

Reluktanz-Synchronmotoren von AUMA Motors + Systems bieten dieselben Vorteile wie BLDC-Motoren, ohne den Einsatz von seltenen Erden. Der Verzicht auf Permanentmagnete birgt daher große Vorteile hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit und Versorgungssicherheit.

- Versorgungssicherheit: Unabhängigkeit von seltenen Erden
- Wirtschaftlichkeit: Verzicht auf Magnete und Wicklungen im Motor führt zu kostengünstiger Herstellung
- Wirkungsgrad: Hoher Wirkungsgrad durch spezielles Rotorschnittdesign

## Anwendungsbereiche



Industrie



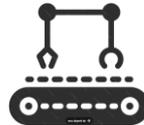
Bahn



Baugewerbe



Chemie



Fördertechnik



Baugröße	63 – 90
Leistung	bis 7,20 kW (RPM 3.000)
Versorgungsspannung	24VDC, 48VDC, 115V – 600V AC
Drehzahlen	bis 6.000 U/min
Effizienzklasse	bis IE5
Isolationsklasse	F – H
Schutzart	bis IP65
Zertifizierung	UL/CE

Leistungselektronik optional im Lieferumfang enthalten