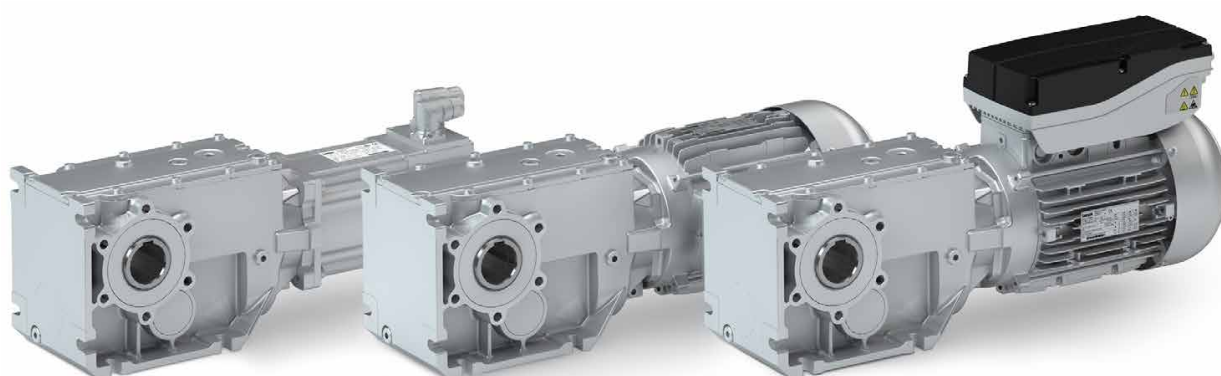


Efficienti e precisi nell'applicazione.



Questi riduttori ad assi ortogonali, apprezzati per gli eccellenti rendimenti, si differenziano per gli elevati carichi radiali ammissibili, per la scalabilità dei rapporti di riduzione e per il gioco angolare in uscita particolarmente ridotto..

I riduttori sono disponibili nelle versioni a 2, 3 e 4 stadi, con valori di coppia fino a 20000 Nm e rapporti di riduzione fino a $i = 3600$.

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
- Riduttori ad assi ortogonali ad elevata efficienza, con forma dimensioni compatte che consentono il montaggio anche nelle situazioni di spazio ridotto
- Alberi e flange standardizzate per una integrazione immediata nella macchina
- Gioco angolare ridotto e alta rigidità torsionale che garantiscono la massima precisione nelle applicazioni di posizionamento

Motori Lenze con riduttore ad asse ortogonale g500-B

I motoriduttori ad assi ortogonali 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'utilizzo 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, 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-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Coppia nominale	Nm	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Rapporti di riduzione		5 - 60	5 - 100	4 - 3600	5 - 2500	5 - 2500	5 - 2500	7 - 2500	7 - 2600	5 - 2600	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Dimensioni albero pieno	mm	20 x 40	20 x 40	30 x 60	30 x 60	40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Dimensioni albero cavo	mm	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Dimensioni calettatore	mm	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Dimensioni flangia	mm	110 120	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660