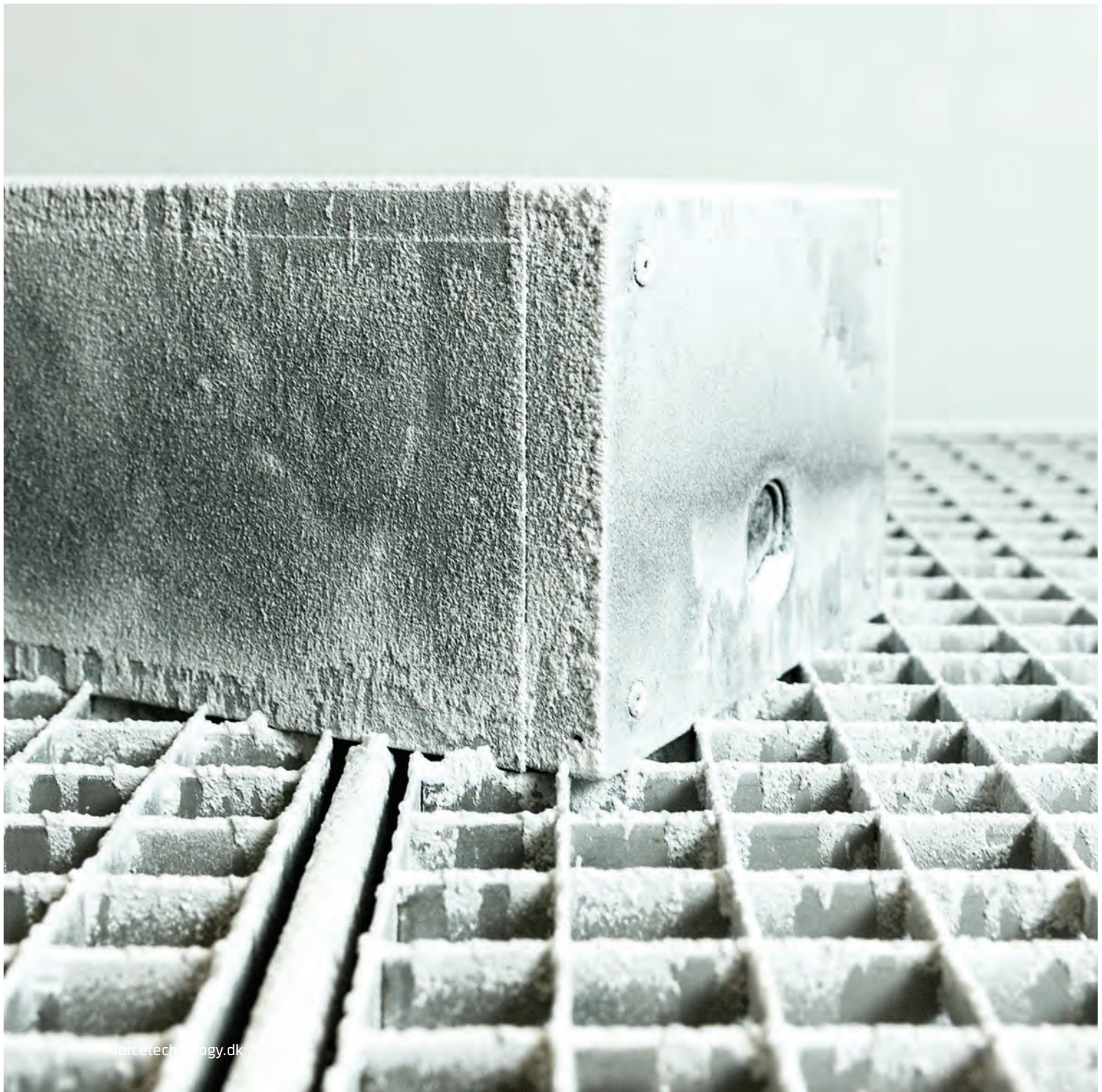


## Akkrediteret tæthedstest (IP-test)

Hos FORCE Technology kan du få dine produkter testet og klassificeret i henhold til den grad af beskyttelse (IP-koden), som kabinettet yder mod indtrængen af vand og faste objekter.



# Akkrediteret tæthedstest (IP-test)

Hos FORCE Technology kan du få dine produkter testet og klassificeret i henhold til den grad af beskyttelse (IP-koden), som kabinettet yder mod indtrængen af vand og faste objekter.

Væsker, støv, salt og skidt findes stort set alle vegne og kan være ødelæggende for dit produkt. Produktet skal derfor kunne holde tæt, så dets gode egenskaber bevares, og kvaliteten af det lever op til såvel internationale standarder som til dine kunders forventninger.

