

**I dette nummer:**

<i>Strenometer præsenterer...</i>	1
! <i>Lagtykkelsesmåler til coating på beton</i>	1
! <i>Salttestkit til blæsemidler</i>	2
! <i>NYT Bresle saltforureningskit 138B</i>	2
! <i>Ny BreslePatch – sikker i brug, nem at fjerne</i>	2
<i>Scandinavian Coating</i>	2
! <i>Forbedret "kuglefugtmåler"</i>	3
! <i>Optimeret folie-tykkelsesmåler</i>	3
! <i>Nyt følerhåndtag uden berøringssensor til porsøger 266 DC</i>	3
<i>Kender du vores søsterselskaber?</i>	4

**(! = Nyhed)****Dine Kontakter :**Mads Strenov:  
Rådgivning & salgKim Graessler:  
Rådgivning & salgJonas Laursen:  
Rådgivning & salgCharlotte Nielsen:  
Korrespondent og marketingSusan Pedersen:  
Bogholderi & ordreadm.

...altid forsøget værd

**Strenometer ApS**

## Strenometer præsenterer...

Så er det igen blevet tid til at introducere en række spændende nyheder, der bl.a. omfatter en lagtykkelsesmåler til beton, en farvemåler og et par testkit til overfladeforurening.

Ud over de forskellige nyheder kan vi også præsentere et nyt produktkatalog fra vores leverandør Elco-

meter Ltd. Kataloget, der giver et flot overblik over deres store sortiment, kan hentes under "downloads" på [www.strenometer.dk](http://www.strenometer.dk), eller det kan rekvireres fra os i papirformat.

Vi vil også gerne gøre opmærksom på at vi i starten af november deltager på Nordeuropas

største fagmesse for fødevarer-teknologi, FoodTech. Her vil vi fremvise instrumenter fra bl.a. Aralab, Atlas MTT og Winkworth, der alle er forende på deres felt. FoodTech 2016 afholdes i Herning d. 1-3 november.



## Lagtykkelsesmåler til coating på beton

*"Følerne slides hurtigt, og skal ofte udskiftes"; "der skal trykkes hårdt for at tage en måling"; "det tager lang tid at måle"; "det er nødvendigt at opsætte "porte" og "områder" for at undgå falske målinger"; "målingerne er ikke specielt nøjagtige".*

Ovennævnte er nogle af de udsagn der kommer når markedet omtaler eksisterende løsninger til måling af coating på beton. Men udfordringer er til for at blive overvundet, og det har Elcometer gjort med deres nye lagtykkelsesmåler til beton, model 500.



Model 500 er en ekstremt hurtig og pålidelig lagtykkelsesmåler, der ved hjælp

af ultralydsteknologi tager nøjagtige, gentagelige ikke-destruktive målinger af tørfilmstyrke på beton og lignende underlag. Instrumentet kan, afhængigt af den valgte føler, måle belægninger der er 150 µm til 10 mm tykke.

Det er ikke, som med traditionelle ultralydsløsninger, nødvendigt at opsætte måleporte og -områder, eller at kende den omtrentlige tykkelse på belægningen. Man skal blot vælge det aktuelle belægningsmateriale fra instrumentets bibliotek, og gå i gang med at måle. Den målte lagtykkelse vises kun hvis signalstyrkeindikatoren lyser grønt. Det forhindrer falske eller ukorrekte målinger, der skyldes for dårligt signal.

Følerne til lagtykkelsesmåler model 500 har aftagelige studser, der kan udskiftes når de bliver slidt hvilket, i sammenligning med at skulle udskifte en hel føler, giver væsentlige besparelser i det lange løb. Instrumentet indikerer selv når det er nødvendigt at udskifte følerstudsen.



Både instrument og følere er ergonomisk designet, og det er ikke nødvendigt at bruge kræfter for at tage en måling. Begge dele gør instrumentet egnet til kontinuerlig brug.

Målingerne vises på en stor og tydelig justerbar farveskærm med automatisk lysstyrke, og de kan gemmes i instrumentets interne hukommelse, der har plads til 100.000 målinger i op til 1.000 alfanumeriske serier.

Målinger, statistik og serier sendes trådløst via Bluetooth® eller USB fra instrumentet til et inspektionsprogram, eller til ElcoMaster™, Elcometers mobilapp, for omgående opstilling af rapporter, enten ved skrivebordet eller ude i marken.

