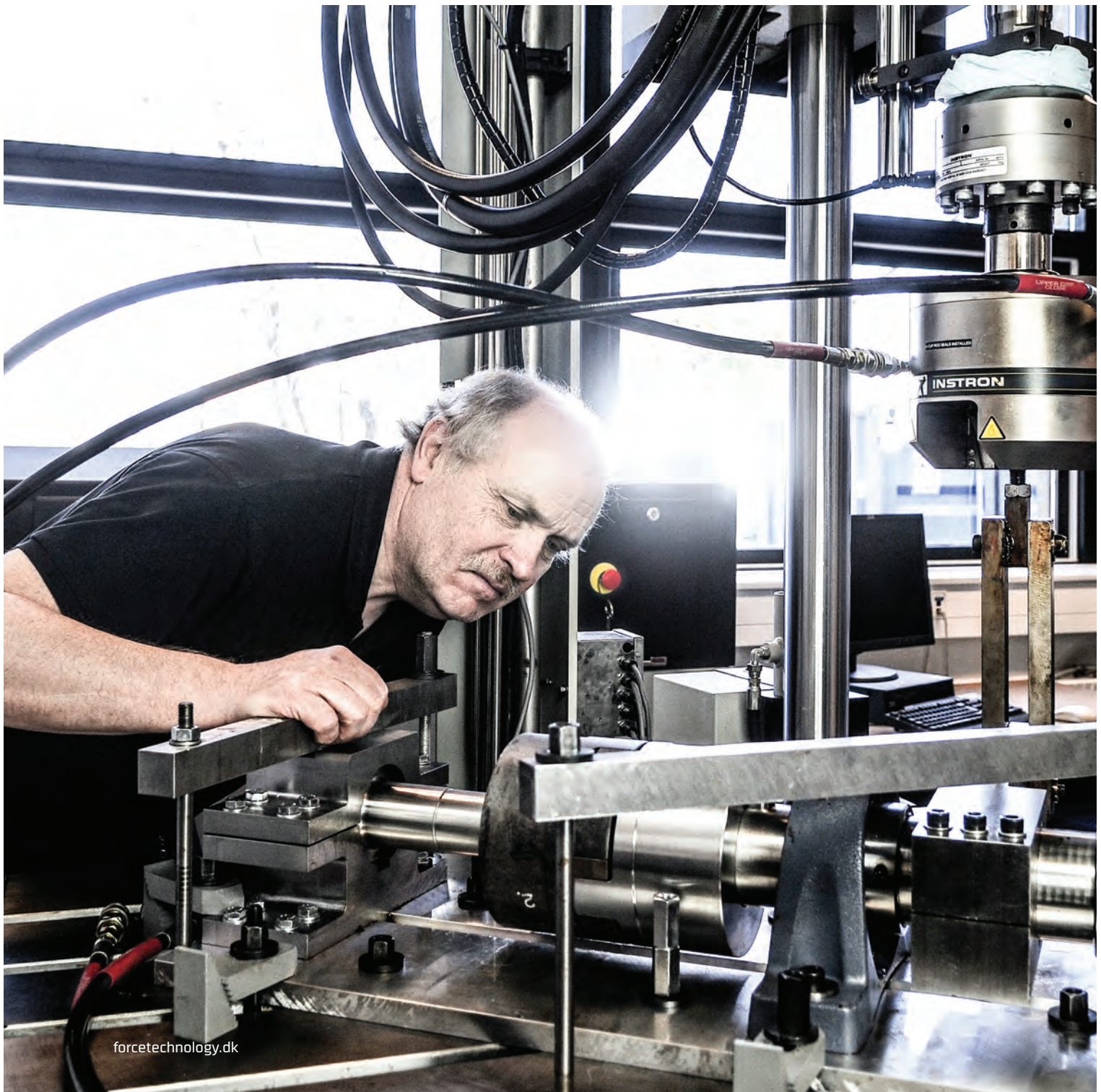


# Træk- og udmattelsestest

Få sikkerhed for, at dit produkt er robust nok til at modstå dagligt slid og brug med en træk- og udmattelsestest.



