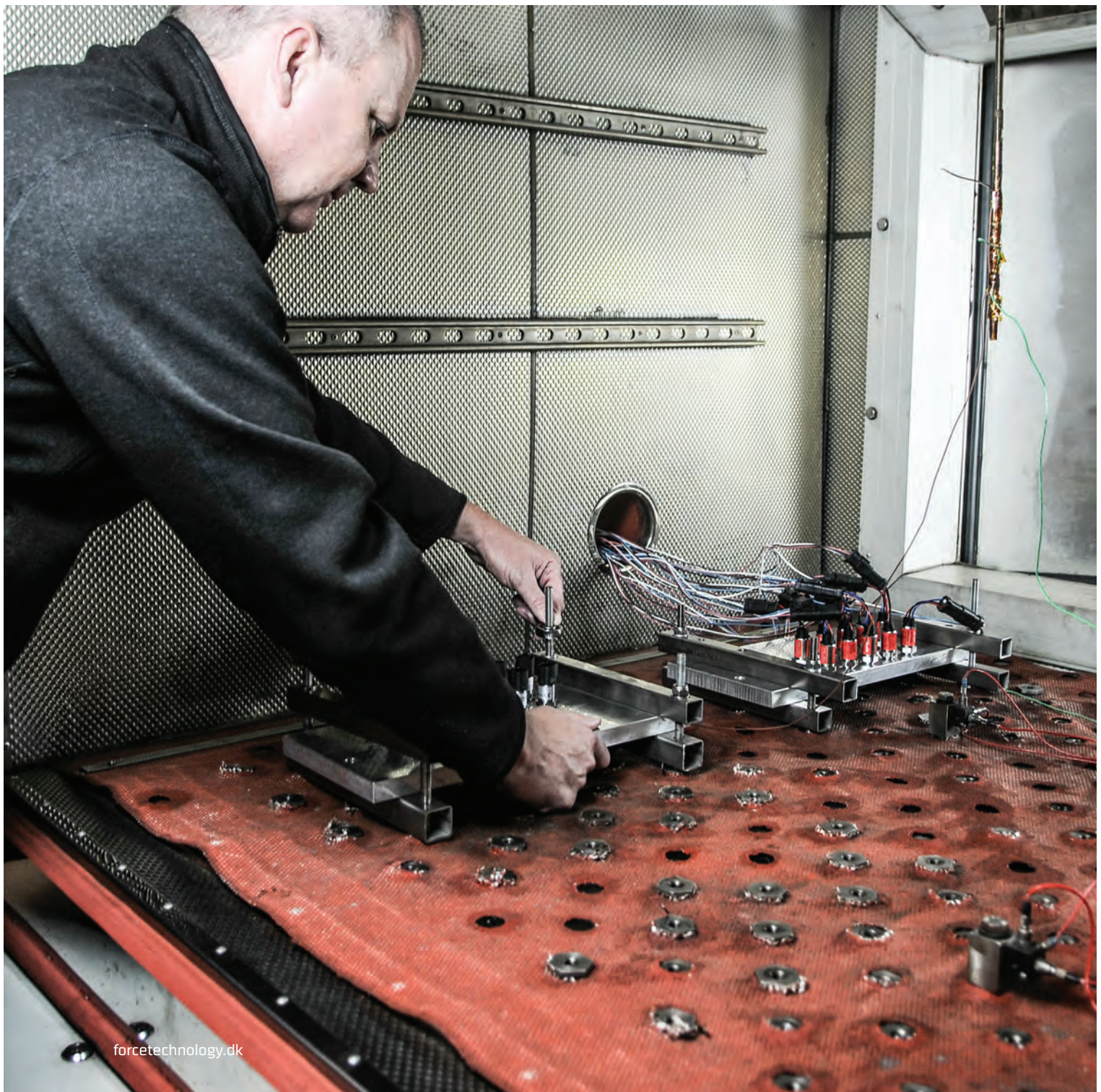


Accelereret robusthedstest

Styrk dit produkts position på markedet med en accelereret robusthedstest, der afdækker potentielle svagheder hurtigt og effektivt, eller verificerer produktets robusthed under ekstreme forhold.



Accelereret robusthedstest

Styrk dit produkts position på markedet med en accelereret robusthedstest, der afdækker potentielle svagheder hurtigt og effektivt, eller verificerer produktets robusthed under ekstreme forhold.

Ved at stresse dine produkter til det yderste kan du identificere dit produkts svagheder i tide og foretage nødvendige justeringer i dit produktdesign inden lancering. Herved kan dit produkt leve op til selv meget skrappe krav fra dine kunder, og du kan dokumentere en stor sikkerhedsmargin for jeres produkters ydeevne. Du får færre reklamationer og kan hente flere ordrer hos kunder, der stiller særlige robusthedskrav.

