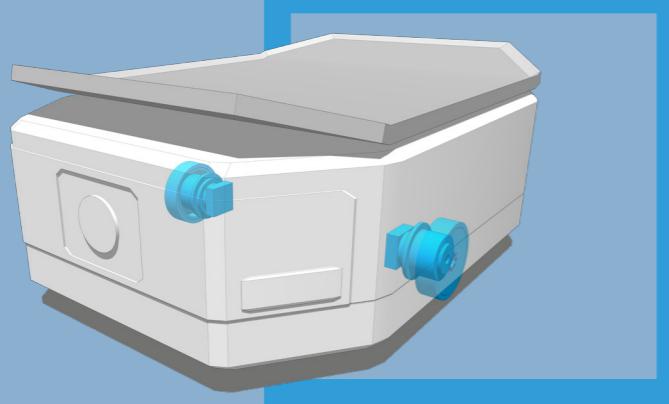
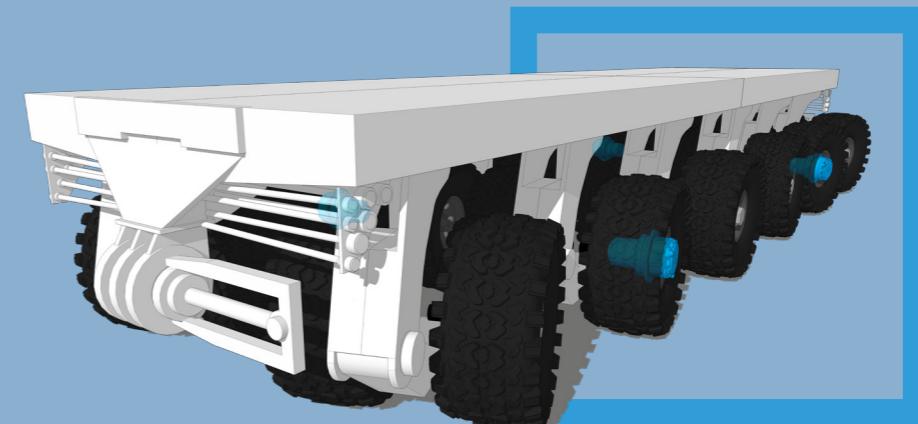