# Træk- og udmattelsestest

Få sikkerhed for, at dit produkt er robust nok til at modstå dagligt slid og brug med en træk- og udmattelsestest.

Dit produkt skal have styrke til at kunne modstå lidt af hvert. Det vil hver dag blive trykket, slidt, trukket og hevet i ved mange forskellige belastninger og under forskellige forhold.

Selvom produktet ser godt ud, lader til at fungere perfekt og har klaret jeres egne test, kan det være vanskeligt at forudse, hvordan produktet vil reagere, når jeres kunder bruger det i praksis. Måske har dit produkt endda kritisk betydning for dine kunder, fx hvis det anvendes i en produktionsproces. Så meget desto vigtigere er det, at produktet kan klare dagligdagen.

Det kan du få vished for ved at få gennemført en træk- og udmattelsestest hos FORCE Technology. Vi måler og trykprøver dit produkt, så du får klarhed over, om det er robust nok til at holde i længden. Du finder også ud af i tide, om det er nødvendigt at modificere produktdesignet, inden produktet lanceres på markedet.

» Vi har fået meget ud af den tætte dialog, vi har med FORCE Technology. For os er det en stor fordel at kunne sparre med FORCE Technology's eksperter om testopstillinger og metodevalg og trække på deres erfaringer, specielt til at få designet omfattende forsøg, der består af mange opstillinger.

– Jens Pawlik, Technology Expert, Danfoss RAC.

Hos FORCE Technology kan du få målt dit produkt på flere parametre: Træk og tryk (konstant og variabel belastning), trækbrydsstyrke, slagstyrke og mekanisk styrke. Testen kan omfatte komponenter, delkomponenter, materialer eller komplette produkter. Du får forud for testen vejledning fra vores eksperter om det optimale testforløb, testopstillinger og metodevalg.

Testen dokumenterer kvaliteten af dit produkt under normal brug. Udover at forebygge reklamationer og risici for fejl og nedbrud, kan testen også bruges som anerkendt dokumentation til godkendelsesformål - fx CE-mærkning.

FORCE Technology udfører træk- og udmattelsestest 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 træk- og udmattelsestests får du:

- Metodisk korrekt test
- Test udført efter de standarder, der er relevante på dit marked
- Ekspertvejledning om evt. nødvendig tilpasning af testforløb
- 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

Træk- og udmattelsestest kan foregå i laboratorium eller på stedet, hvor produktet befinder sig. Strain gauges (strækmålemodstande) monteres in-house på testobjekter og måleudstyr.

### Udmattelse/Fatigue

10 N til 50 kN  
Temp -100 °C til +350 °C  
Frekvens op til 30 Hz

### Træk/Tensile & Compression

0,1 N til 100 kN  
Temp -100 °C til +350 °C

## MERE INFORMATION

FORCE Technology kan hjælpe med en lang række andre typer af miljøtests samt vejledning og specialistviden 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.

