

Akkrediteret mekanisk test

FORCE Technology's mekaniske tests giver dig dokumentation for, om dit produkt kan modstå de forhold, det vil være udsat for under normal brug.



Akkrediteret mekanisk test

FORCE Technology's mekaniske tests giver dig dokumentation for, om dit produkt kan modstå de forhold, det vil være udsat for under normal brug.

Inden din virksomhed lancerer et nyt produkt, er det godt at være sikker på, at det er designet til at være funktionsdygtigt og pålideligt under daglig belastning i den virkelige verden. Produktet skal have de nødvendige egenskaber som fx hårdhed, slagfasthed, elasticitet, brudstyrke og smidighed.

Det er muligt på effektiv vis at afprøve produktets mekaniske pålidelighed før lancering. Til det formål tilbyder FORCE Technology din virksomhed at gennemføre en akkrediteret mekanisk test, hvor du kan få testet materialer, komponenter eller komplette produkter under forskellige belastninger. Fx kan vi tjekke materialestyrke og styrken af samlinger for at vurdere, om produktet har den nødvendige kvalitet og ikke risikerer at blive deformt eller defekt med tiden.

Med en akkrediteret mekanisk test hos FORCE Technology kan du afprøve dit produkt ved både konstant og variabel belastning og på mange forskellige parametre, herunder sinusvibration, random, sine on random, chok, frit fald, bump, drop topple og stabilitet, bounce, statisk belastning, kompression, bøjning, kombineret vibration og temperatur.

FORCE Technology's mekaniske tests giver dig dokumentation for, om dit produkt kan modstå de forhold, det vil være udsat for under normal brug. Herved kan du forebygge fejl og driftsproblemer forårsaget af mekaniske svigt.

FORCE Technology er akkrediteret til at udføre mekaniske tests og har avancerede testfaciliteter til formålet. Vi tilbyder nogle af markedets mest erfarne og vidende testeksperter, der har fokus på, at du kommer i mål med et fuldt ud vellykket resultat.

Ved at samarbejde med FORCE Technology om dine mekaniske tests får du:

- Akkrediteret tredjepartstest
- Metodisk korrekt test
- Test der udføres efter de standarder, der er relevante på dit marked

- Ekspertvejledning om evt. nødvendig tilpasning af testforløb eller produktdesign
- Adgang til stor viden om standarder bl.a. via FORCE Technology's aktive deltagelse i standardiseringsarbejdsgrupper
- Mulighed for at udbygge med test på andre parametre

SPECIFIKATIONER

Ling Vibrator

Frekvensområde: 1-2000

Effekt: 31 kN (sinus peak), 33 kN (random rms)

Acceleration: 90 g (sinus peak), 75 g (random rms)

Hastighed: 1,8 m/s

Bevægelse: ± 25,4 mm

Long Stroke vibrator

Frekvensområde: 1-2000 Hz

Effekt: 35,6 kN

Acceleration: 112 g (sinus peak), 100 g (random rms)

Hastighed: 1,8 m/s

Bevægelse: ± 1.5"

Choktest

Halvsinus chok max. acceleration: 4000 g

Max. hastighed svarende til: 1000 ms x g

MERE INFORMATION

FORCE Technology kan hjælpe med en lang række andre typer af miljøtest samt vejledning og specialtvinden i alle faser både før, under og efter test, herunder i idé- og designudviklingsfasen samt med fejlfinding og modifikationer på eksisterende produkter.

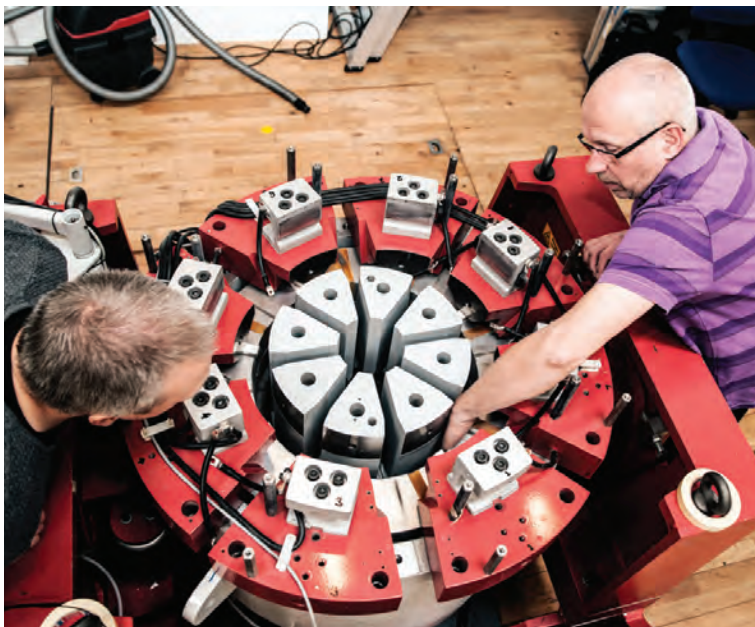
Kontakt os for at få mere at vide på tlf. 43 25 14 50.



