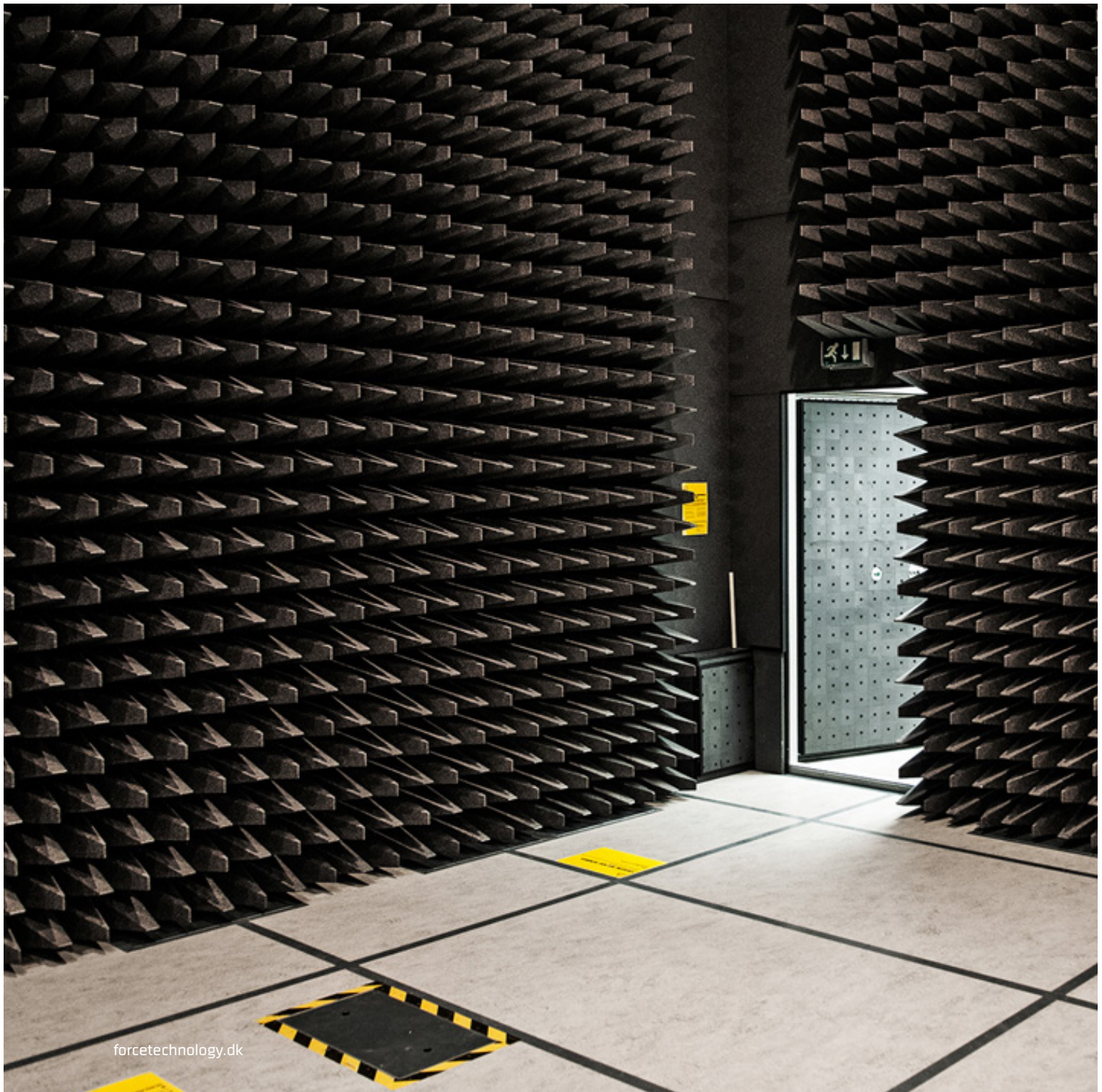


Akkrediteret EMC-test

Gør dit produkt klart til markedet med en akkrediteret EMC-test, der tester produktet for elektromagnetisk støj og modstandsdygtighed.



