

Der kompakte Antrieb für die Behälterfördertechnik.



Die neue Bewegungsfreiheit für Ingenieure. Der Smart Getriebemotor reduziert die Variantenvielfalt der Antriebe um bis zu 70 %. Ohne Schütz und Starter, mit frei einstellbaren Festdrehzahlen und vielen integrierten Funktionen für fördertechnische Anwendungen. Zudem erfüllt der Smart Getriebemotor höchste Anforderungen an die Energieeffizienz und kann ganz bequem per Smartphone bedient werden.

Mit einem Stellbereich von 42.6 ... 221.2 r/min und einem maximalen Drehmoment von 25, 50 oder 75 Nm ist der Smart Getriebemotor die richtige Lösung für das horizontale Fördern von Boxen und Behältern.

Highlights

- Maximale Reduzierung der Variantenvielfalt
- Einfache Modifikation des mechanischen Anschlusses vor Ort
- Schmierung mit lebensmittelverträglichem Schmiermittel
- Einsetzbar in allen Einbaulagen
- Frei einstellbare Drehzahl
- Integrierte Softstart- und Softstopffunktionalität
- Reduzierte Verdrahtung durch integrierte elektronische Schütz- und Motorschutz-Funktion
- Herausragende Energieeffizienz
- Bedienung mit einem NFC-fähigen Android-Smartphone und Lenze-App
- Ausgelegt für die gängigen Fördergeschwindigkeiten der Behälterfördertechnik von 0.3 m/s ... 1.5 m/s
- Verschleißfreie Nutzung der Haltebremse

Lenze Smart Getriebemotor – einfach auf einen Blick



Einfach Varianten reduzieren

- Der Smart Getriebemotor ist erhältlich in 3 Baugrößen mit jeweils 2 Varianten (mit oder ohne Bremse)
- Die Drehzahl kann stufenlos zwischen 42.6 ... 221.2 r/min eingestellt werden
- So reduziert sich der Aufwand in Auslegung, Auswahl, Beschaffung und Lagerhaltung erheblich



Einfach vor Ort erweitern

- Einfache nachträgliche Modifikation des Basisgetriebes
- Abtriebswelle steckbar
- Flansch oder Drehmomentstütze über vier Schrauben am Gewindelochkreis montierbar



Einfach weltweit einsetzen ohne Varianz

- In allen 3-phasigen Netzen mit 400 ... 480 V und einer Netzfrequenz von 50 ... 60 Hz
- In Umgebungstemperaturen von -30 °C ... +40 °C
- Die Approbationen CE, CCC und UL sind Bestandteil des Antriebs



Einfach vieles integriert

- Integrierte Rampen für sanftes Beschleunigen und Verzögern zur schonenden Behandlung der Anlagenmechanik und des Fördergutes
- Integrierter Motorvollschutz
- 3 digitale Eingänge zur Drehzahl- und Drehrichtungsumschaltung
- 1 digitaler Ausgang für Betriebszustand



Einfach bedienen und anschließen

- Berührungslos und spannungslos via NFC (Near Field Communication)
- Bedienung mit einem NFC-fähigen Smartphone und Lenze-App
- Einfach anschließen über Steckverbinder



Einfach energieeffizient

- Der Lenze Smart Getriebemotor erfüllt höchste Anforderungen an die Energieeffizienz
- Integrierter EcoMode reduziert die Energieaufnahme im Teillastbereich
- Effizientes Getriebe

Technische Daten

Jeder Typ ist in 2 Varianten erhältlich.

- Für Applikationen mit höherer Reibung (z. B. Gurtförderer): ohne Bremse, ohne Bremswiderstand
- Für dynamische Applikationen mit geringer Reibung (z. B. Rollenförderer): mit Bremse, mit Bremswiderstand

Produkt	Typ	Max. Drehmoment	Drehzahlbereich	Bemessungsmoment	Netzspannung
		M_{max}		M_N	U
		Nm	r/min	Nm	V
Kegelradgetriebe g350-B	g350-B25	25	42.6 ... 221.2	19.3	3AC 400 ... 460
	g350-B50	50	42.6 ... 221.2	19.3	
	g350-B75	75	42.6 ... 221.2	55.2	