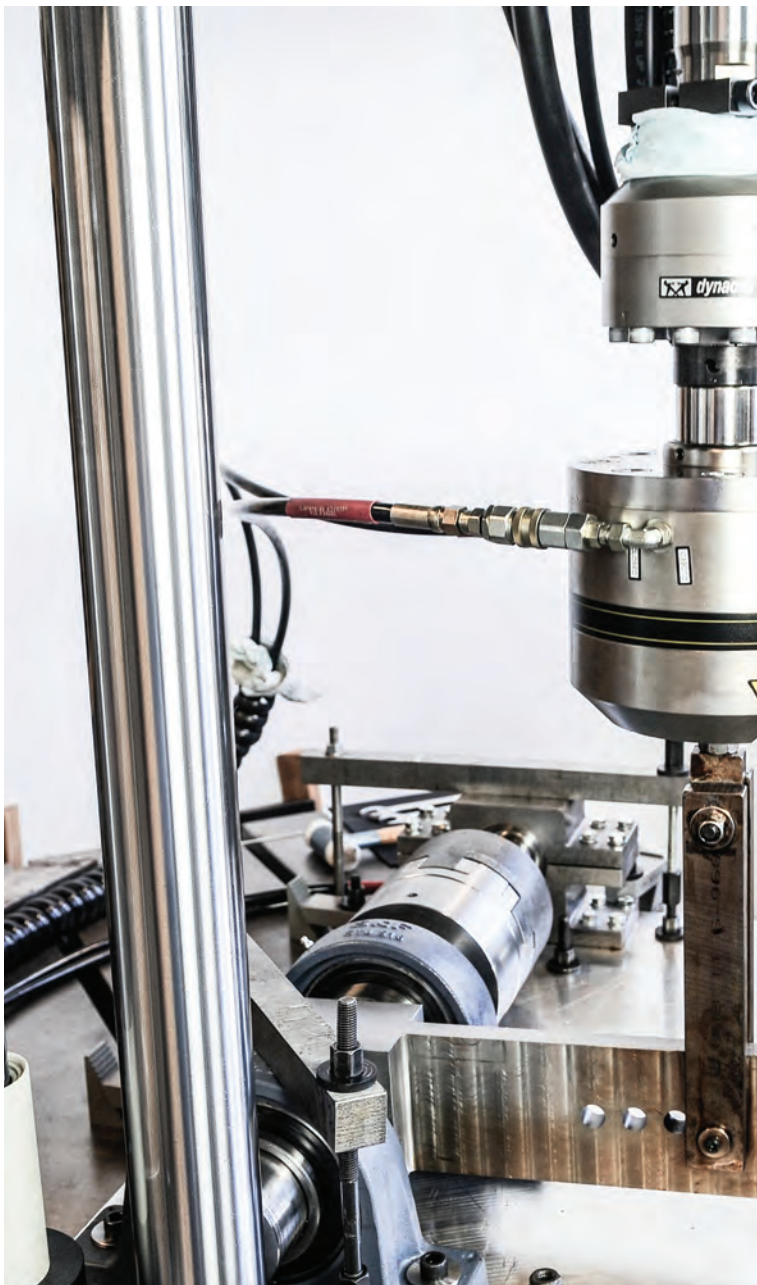




### STRATEGISKE FORDELE

Med en træk- og udmattelsestest opnår du en række strategiske fordele:

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



### BRANCHER

- 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



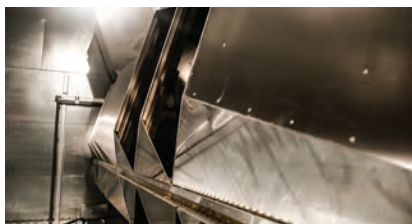
Hørsholm  
Nordborg



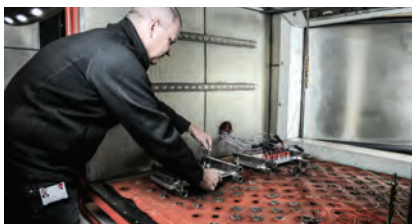
DIN 50125, ISO 6892, EN 10002, DIN50100, DIN50125 og DIN50145 eller i henhold til dine specifikationer

## LIGNENDE YDELSER

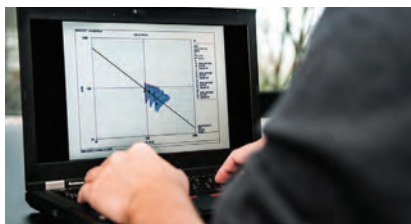
FORCE Technology tilbyder en lang række andre testydelser, se nedenfor. Vi kan desuden tilbyde en skræddersyet løsning, hvor vi efter jeres behov tester på flere parametre i et samlet forløb. Kontakt os for at få mere at vide på tlf. 43 25 14 50.



ACCELERERET EMC-TEST



ACCELERERET ROBUSTHEDSTEST



ACCELERERET PÅLIDELIGHEDSTEST



AKKREDITERET KALIBRERING AF FUGTMÅLERE



AKKREDITERET MEKANISK TEST



AKKREDITERET TÆTHEDSTEST (IP-TEST)



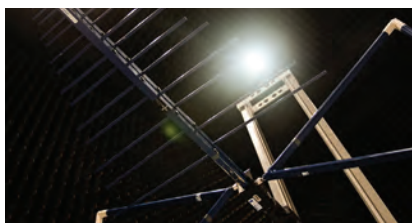
AKKREDITERET KLIMATISK TEST



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