SOLUZIONI PER AGV



**ROBOT MOBILE
INDUSTRIALE**

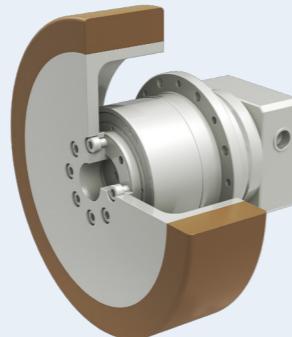


**VEICOLO MODULARE CON
PROPULSIONE ASSISTITA**

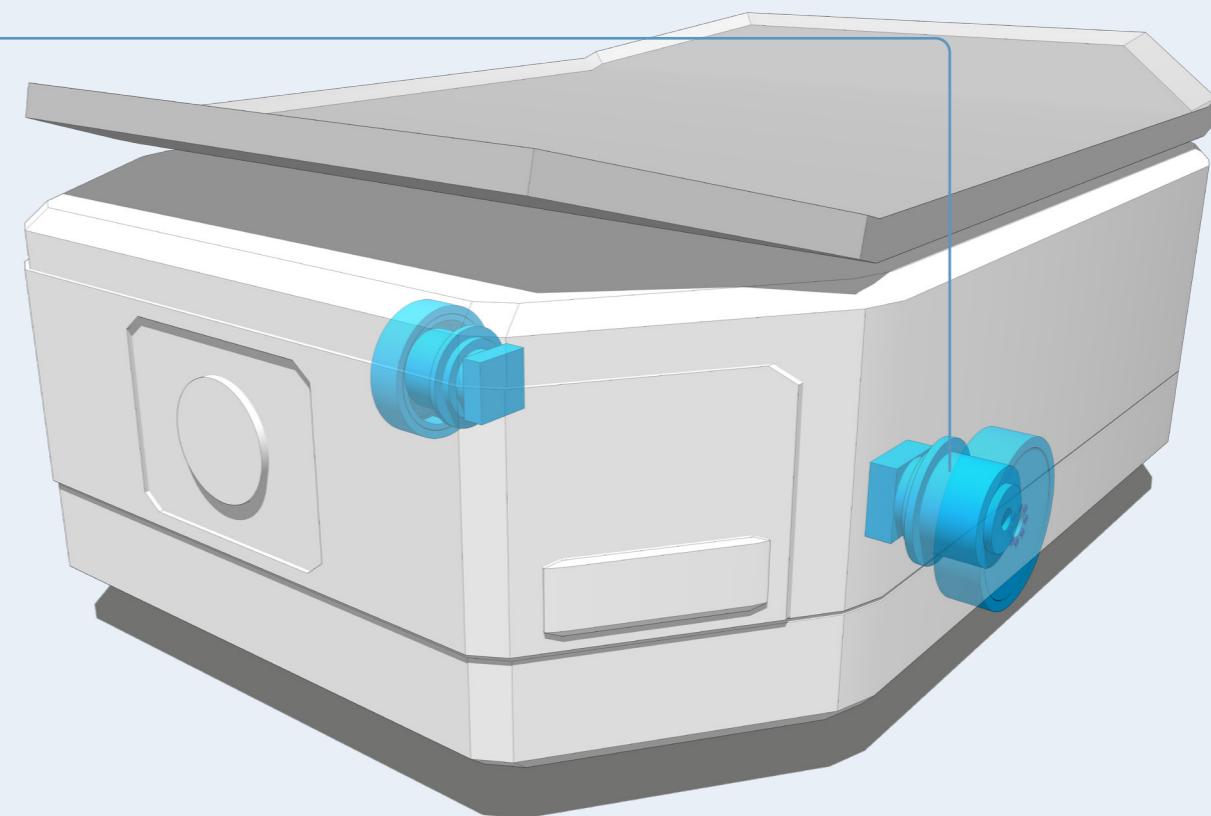


» ROBOT MOBILE INDUSTRIALE

Piattaforma
BlueRoll



Serie TOW



SOLUZIONI PER AGV

Piattaforma BlueRoll

La piattaforma altamente flessibile e modulare per un ampio spettro di applicazioni:



WAREHOUSE &
LOGISTICS



MATERIAL
HANDLING



PHARMACEUTICAL



FOOD &
BEVERAGE

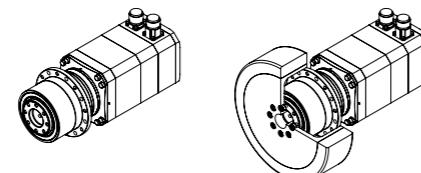


E-COMMERCE

Livelli di integrazione personalizzati

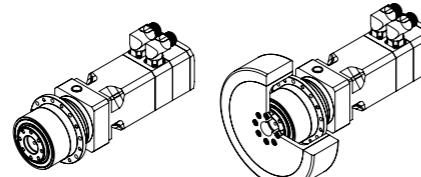
BLUEROLL COMPACT

Extra compatto
Servomotoriduttori



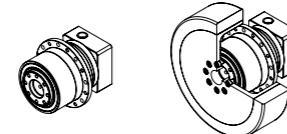
BLUEROLL ADVANCED

Servomotoriduttori



BLUEROLL BASIC

Riduttori epicicloidali di
precisione

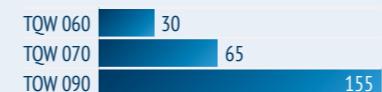


Serie TQW

Caratteristiche principali

- ◆ Estremamente compatto
- ◆ Elevata efficienza energetica
- ◆ Albero di uscita supportato da cuscinetti ad alta capacità di carico
- ◆ Altamente affidabile
- ◆ Lubrificazione a vita
- ◆ Progettato per servizio continuo e intermittente
- ◆ Ampia gamma di velocità

