazione

La serie SPM⁺/ TPM⁺ endurance di WITTENSTEIN motion control rappresenta la soluzione ottimale per ciascuna applicazione.

La sostituzione dei motori asincroni e idraulici vi darà l'opportunità di aumentare in maniera significativa sia le prestazioni che la produttività.

I vantaggi dei servo attuatori SPM⁺/ TPM⁺ endurance sono particolarmente importanti nell'industria del packaging, nelle macchine utensili e ad iniezione plastica:

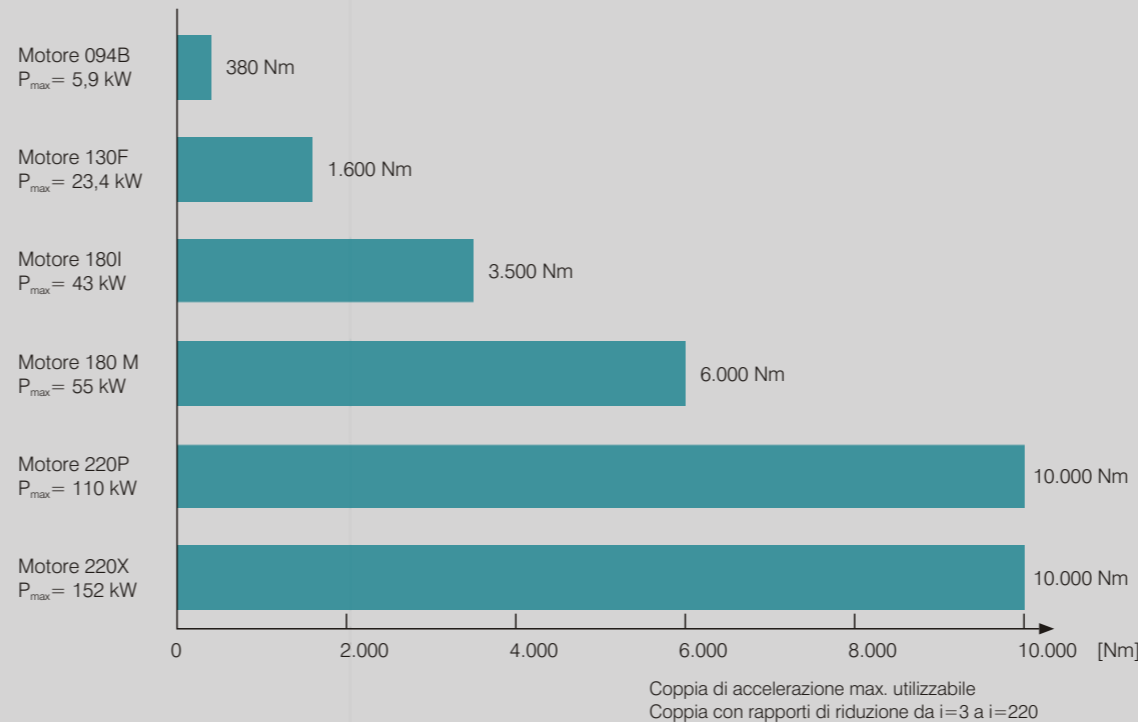
- Densità di potenza più elevata
- Footprint più piccolo
- Consumo energetico ridotto
- Maggiore libertà nella progettazione



SPM⁺ endurance

Grazie a un sistema modulare flessibile, potete integrare differenti riduttori compatibili con il motore da voi selezionato. La forma costruttiva estremamente compatta vi consente un'illimitata libertà progettuale e una riduzione del footprint della macchina, grazie all'elevata densità di potenza.

Potenze disponibili



I valori indicati dipendono dal tipo di riduttore e dal rapporto di riduzione.

Raffreddati per convezione o a liquido

Valutate i vantaggi decisivi dei nostri servoattuatori raffreddati per convezione o a liquido:

- Aumento dell'efficienza energetica
- Produttività più elevata
- Miglior affidabilità

Grazie all'innovativa tecnologia di raffreddamento inox dei servoattuatori SPM⁺ / TPM⁺ endurance, anche in caso di funzionamento continuativo la temperatura della superficie del motore arriva a 50°C ca.

Il sistema di raffreddamento inox consente una trasmissione del moto duratura e quasi priva di manutenzione, specialmente con circuiti di raffreddamento aperti.



Il nuovo sistema di raffreddamento inox consente ai servoattuatori di essere raffreddati per convezione o a liquido