

# Vibrasjonstesting

Vibrasjon fra skipsmotorer og drivverk samt kjøring på en hullete grusvei er eksempler på utmatning som forårsaker svikt i et elektrisk eller mekanisk system.

## Vibrasjon intrefør ved:

- Rutinemessig transport og ved av- og pålossing av gods
- Når utstyret er montert på et skipsskott eller er i annen mekanisk kontakt med motorer og drivverk
- Under normal bruk i kjøretøy, fly, helikopter ol.

Nemko har tre elektrodynamiske vibrasjonssystemer hvor det største systemet har tilgjengelig kraft på i overkant av 100 kN. Disse systemene kan simulere forholdene i de aller fleste omgivelser der sinus eller random vibrasjon forekommer.

Vi kan kombinere flere systemer for å simulere antatte miljøer, som mekanisk vibrasjon kombinert med ekstreme klimatiske forhold.

Påvirkning fra vibrasjon over et stort frekvensområde og akselerasjonsnivåer simuleres i henhold til standarder i IEC 60068-serien.

## Omfang:

- IEC 60068-2-6
- IEC 60068-2-64
- IEC 60945
- Maritime klasseselskaper
- Offshore
- Subsea
- Medisinsk utstyr
- Jernbaneutstyr
- Annet

## Tester:

- Sinusvibrasjon
- Random-vibration
- Sine on Random
- Kombinert med kulde, varme og fuktighet

## Spesifikasjoner for Nemkos utstyr for vibrasjonstest:

- Frekvensområde: DC-2700Hz
- Maks kraft: 105 kN
- Maks akselerasjon: 150g
- Maks masse på testobjekt: 1000 kg

## Kontakt oss for et uforpliktende tilbud for din bedrift:

Sindre Holsbøe Brelum, Key Account Manager, (+47) 414 20 031, [sindre.brelum@nemko.com](mailto:sindre.brelum@nemko.com) [1]

---

**Source URL:** <https://nemko.com/node/1785>

### Links

[1] <mailto:sindre.brelum@nemko.com>