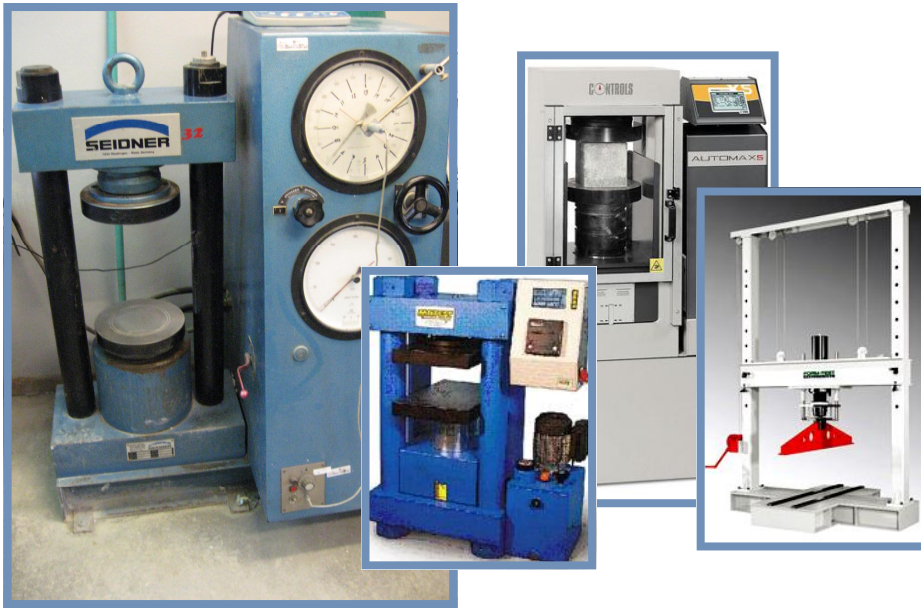




KRAFTKALIBRERING I BETONINDUSTRIEN

Kalibrering af prøvemaskiner, wirespændingsmålere mv.



KRAFTLABORATORIET

Kraftlaboratoriet på Teknologisk Institut har gennem en lang årrække udført kalibrering af forskelligt kraftmåleudstyr i eget laboratorium. Kraftlaboratoriet udfører ligeledes kalibreringer hos kunden i forbindelse med store og komplekse industri-anlæg.

Måling af kraft har betydning ved en lang række industrielle processer, ikke mindst i beton- og teglindustrien. For at sikre kvaliteten af kraftmålingerne er det nødvendigt, at måleudstyret kalibreres.

KALIBRERING

Kraftlaboratoriet har et omfattende program til kalibrering af:

- Træk-/trykprøvemaskiner
- Bøjeprovemaskiner
- Wirespændingsmålere
- Forspændingsdonkrafte
- Dynamometre

Vi kalibrerer bl.a.:

- Prøvemaskiner til trykprøvning af beton og tegl op til 5000 kN
- Krafttransducere og dynamometre inden for området 0,025 - 5000 kN

NYE KRAV, NYE METODER

Senest har vi udvidet vores akkrediterede kalibreringsprogram for prøvningsmaskiner til også at dække 4-punktsmålingen i henhold til den krævende DS/EN 12390-4 og kalibrering af prøvemaskiner til byggesten baseret på specifikationen i DS/EN 772-1.

Som standard kalibrerer vi kraftvisningen og udfører kontrol af prøvemaskinens indbyggede pacer-mekanisme, hvormed en jævn kraftstigningshastighed fastholdes. Vi verificerer trykpladerne ved måling af geometrien og de mekaniske egenskaber for hhv.

ruhed og hårdhed.

KUNDEFORDELE

Vi anbefaler den fulde kalibrering, da den kan påvise, hvordan maskinens opbygning påvirker prøve-resultaterne. Ved prøvning af en betoncylinder eller kube er det et krav, at resultatet af brudforløbet noteres. I sidste ende kan den fulde kalibrering forklare eventuelle dårlige resultater ved prøvning af betoncylinderne.

En kalibreret prøvemaskine kan være med til spare penge ved reduceret cement forbrug i f.eks. færdigbeton.

DOKUMENTERET SPORBARHED

Vi er akkrediteret af DANAK, reg.nr. 200, til at udføre alle ovennævnte kalibreringer.

VI KALIBRERER OGSÅ

Teknologisk Instituts akkrediterede kalibreringslaboratorier dækker de fleste måletekniske områder. Vi har også et omfattende kursusprogram og tilbyder måleteknisk rådgivning f.eks. om beregning af måleusikkerhed.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Kraftlaboratoriet

Lars H. Hudecek

Tlf.: 72 20 12 94

lars.h.hudecek@teknologisk.dk

[http://www.teknologisk.dk/
laboratorier/14965](http://www.teknologisk.dk/laboratorier/14965)