

Mekanisk sjokk

Mekanisk sjokk fra for eksempel fall, kollisjoner, transport e.l. er en av de vanligste årsakene til svikt i mekaniske og elektriske systemer.

Sjokk kan intrefte ved:

- Rutinemessig transport og ved av- og pålossing av gods
- Misbruk av utstyret
- Normale operasjonelle omgivelser i kjøretøy og fly/helikopter
- Eksplosjoner
- Andre spesielle omstendigheter

Hva er sjokktesting?

Mekanisk sjokktesting er en test som utføres for å identifisere produktets evne til å motstå moderate sjokk som resultat av plutselig påtrykt kraft eller plutselige endringer i bevegelse som følge av mishandling, feiltransport eller operasjon i felt.

Slike sjokk kan forårsake degradasjon i ytelse eller varig skade. Repeterte sjokkpulser kan forårsake skade som er sammenlignbart med ekstrem vibrasjon.

IEC 60068-2-27 er den mest brukte industristandarden for å utføre sjokktester.

Hvorfor er det viktig å teste for mekaniske sjokk?

Under bruk og transport kan produkter oppleve alvorlig mishandling i form av velting, dropp og lignende. En mekanisk sjokktest kan sikre at produktet produseres slik at det kan absorbere et visst nivå av sjokk uten å bli skadet eller at deler løsner.

Spesifikasjoner for Nemkos utstyr for sjokktest:

- Maks kraft: 315 kN
- Maks akselerasjon: 300g
- Maks masse for på testobjekt: 1000 kg
- Typiske sjokkprofiler: halv sinuspuls, trekantpuls, sagtannpuls

Kontakt oss for et uforpliktende tilbud for din bedrift:

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

Related services

[1]

[EMC testing](#) [1]

Links

[1] <https://www.nemko.com/node/1326>