Målrættede tæthedstests giver dig sikkerhed for, at ydre forhold ikke påvirker dit elektriske eller elektroniske produkt. Det kan være vanskeligt selv at tage højde for alle former for eksterne påvirkninger, men hos FORCE Technology kan du få vejledning og test til at komme hele vejen rundt og tage højde for alle forhold.

Med en akkrediteret tæthedstest fra FORCE Technology får du afdækket, om der skulle være svagheder i dit produkt i forhold til tæthed, og om det er modstandsdygtigt mod forskellige former for væsker og faste fremmedlegemer. Du får mulighed for at finde de potentielle forbedringsmuligheder, der er for at optimere dit produkt design, inden det lanceres på markedet.

Hos FORCE Technology kan du få testet og klassificeret dit produkt i henhold til IP-test (Ingress Protection, dvs. indtrængningsbeskyttelse). Du får dermed en klassifikationsgrad for dit produkts modstandsdygtighed mod faste fremmedlegemer og en for modstandsdygtighed mod væsker.

Tæthedstesten kan fx inkludere dryptest, forskellige oversprøjtninger, neddykning eller støvtest. Dertil kan du hos FORCE Technology supplere med andre testmetoder, der går ud over standardtestene.

FORCE Technology er akkrediteret til at udføre tæthedstest 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 din tæthedstest er får du:

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

- Ekspertvejledning om evt. nødvendig tilpasning af testforløb eller produkt design
- 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

### IP1X - IP6X test

Før IP5X og IP6X max. emnemål (BxHxD):

2.000 x 1.000 x 900 mm

### Frit dalende støvtest

Temperaturområde: 30 °C - 55 °C

Dimensioner (HxBxD): 500 x 165 x 130 cm

Adgang (HxB): 190 x 93 cm

### IPX1 - IPX9 test

Flow: 100 l/min ±5 %

Testvarighed: 1 min. pr m<sup>2</sup>, 3 min. minimum

Afstand fra dyse: 2,5 - 3 m

Nedsænkingsdybde: 1.000 mm

Varighed: 30 min.

## 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 på eksisterende produkter.

Øvrige miljøtest, som vi tilbyder, omfatter bl.a. klimatisk test, mekanisk test, træk- og udmattelsestest, emballagetest, korrosions- og HACT-test. Desuden kan vi 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.



### STRATEGISKE FORDELE

Med en akkrediteret tæthedstest (IP-test) opnår du en række strategiske fordele:

- Mulighed for designtilpasning inden lancering
- Mindre risiko for høje reklamatons- og reparationsomkostninger
- Mulighed for forbedret produktlevetid og -kvalitet
- Tydelig dokumentation til CE-mærkning eller anden typegodkendelse af dit produkt




### BRANCHER


FORCE Technology tilbyder tæthedstest og andre miljøtests af både mekaniske, elektroniske og elektromekaniske produkter for langt de fleste brancher, bl.a.:

- 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



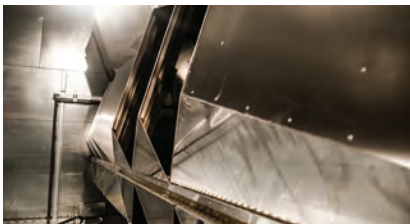
### FAKTA

 Hørsholm  
Nordborg

 IEC 60529, DIN 40050- part 9, UL 50E eller i henhold til dine specifikationer.

## LIGNENDE YDELSER

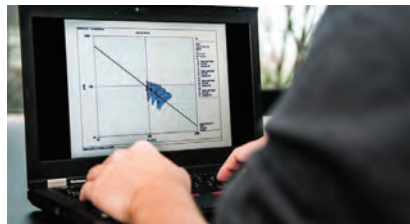
FORCE Technology tilbyder en lang række andre testydelser, se nedenfor. Vi kan desuden tilbyde en skræddersyet løsning, hvor vi efter jeres behov tester på flere parametre i et samlet forløb. Kontakt os for at få mere at vide på tlf. 43 25 14 50.



ACCELERERET EMC-TEST



ACCELERERET ROBUSTHEDSTEST



ACCELERERET PÅLIDELIGHEDSTEST



AKKREDITERET KALIBRERING AF FUGTMÅLERE



AKKREDITERET MEKANISK TEST



AKKREDITERET TÆTHEDSTEST (IP-TEST)



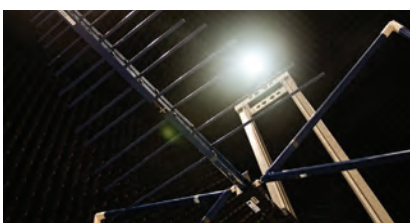
AKKREDITERET KLIMATISK TEST



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