



# DREHFLÜGEL- TÜRANTRIEBE ED 100/250

—  
Zuverlässig auch  
bei Kälte.



# KÄLTE

---

Eine Herausforderung für Drehflügeltürantriebe.

Drehflügeltürantriebe zeichnen sich dadurch aus, dass sie Türen zuverlässig schließen und öffnen. Das sorgt für mehr Energieeffizienz und Begehkomfort. Extreme Kälte kann ihre Funktion allerdings beeinträchtigen. Bei elektrohydraulischen Geräten steigt die Viskosität und damit auch der Widerstand im Hydrauliksystem. Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit sinkt, wodurch die Tür häufig nicht

mehr ins Schloss fällt und offen steht. So wird die Klimatrennung zwischen innen und außen aufgehoben und wertvolle Energie geht verloren.

### Die Folgen:

- Energieverlust durch offene Türen.
- Verlangsamtes Fahrverhalten beim Öffnen und Schließen.
- Temperaturabhängige Einstellungen erforderlich.



# NOCH FRAGEN?

---

Sehr gerne!

Sie möchten mehr wissen über die beiden Drehflügeltürantriebe ED 100 und ED 250? Dann zögern Sie nicht, per Telefon oder E-Mail mit uns Kontakt aufzunehmen! Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

**Tel. +49 800 5447621**

**Fax +49 800 5447622**

**[vertriebsinnendienst@dorma.com](mailto:vertriebsinnendienst@dorma.com)**



# DIE LÖSUNG

Mit integrierter Initial Drive Control.

Die elektromechanischen Drehflügelürantriebe ED 100 und ED 250 funktionieren auch bei Kälte zuverlässig. Statt eines geschlossenen Hydrauliksystems verfügen sie über ein Mehrstufenge triebe, das nur geringe Mengen Hochleistungsfett benötigt, um leistungsfähig zu sein. Das macht die Technik des ED 100 und des ED 250 robust – auch bei tiefen Temperaturen. Für eine zusätzliche Funktionsstabilität sorgt das integrierte Initial Drive Con-

trol (IDC) System.

Es erkennt selbst geringe Abweichungen im Fahrverhalten und gleicht sie aus.

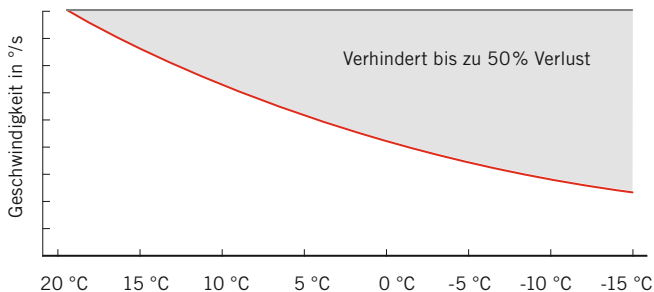
## Die Vorteile:

- Gleichmäßiges Fahrverhalten trotz tiefer Temperaturen.
- Zuverlässiges Schließen der Tür.
- Temperaturabhängige Einstellungen nicht erforderlich.



## Vergleich des Fahrverhaltens in Abhängigkeit von der Temperatur

- Elektromechanischer Antrieb ED 100/250 mit Initial Drive Control
- Elektrohydraulischer Antrieb ED 200



# DER BEWEIS

---

Zuverlässig auch nördlich des Polarkreises.

Die Praxis beweist: Selbst die extreme Kälte Nord-schwedens lässt die Technik des ED 100 und des ED 250 kalt. Der Ort: Jukkasjärvi in Lappland, 200 km nördlich des Polarkreises. Hier bauen Eiskünstler jedes Jahr das weltberühmte „Icehotel“. Ein kühler Ort voller Kunst und Abenteuer. Verständlich, dass für diesen besonderen Ort auch nur intelligente Technik infrage kommt.

Für mehr Begehkomfort sorgt in der „Royal Deluxe Suite“ ein elektromechanischer Drehflügeltürantrieb der Serie ED 100/250. Sanft und gleichmäßig bewegt er die Tür trotz einer Innenraumtemperatur von nur -8 °C und lässt sie stets verlässlich ins Schloss fallen.

Eine Videodokumentation kann abgerufen werden unter: [www.dorma.com](http://www.dorma.com)





**BOFFERDING**  
Sicherheit · Türautomatik

BOFFERDING GmbH  
Bahrenfelder Chaussee 98  
22761 Hamburg

TEL 040 89 96 46-0  
WEB [www.bofferding.de](http://www.bofferding.de)



DORMA Deutschland GmbH  
DORMA Platz 1  
58256 ENNEPETAL  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-4950  
[www.dorma.de](http://www.dorma.de)