Hos FORCE Technology kan du få vejledning og sparring om valg af den mest effektive robusthedstest for netop dit produkt, og vi hjælper med en strategi for, hvordan produkter kan testes under ekstreme forhold. Desuden kan vi gennemføre de relevante robusthedstests.

” At anvende HALT i vores udviklingsproces har været ekstremt lærerigt. HALT har vist sig uhyre gavnligt til at designe sensorer, der kan håndtere barske, virkelige forhold.

– Lars Fisker Pawlik, HF Jensen A/S, brugte HALT ved udvikling af sensorer til motorer for MAN Diesel.

Når vi presser produktets robusthed til det yderste – langt ud over gængse standarder og specifikationer – kalder vi det en accelereret robusthedstest. Vi tilbyder flere forskellige typer af accelererede robusthedstests:

HALT (Highly Accelerated Limit Testing) finder nyudviklede produkters svageste punkter på et tidligt tidspunkt, så du kan tilpasse produktdesignet i tide.

HASS (Highly Accelerated Stress Screening) screener dit produkt for eventuelle komponentfejl og produktionsfejl opstået i produktionsprocessen.

Accelereret robusthedstest kan ikke erstatte alle andre former for test, men det er den mest effektive metode til at forbedre robustheden af et produkt og komme hurtigt i gang med produktion og salg.

FORCE Technology har en lang række laboratorier og faciliteter til rådighed til robusthedstest. 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 robusthedstests får du:

- Ekspertvejledning om testforløbet
- Mulighed for at udbygge med test på andre parametre – fx EMC (ElectroMagnetic Compatibility), korrosion og fugt

Eksempler på indhold i en accelereret robusthedstest (termo-mekanisk HALT):

- Temperaturkarakterisering: lav og høj temperatur; funktions- og destruktionsgrænser søges – power ON/OFF
- Ekstremt hurtig temperaturcyklings mellem de fundne grænser
- Vibrationskarakterisering
- Kombineret temperaturcyklings- og vibrationspåvirkning
- Evt. kombineret temperatur-/fugtpåvirkning og kulde-/faldpåvirkning

SPECIFIKATIONER

FORCE Technology råder over et dedikeret HALT- og HASS-testudstyr, som benyttes til termomekanisk test med temperatur-, temperaturændrings- og vibrationspåvirkninger af de produkter, du vil have testet.

Dimensioner

1,06 x 1,06 x 1,01 m (BxDxH)
0,91 x 0,91 m (bord)

Temperatur

-100 °C til +200 °C, op til 60 °C/min.

Vibration

60 grms (2-10 kHz), 6-akset vibration

Herudover kan du efter behov drage nytte af FORCE Technology's store park af andet testudstyr, fx temperaturchok i væskebade, vibrationsudstyr til bouncetest (populært kaldet dansetest) og klimakamre med mulighed for direkte skift mellem stærk kulde og høj varme/høj fugtighed.

MERE INFORMATION

FORCE Technology kan hjælpe med vejledning og specialistviden om robusthedstest i alle faser både før, under og efter test - herunder i idé- og designudviklingsfasen samt med fejlfinding på eksisterende produkter og produktionsudstyr.

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



STRATEGISKE FORDELE

Med en accelereret aobusthedstest opnår du en række strategiske fordele:

- Mere sikker drift af produkter og udstyr
- Mindre risiko for høje reklamatons- og reparationsomkostninger
- Mulighed for at opfylde særligt skrappe krav til produktrobusthed fra dine kunder




BRANCHER

En accelereret robusthedstest er relevant, hvis du fremstiller produkter med høj volumen, produkter med lille volumen, men med høj værdi, eller produkter hvor fejltilstand er kritisk. Vi kan hjælpe alle virksomheder uanset branche, og derudover har vi specialkompetencer inden for følgende sektorer:

- Medico og velfærd
- Militær & rumfart
- IT og telekom
- Automotive og transport



FAKTA

 Hørsholm
Nordborg

 IEC 62506

LIGNENDE YDELSER

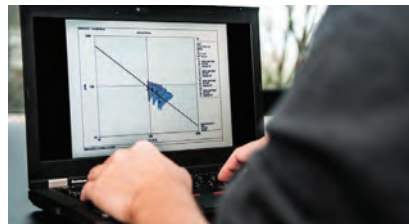
FORCE Technology tilbyder en lang række andre testydelser, se nedenfor. Vi kan desuden tilbyde en skræddersyet løsning, hvor vi efter jeres behov tester på flere parametre i et samlet forløb. Kontakt os for at få mere at vide på tlf. 43 25 14 50.



ACCELERERET EMC-TEST



ACCELERERET ROBUSTHEDSTEST



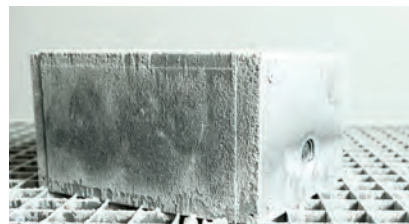
ACCELERERET PÅLIDELIGHEDSTEST



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