Akkrediteret EMC-test

Gør dit produkt klart til markedet med en akkrediteret EMC-test, der tester produktet for elektromagnetisk støj og modstandsdygtighed.

Niveauet af elektromagnetisk støj fra dit produkt og dets robusthed overfor elektromagnetisk støj fra andre kilder afgør ikke kun, om dit produkt kan leve op til reglerne på området. Det vil også spille en stor rolle for dit produkts funktionalitet og succes på markedet.

Derfor er det væsentligt at få målt og dokumenteret niveauet for dit produkts udstråling af elektromagnetisk støj og reaktion på elektromagnetisk støj fra andre produkter og omgivelserne. Hos FORCE Technology tilbyder vi akkrediterede EMC-test til det formål. EMC står for ElectroMagnetic Compatibility og er et udtryk for produkters evne til elektromagnetisk at fungere sammen med andet elektrisk eller elektronisk udstyr uden forstyrrelse eller nedbrud.

Med en EMC-test får du dokumenteret den elektromagnetiske udstråling og robusthed. Testen er dermed central i forhold til at opnå CE-mærkning eller andre typegodkendelser. FORCE Technology's EMC-test er internationalt anerkendt og kan benyttes overalt til at sikre en smidig typegodkendelsesproces.

FORCE Technology er akkrediteret til at udføre EMC-test og har avancerede faciliteter og teknologier til rådighed. Vi tilbyder nogle af markedets mest erfarne og vidende EMC-eksperter, der har fokus på, at du kommer i mål med et vellykket resultat.

Fordele ved at samarbejde med FORCE Technology om dine EMC-tests:

- Akkrediteret tredjepartstest
- Metodisk korrekt test
- Målinger udføres efter de standarder, der er relevante på dit marked
- Stor viden om standarder bl.a. via FORCE Technology's aktive deltagelse i standardiseringsarbejdsgrupper såvel nationalt som internationalt
- Vejledning om evt. nødvendig tilpasning af testforløb
- Mulighed for at udbygge med tests på andre parametre - fx klimatisk og mekanisk robusthed.

Desuden tilbyder vi præliminære EMC-tests og TestSelv-faciliteter, hvor I selv kan teste jeres produkter. Du kan også finde relevante kurser hos os og blive medlem af EMC Klubben.

SPECIFIKATIONER

EMISSION

Type: Halvdæmpet (vægge og loft er beklædt med absorbere, og gulvet er reflekterende), Semi-anechoic room chamber (SAC). Gulv kan dækkes med absorbere, Full-anechoic room (FAR).

Frekvensområde (luft- og ledningsbåret emission): 9 kHz - 40 GHz

Dimensioner (LxBxH): 20,1 x 13,0 x 8,8 m

Portdimensioner (BxH): 3 x 3 m

Dørdimensioner (BxH): 1,2 x 2,1 m

Måleafstande (emission): 1 m, 3 m og 10 m

Belastning (gulv): max. 10.000 kg/m²

Drejepplatform

Dimensioner (diameter): 5 m

Belastning: max. 10.000 kg (fordelt)

Hydraulisk lift platform ved indgangen til SAC:

Belastning: max. 10.000 kg (fordelt)

IMMUNITET

HF-indstråling

Frekvensområde: 26 MHz - 40 GHz

Feltstyrke: max. 1000 V/m (afhængig af frekvensområde og testmetode)

ESD test: Testniveau: ± 30 kV

Fast transient/burst: Testlevel: ± 4.8 kV

Surge: Testlevel: ± 10 kV

Ledningsbåret immunitet

Frekvensområde: 9 kHz - 230 MHz.

