



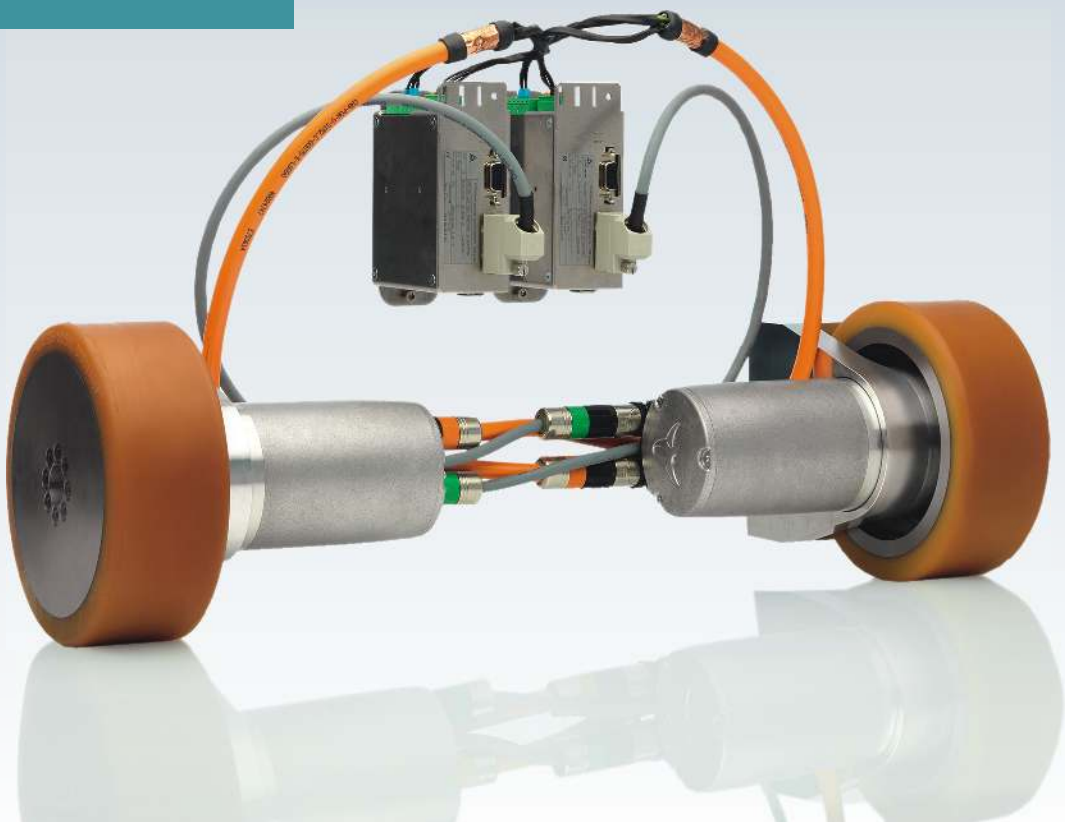
WITTENSTEIN

motion control

Servoattuatori TPM⁺ per veicoli a guida automatica **(AGV)**

Più produttivi
Più precisi
Più efficienti

soluzioni
da configurare



TPM⁺ per AGV

Soluzioni innovative per veicoli a guida automatica (AGV)

I veicoli a guida automatica sono diventati un'esigenza irrinunciabile in un numero crescente di ambiti e applicazioni, grazie alla loro maggior economicità.

Per la movimentazione di questi sistemi, la serie di servo attuatori TPM⁺ di WITTENSTEIN motion control è la soluzione ideale in quanto, grazie alla sua configurabilità, offre tutto ciò di cui queste applicazioni hanno bisogno:

- **affidabilità della tecnologia impiegata**
- **elevata densità di potenza e risparmio energetico**
- **configurabilità**



- ① Motore brushless + riduttore epicicloidale
- ② Staffa di fissaggio
- ③ Ruota con cuscinetti
- ④ Sensore di posizione incrementale Sick (opzionale)
- ⑤ Freno di servizio (opzionale)



Un sistema completo da un unico fornitore

La serie TPM⁺ integra perfettamente motore e riduttore in un'unica unità compatta, a bassa inerzia.

Tutti i sistemi TPM⁺ sono caratterizzati da:

- Massima dinamica e design estremamente compatto
- Elevata densità di potenza in abbinamento ad alta precisione
- Grande risparmio energetico
- Alte coppie grazie a rapporti di riduzione elevati
- Alto grado di configurabilità

I vantaggi per voi:

- Soluzioni specifiche per ogni settore
- Installazione e montaggio sul veicolo semplici
- Staffa di fissaggio per elevati carichi ruota
- Alta densità di potenza
- Supporto nel dimensionamento del sistema

Dati tecnici

	TPM ⁺ 004	TPM ⁺ 010	TPM ⁺ 025	TPM ⁺ 050
Diametro ruota	160 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Rapporti di trasmissione	10, 16, 20, 25, 28, 35, 50, 70, 100	16, 21, 31, 61, 91		
Carico massimo per ruota	280 kg	485 kg	655 kg	2000 kg
Tensione	24 / 48 V			
Spinta massima	380 N ÷ 5200 N			
Spinta continuativa	100 N ÷ 2000 N			
Velocità nominale	fino a 2,2 m/s (*)			
Potenza nominale	200 W ÷ 2 kW			

(*) Velocità superiori sono realizzabili per applicazioni specifiche

I servoattuatori TPM⁺ per veicoli a guida automatica si combinano in modo ottimale agli azionamenti simco® drive. Per maggiori dettagli vedere a pag. 114

