



## Draaideur- aandrijvingen ED 100/250

Betrouwbaar, ook  
bij koud weer.

DORMA GmbH + Co. KG  
Postfach 4009  
D-58247 Ennepetal  
DORMA Platz 1  
D-58256 Ennepetal  
Phone +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-495  
www.dorma.com

DORMA foquin N.V.  
Lieven Bauwensstraat 21a  
B-8200 Brugge  
Tel. +32 50 451 570  
Fax +32 50 319 505  
info@dorma.be  
www.dorma.be

DORMA Nederland B.V.  
Dalwagen 45  
NL-6669 CB Dodewaard  
Tel. +31 488 418 100  
Fax +31 488 418 190  
info@dorma.nl  
www.dorma.nl

054 076 51532, NL, 08/11



## Koude is een uitdaging voor draaideuraandrijvingen.

Kenmerkend aan draaideuraandrijvingen is het betrouwbaar sluiten en openen van deuren. Dat zorgt voor energie-efficiëntie en bewegingscomfort.

Extreme koude kan de werking van draaideuraandrijvingen echter negatief beïnvloeden. Bij elektrohydraulische apparaten stijgt de viscositeit en daarmee de weerstand in het hydraulisch systeem. De openings- en sluitsnelheid neemt af waardoor de deur vaak niet meer in het slot valt en dus open blijft staan. Zo wordt de isolatie tussen binnen- en buiten-temperatuur opgeheven en gaat waardevolle energie verloren.

De gevolgen:

- energieverlies door openstaande deuren
- langzaam openen en sluiten
- temperatuurafhankelijke instelling is vereist



## De oplossing: de ED 100/250 met Initial Drive Control.

De elektromechanische draaideuraandrijvingen ED 100 en ED 250 werken ook bij koud weer probleemloos. In plaats van een gesloten hydraulisch systeem beschikken zij over een meertrapsaandrijving, dat slechts een kleine hoeveelheid hoogwaardig smeermiddel nodig heeft en daardoor een hogere prestatie levert. Dat maakt de techniek van de ED 100 en ED 250 degelijk, zelfs bij extreem lage temperaturen.

Het Initial Drive Control-systeem (IDC) zorgt voor een aanvullende functionele stabiliteit. Het systeem detecteert de kleinste afwijkingen in de beweging en zorgt voor een directe compensatie.

De voordelen:

- consequent bewegingsgedrag ondanks lage temperaturen
- deur sluit betrouwbaar
- geen temperatuurafhankelijke instelling vereist

## Het bewijs: betrouwbaar, zelfs boven de poolcirkel.

De praktijk bewijst het: zelfs de extreme koude in het noorden van Zweden laat de techniek van de ED 100 en ED 250 koud. De locatie: Jukkasjärvi in Lapland, 200 km ten noorden van de poolcirkel. IJskunstenaars bouwen hier al vele jaren het wereldberoemde "Ice-hotel". Een koele plek vol kunst en avontuur. Deze bijzondere plek vereist uiteraard het gebruik van intelligente techniek. In de "Royal Deluxe Suite" zorgt een elektromechanische draaideuraandrijving van de serie ED 100/250 voor meer bewegingscomfort.

Ondanks een binnentemperatuur van  $-8^{\circ}\text{C}$  vertoont de deur een gelijkmatig en soepel bewegingsgedrag en valt zij altijd in het slot.

Een presentatievideo vindt u op: [www.dorma.com](http://www.dorma.com)



### Temperatuurafhankelijke regeling van het bewegingsgedrag

- Elektromechanische aandrijving ED 100/250 met Initial Drive Control
- Elektrohydraulische aandr. ED 200