Niveau: max. 30 V/rms eller 260 mA

Magnetfelt: 50/60 Hz, 1000 A/m

Generelle forhold

Forsyningsmuligheder: 230 VAC / 50 Hz (fase+0),

400 VAC / 50 Hz (3 faser+0) max 125 A

Signaltilslutninger: Ethernet, VGA, DVI, D-sub, USB,

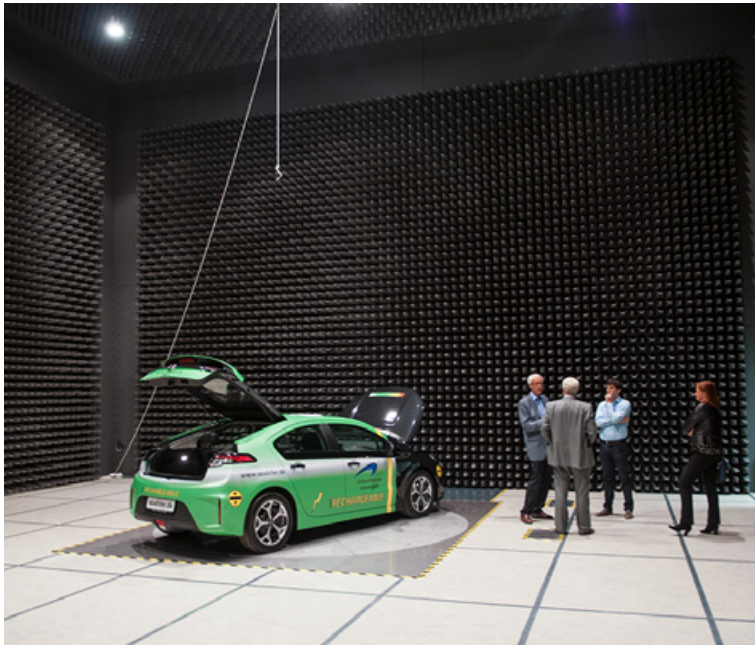
HDMI, CAN, RS232, VDC,VAC osv.

Andet: Luft, vand

MERE INFORMATION

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

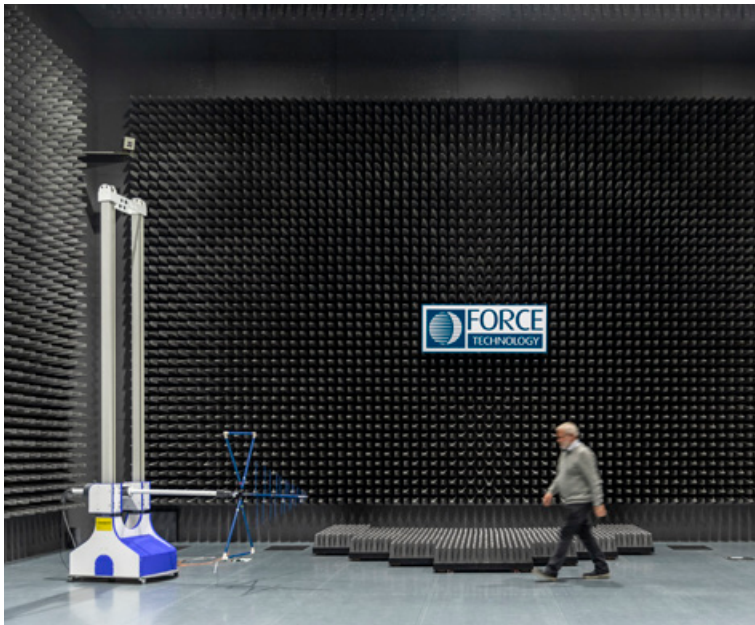
Kontakt os for at få mere at vide på tlf. 43 25 14 50.



STRATEGISKE FORDELE

Med en akkrediteret EMC-test opnår du en række strategiske fordele:

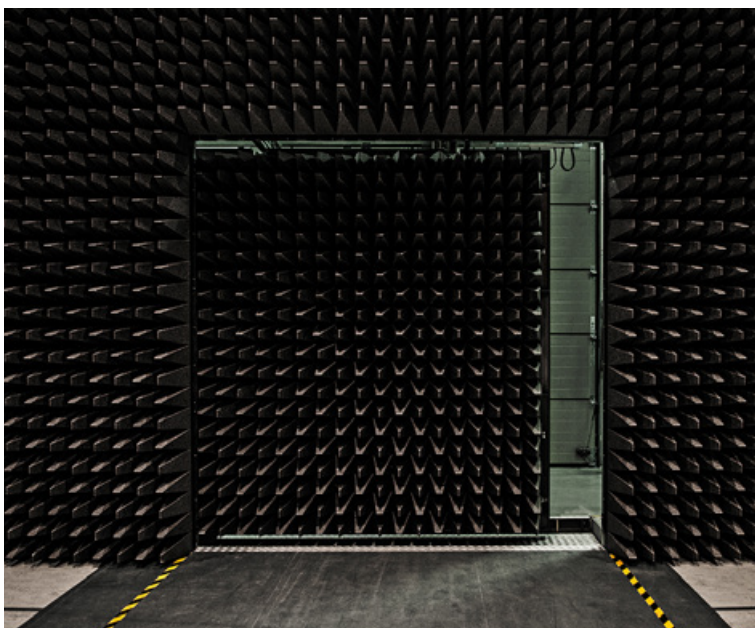
- Tydelig dokumentation overfor myndigheder, certificerende organer og kunder
- Hurtigere CE-mærkning eller anden typegodkendelse af dit produkt




BRANCHER


FORCE Technology tilbyder EMC-test af mange forskellige elektroniske produkter og har specialkompetencer indenfor følgende sektorer:

- Byggeri og konstruktion
- 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
Aarhus

 Standarder: CISPR 11, CISPR 22, CISPR 25, CISPR 32, EN/IEC 61000-4-2, EN/IEC 61000-4-3, EN/IEC 61000-4-4, EN/IEC 61000-4-5, EN/IEC 61000-4-6, EN/IEC 61000-4-8, EN/IEC 61000-4-9, EN/IEC 61000-4-10 og en lang række af produktstandarder såsom EN60945, EN/IEC 60601-1-2 osv.

LIGNENDE YDELSER

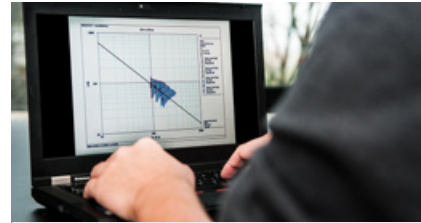
FORCE Technology tilbyder en lang række andre testydelser, se nedenfor. Vi kan desuden tilbyde en skræddersyet løsning, hvor vi efter jeres behov tester på flere parametre i et samlet forløb. Kontakt os for at få mere at vide på tlf. 43 25 14 50.



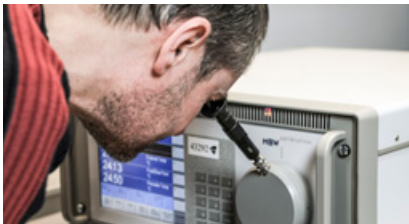
ACCELERERET EMC-TEST



ACCELERERET ROBUSTHEDSTEST



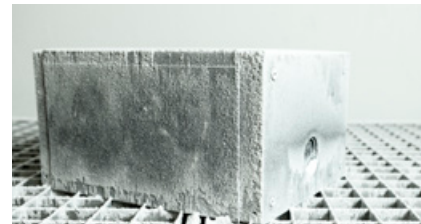
ACCELERERET PÅLIDELIGHEDSTEST



AKKREDITERET KALIBRERING AF FUGTMÅLERE



AKKREDITERET MEKANISK TEST



AKKREDITERET TÆTHEDSTEST (IP-TEST)



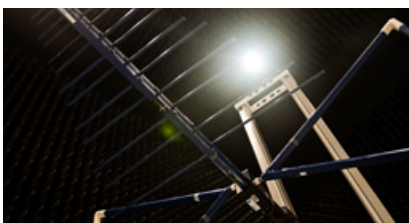
AKKREDITERET KLIMATISK TEST



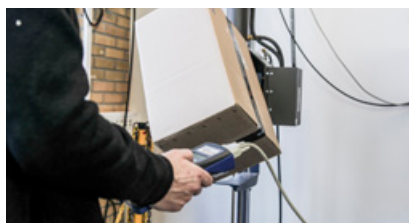
AKKREDITERET EMC-TEST



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