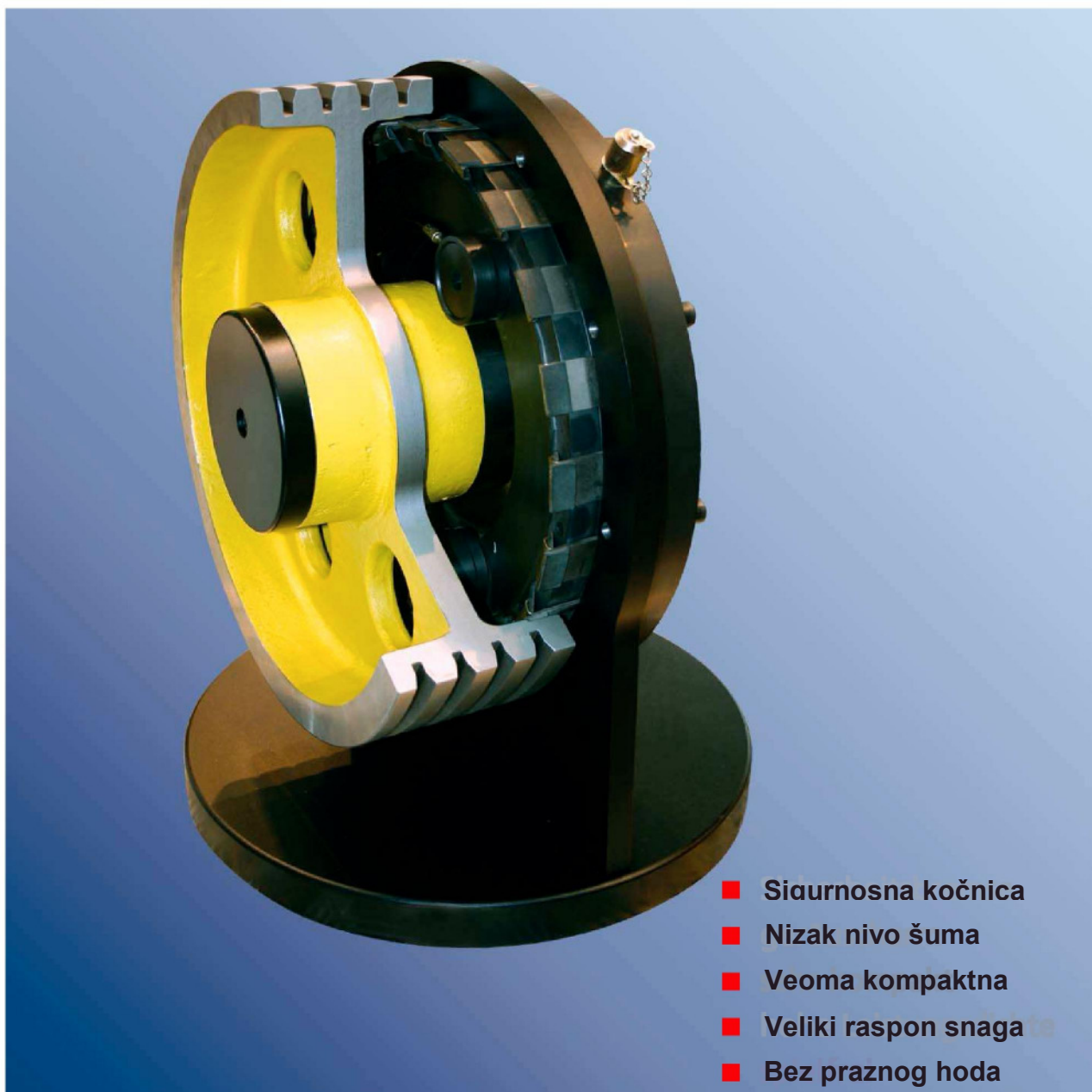


## DIMO - Kočnica

Za pogon bez prenosiika (Direktni motori)



- Sigurnosna kočnica
- Nizak nivo šuma
- Veoma kompaktna
- Veliki raspon snaga
- Bez praznog hoda
- Ugrađeno mesto ležaja
- Ručno otpuštanje

## Ortlinghaus – DIMO - Kočnica

Ortlinghaus DIMO - Kočnica je jedan kompaktni sigurnosni kočioni sistem za sve vrste pogona bez prenosnika, za primenu direktnog pogona. Funkcionisanje se obavlja elektromagnetski.



### Primena:

Kočnica bez zazora podnosi opterećenja statički, a može da ograničeno preuzme i dinamičke slučajeve kočenja. Sistem kočenja je u stanju bez energije spreman za funkcionisanje.

### Princip konstrukcije

Kočnica je oprugom opterećena i otvara se elektromagnetski. Sila kočenja deluje u radijalnom pravcu direktno u određeni element konstrukcije, u skladu sa primenom (napr. pogonski točak).

Ležaj koji se primenjuje je istovremeno i mesto ležaja za vratilo koje se uvodi. Zahvaljujući patentiranom principu funkcionisanja, kočnica ima kompaktnu formu, iako je izvedena sa rezervom (EG – Ispitivanje uzornog oblika prema prilogu V Uputstva 95/16 EG: „Zaštitni uređaj za pokretne delove protiv prekomerne brzine“).

Pri ispadanju energije kočnica može pomoću jedne ručne poluge da se otpusti.

Kočnica preko nadzornih kontakata nadzire položaj uključenosti i habanje.

## DIMO - Kočnica

### Za pogone bez prenosnika (Direktni motori)

#### DIMO - Kočnica Vam pruža:

- veoma niskošumni pogon na bazi inovativnog sistema za prigušivanje
  - primena na osetljivim mestima na primer: liftovi, pokretne stepenice, tehnika za pozorične scene,....
- višestruko redundantni kočioni moment
  - visoka sigurnost (fail-safe – osiguran od ispadanja)
  - primena u transportu lica.
- kompaktna izvedba uz patentirani oblik
  - ušteda u potrebnom prostoru za ugradnju i kroz to smanjenje troškova.



- Spajanje sa delovima za ugradnju
  - ušteda u prostoru za ugradnju i u delovima i kroz to smanjenje troškova.
- bezazorno držanje opterećenja (bez praznog hoda)
  - postignuti položaj se sa sigurnošću održava
- mesto ležaja je u kočnici
  - ušteda u vremenu montaže i u troškovima → ušteda prostora za ugradnju i kroz to smanjenje troškova
- hidraulični prenos sile ručnog otpuštanja
  - jednostavno odvajanje ručnog otpuštanja od kočnice → pojednostavljenje montaže
- nadzorni kontakti za stanje uključenja i habanja
  - maksimalna sigurnost
  - ušteda električne energije
    - smanjenje troškova energije.