

# Precisi ed efficienti nell'applicazione.



---

**I riduttori ad assi paralleli, apprezzati per la loro particolare compattezza, si differenziano per gli elevati carichi radiali ammissibili, la scalabilità dei rapporti di riduzione e per il gioco angolare in uscita particolarmente ridotto.**

Sono disponibili nelle esecuzioni a 2, 3 e 4 stadi, con valori di coppia fino a 19000 Nm e rapporti di riduzione fino a  $i = 4300$ .

## Caratteristiche principali

- Motori con diverse classi di efficienza energetica per un impiego globale e a prova di futuro, accettati nelle differenti aree geografiche del mondo
- Forma compatta che consente l'installazione anche nelle macchine dove gli spazi sono particolarmente ridotti
- Albero pieno, albero cavo con calettatore per una integrazione immediata nella macchina
- Gioco angolare in uscita particolarmente ridotto per ottenere la massima efficienza
- Ampio interasse fra ingresso ed uscita per garantire maggiore spazio libero nella vostra applicazione

# Motori Lenze con riduttore ad assi paralleli g500-S

I riduttori ad assi paralleli sono una soluzione di azionamento compatta, performante ed affidabile. Le numerose opzioni disponibili sia per il lato di ingresso sia per il lato di uscita assicurano sempre un adattamento semplice e molto preciso del motoriduttore alla vostra specifica applicazione.

## Esecuzioni con i motori m550 e MF

- Motori trifase IE2 e IE3 secondo la nuova Direttiva ErP: Gamma di potenza da 0.12 ... 55 kW
- Motori trifase semi-servo MF ottimizzati per l'uso con inverter: Gamma di potenza da 0.55 ... 22 kW

## Esecuzioni con i motori Lenze Smart Motor

- Con drive integrato nel motore Lenze Smart Motor m300: Coppia nominale da 1.75 Nm e 5 Nm

## Esecuzioni con servomotori MCS, m850 e MCA

- Con servomotori sincroni e asincroni: Gamma di potenza: da 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

## Progettati e realizzati espressamente per soddisfare le vostre specifiche condizioni ambientali

Riduttore con	Motori trifase	Lenze Smart Motor	Servomotori
Grado di protezione (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Classe di efficienza energetica	IE2, IE3 oppure ottimizzato per inverter		
Omologazioni	cURus, EAC, CCC e UkrSepro		
Temperatura di stoccaggio	da - 30 a 60 °C		
Temperatura d'esercizio	da - 20 a 40 °C		

## Protezione delle superfici e anticorrosione

Riduttore con	Motori trifase, Lenze Smart Motor, servomotori
OKS-G (con primer)	Primer monocomponente (1K)
OKS-S (Small)	Vernice di finitura PUR bicomponente (2K)
OKS-M (Medium)	Primer monocomponente (1K), vernice di finitura PUR bicomponente (2K)
OKS-L (Large)	Primer epossidico bicomponente (2K), vernice di finitura PUR bicomponente (2K)

## Dati tecnici

Taglia riduttore		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Coppia nominale	Nm	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Rapporti di riduzione		4 - 100	4 - 3500	3 - 3900	4 - 4200	4 - 4000	5 - 4300	5 - 4100	5 - 4100	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Dimensioni albero pieno	mm	25 x 50	25 x 50	30 x 60	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140 80 x 160	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Dimensioni albero cavo	mm	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Dimensioni calettatore	mm	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Dimensioni flangia	mm	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660