Nominal torque (Nm)



Max load capacity (kg)



Rapporti

- ◆ 9 ... 100

Grado di protezione

- ◆ IP65

Contraccolpo

- ◆ Less than 10 arcmin

Max radial force

- ◆ 2300 ... 5200 N

Forza radiale massima

- ◆ 4000 ... 6000 rpm

Capacità di carico massima

- ◆ 360 ... 1020 kg

Velocità massima

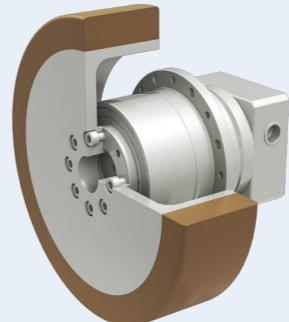
- ◆ <2m/s

Precisione di posizione

- ◆ 0.2 ... 0.3 mm

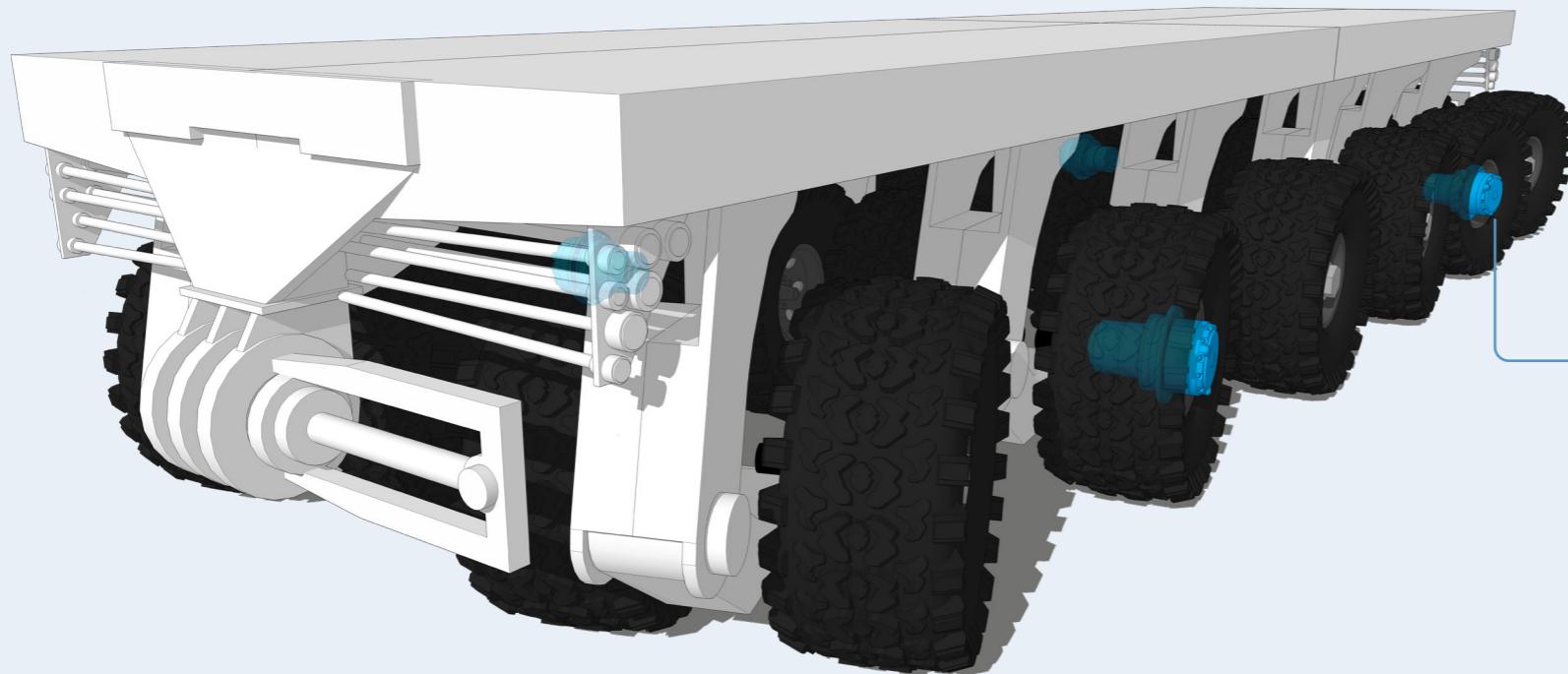
Peso (ruota inclusa)