STRATEGISKE FORDELE

Med en akkrediteret mekanisk test opnår du en række strategiske fordele:

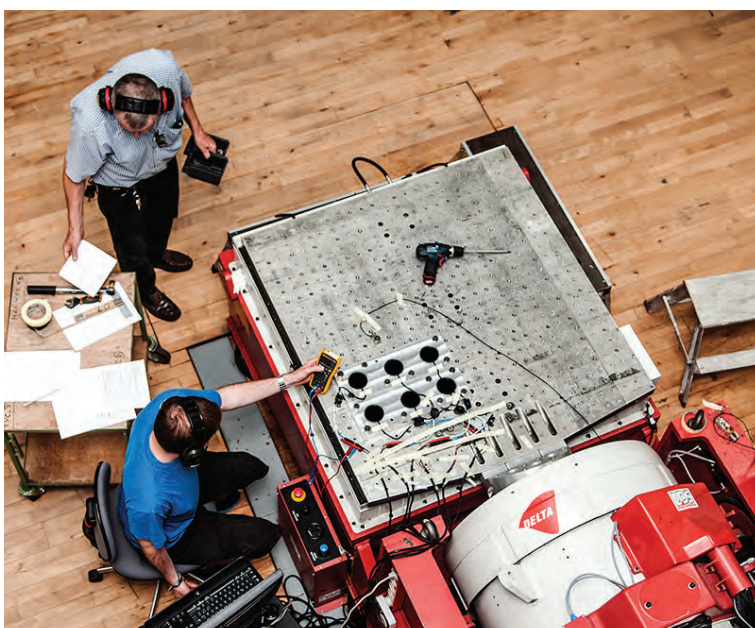
- Mulighed for designtilpasning inden lancering
- Mindre risiko for høje reklamatons- og reparationsomkostninger
- Tydelig dokumentation til CE-mærkning eller anden type-godkendelse af dit produkt




BRANCHER


FORCE Technology tilbyder mekanisk test og andre miljøtests af både mekaniske, elektroniske og elektromekaniske produkter. Vi har specialkompetencer indenfor følgende segmenter:

- Forbrugerelektronik
- Industriel elektronik
- Medico og velfærd
- Militær og rumfart
- Marine og offshore
- Maskineri og produktionsudstyr
- Teknisk audiologi
- IT og telekom
- Automotive og transport
- Vind og energi



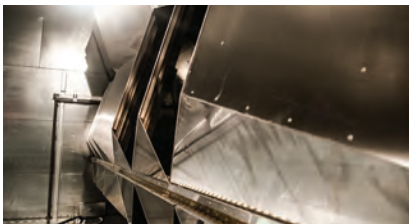
FAKTA

 Hørsholm
Nordborg

 Typisk testes i henhold til IEC60068-2-6, IEC60068-2-27, IEC60068-2-64 eller i henhold til dine specifikationer.

LIGNENDE YDELSER

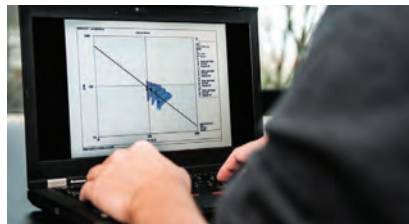
FORCE Technology tilbyder en lang række andre testydelser, se nedenfor. Vi kan desuden tilbyde en skræddersyet løsning, hvor vi efter jeres behov tester på flere parametre i et samlet forløb. Kontakt os for at få mere at vide på tlf. 43 25 14 50.



ACCELERERET EMC-TEST



ACCELERERET ROBUSTHEDSTEST



ACCELERERET PÅLIDELIGHEDSTEST



AKKREDITERET KALIBRERING AF FUGTMÅLERE



AKKREDITERET MEKANISK TEST



AKKREDITERET TÆTHEDSTEST (IP-TEST)



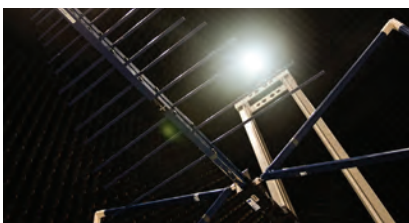
AKKREDITERET KLIMATISK TEST



AKKREDITERET EMC-TEST



VEJLEDNING OM PRODUKTGODKENDELSER



WIRELESS GODKENDELSES- OG PERFORMANCE-TEST



AKKREDITERET EMBALLAGETEST



TRÆK- OG UDMATTELSESTEST



VEJLEDNING OM MARKEDSADGANG FOR MEDICINSK UDSTYR



EMC-PRÆTEST: TESTSELV



ELSIKKERHEDSTEST

FORCE Technology

Hovedkontor
Park Allé 345
2605 Brøndby
Danmark

Tlf. +45 43 25 00 00
info@forcetechnology.dk
forcetechnology.dk

FORCE Technology
Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Danmark

FORCE Technology
Agro Food Park 13
8200 Aarhus N
Danmark

FORCE Technology
Nordborgvej 81, L7-514
6430 Nordborg
Danmark