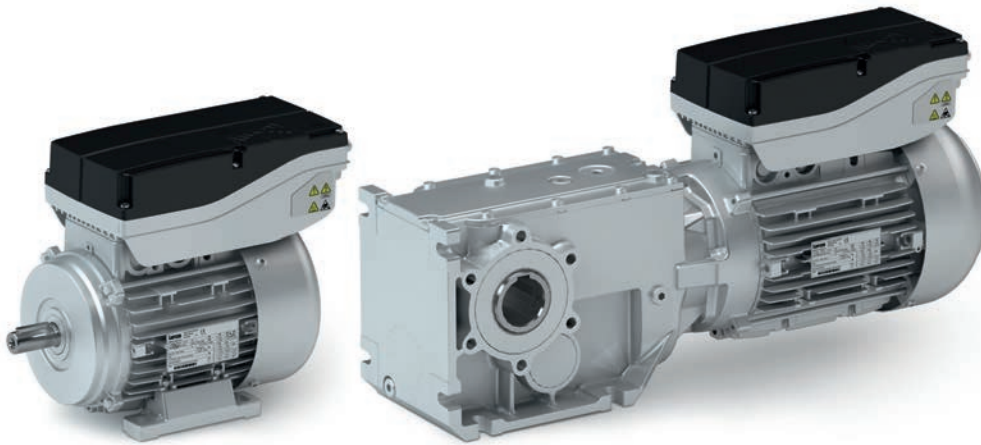


# Ein einziger Motor für viele Anwendungen.



---

**Die neue Bewegungsfreiheit für Ingenieure. Der Lenze Smart Motor 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 Lenze Smart Motor höchste Anforderungen an die Energieeffizienz und kann ganz bequem per Smartphone bedient werden.**

## Highlights

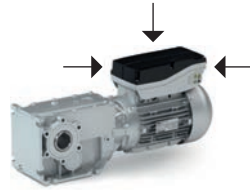
- Frei einstellbare Drehzahl reduziert Variantenvielfalt
- Integrierte Softstartfunktionalität
- Reduzierte Verdrahtung durch elektronische Schütz- und Motorschutz-Funktion
- Herausragende Energieeffizienz
- Bedienung mit einem NFC-fähigen Smartphone und Lenze-App

# Lenze Smart Motor – einfach auf einen Blick



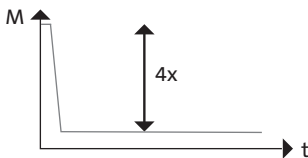
## Einfach Varianten reduzieren

- Die konstante Drehzahl des Lenze Smart Motor kann stufenlos zwischen 500 ... 2600 r/min eingestellt werden
- So reduziert sich die Anzahl der verschiedenen Getriebeübersetzungen und somit die Variantenvielfalt um bis zu 70 %
- Weniger Aufwand für Bestellvorgänge und Lagerhaltung



## 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 Betriebsmeldungen



## Einfach überlastfähig und kompakt

- Viele fördertechnische Anwendungen benötigen ein sehr viel höheres Anlauf- als Dauerdrehmoment – darauf ist der Lenze Smart Motor ausgelegt
- Das macht ihn kompakt und gleichzeitig energieeffizient



## Einfach bedienen und anschließen

- Berührungslos und spannungslos via NFC (Near Field Communication)
- Als Bedientool dient dabei z. B. ein NFC-fähiges Smartphone
- Einfach anschließen über Steckverbinder



## Einfach kombinierbar

- Mit direkt angebautem Getriebe und verschiedenen Motoroptionen (z. B. LongLife-Haltebremse) erhältlich
- Der Lenze Smart Motor bedient sich aus dem bekannten Systembaukasten der Lenze Drehstrommotoren und kann somit genau an die Anforderungen Ihrer Applikation angepasst werden.

## Einfach energieeffizient

- Der Lenze Smart Motor erfüllt höchste Anforderungen an die Energieeffizienz.
- Gute Ausnutzung durch das große Verhältnis von Anlauf- zu Bemessungsmoment
- Integrierter EcoMode

Produkt	Typ	Max. Drehmoment $M_{max}$ [Nm]	Drehzahlbereich [r/min]	Bemessungsmoment $M_N$ [Nm]	Netzspannung U [V]
Lenze Smart Motor m300	MSEMAXX063-42	7	500 ... 2600	1,75	3AC 400 ... 460
	MSEMAXX080-32	20	500 ... 2600	5	