- ◆ 4,2 ... 18,1 kg



SOLUZIONI PER AGV

» VEICOLO MODULARE CON PROPULSIONE ASSISTITA



Riduttori
per comando ruote

Serie 600WE



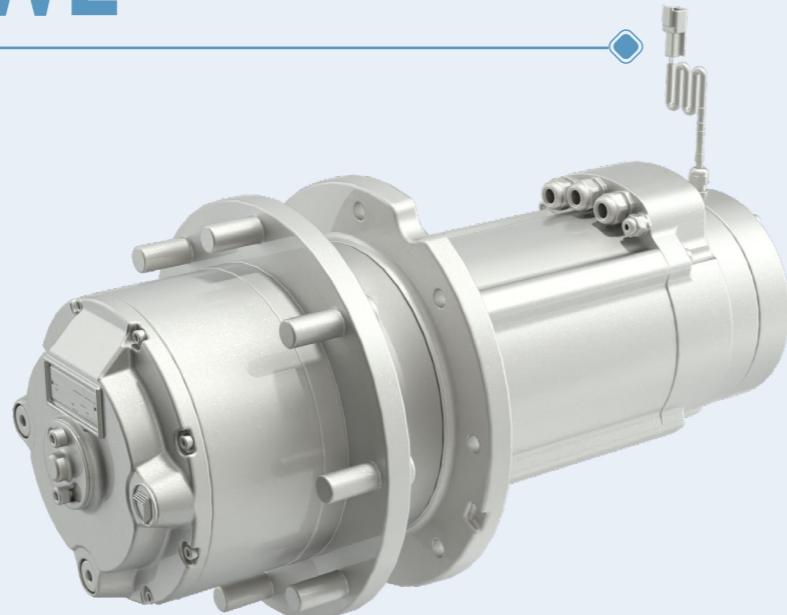
SOLUZIONI PER AGV

Serie 600WE

Torque (Nm)

600 WE	900
601 RE	3,000
602 RE	3,500
602 WE	4,500
604 WE	7,000
605 WE	10,000

Type	Rated motor data
	kW,S2-60'
600 WE	0.9 ... 3.4
601 RE	2.5 ... 4.3
602 RE	3.4 ... 5.4
602 WE	3.4 ... 5.4
604 WE	4.3 ... 6.2
605 WE	5.4 ... 9.1



Caratteristiche principali

- Riduttore epicicloidale a due o tre stadi con rapporti di riduzione fino a 1:145
- Progettazione degli ingranaggi ottimizzata per la massima efficienza e il minimo rumore
- Motore a induzione trifase a bassa tensione, con inverter integrato
- Sensore di temperatura KTY integrato, con accuratezza elevata
- Sensore di velocità a effetto Hall, ad alta risoluzione

Opzioni principali

- Cuscinetto sensore di velocità
- Altri tipi di sensori di temperatura
- Disinnesto meccanico per il rimorchio, senza necessità di rimuovere la ruota e senza perdite di olio
- Freno di stazionamento (applicato a molla con disinnesto idraulico o elettromagnetico)

Gamma di coppia

- 900 ... 10.000 Nm (7,965 ... 88,507 in-lb)

Rapporti

- 20 ... 145

Velocità di ingresso

- fino a 6.000 giri/min

SOLUZIONI PER AGV