## Salttestkit til blæsemidler

Blæsematerialer til sandblæsning genanvendes ofte flere gange, og risikerer således at blive forurenet med opløselige salte. Disse urenheder kan overføres til de sandblæste overflader, og føre til hurtigere opstået korrosion samt en væsentligt forringet belægningskvalitet hvis forureningen ikke fjernes før den efterfølgende overfladebehandling.

Det letteste er naturligvis at sikre sig at blæsemidlet er frit for salte inden

sandblæsningen. Med salttestkit Elcometer 138A er det hurtigt og nemt at teste for tilstedeværelsen af opløselige salte, og kittet indeholder alle nødvendige dele til at udføre testen i overensstemmelse med ASTM D4940 – uanset om man befinder sig i marken eller på laboratoriet.

Testen foretages ganske enkelt ved at en afmålt mængde blæsemateriale blandes med en tilsvarende mængde vand, og rystes så saltene opløses i

vandet. Blandingen skal have lov at ”sætte sig” hvorefter det filtrerede vand kan måles med en ledningsevne-måler.



## NYT Bresle saltforureningskit 138B

*NY, men velkendt, ledningsevne-måler og ny BreslePatch med tykkere skumkant, der gør den lettere at fjerne.*

Elcometer Ltd. har udvidet deres serie af Bresle saltforureningskit med model 138B, der leveres med BreslePatch 135C og ledningsevne-måler model 138E (ECTestr+), som med blot få dråber kan måle en opløsnings ledningsevne.

Ledningsevne-måler 138E (ECTestr+) har en kopsensor, og når man tester, kan man enten dryppe en væskeprøve i denne, eller man kan neddykke sensoren direkte i opløsningen. Instrumentet er egnet til mange forskellige

anvendelser, inklusive måling af koncentrationen af opløselige salte, og opløsnings elektriske ledningsevne (EC).



Ledningsevne-måler 138E (ECTestr+)

Blandt de vigtige funktioner i 138E kan nævnes:

- Automatisk skift mellem de forskellige måleområder.
- Automatisk temperaturkompensation (ATC) og manuel eller automatisk 1- eller 2-punktskalibrering.
- Advarsler ved målinger der ligger uden for kalibreringsområdet, og ved lavt batteriniveau.
- Udskiftelig integreret 2-bensstiftelektrode af rustfrit stål gør instrumentet resistent over for kemikalier.

## Ny BreslePatch – sikker i brug, nem at fjerne

Elcometer Ltd. lancerede først på sommeren deres nye BreslePatch, model 135C, som anvendes til at bestemme koncentrationen af opløselige salte på ubelagte overflader i overensstemmelse med ISO 8502-6 testmetoden.

Sammenlignet med traditionelle testbrikker har den firkantede BreslePatch 135C en 19 % tykkere skumkant, som er væsentligt nemmere at stikke en nål igennem, uden at be-

skadige gummimembranen og kompromittere testen under udførelsen. Testbrikken er både robust og holdbar, og klæber med en kvalitetslim, som sikrer en vandtæt forsegling under hele testen. Alligevel er den nem at pille af efter en test, og efterlader ingen skum på underlaget.

BreslePatch 135C er afdækket på begge sider så den er godt beskyttet mod støv og forurenende stoffer, og fås med et seriercertifikat for renhed

og testareal i overensstemmelse med ISO 8502-6.

BreslePatch 135C købes i æsker a 25 eller 100 stk. Den fås desuden som en del af Elcometers saltforureningskit model 138 (v. 1-C) og 138B. Sidstnævnte kan du læse om i artiklen herover.



Vi minder om at overflademessen til næste år vender tilbage til København hvor den vil blive afholdt i Øksnehallen 15-16 marts 2017. Efter et par magre år i det svenske håber vi at du vil være med til at puste nyt liv i arrangementet så vi også i fremadrettet kan mødes uden for vante omgivelser, og udveksle vores viden om de nyeste produktudviklinger med dine ønsker og ideer til fremtiden.

## Forbedret ”kugle-fugtmåler”

*B(1) bliver til B 2...*

Fugtmåler Hydromette BL Compact B er blevet videreudviklet, og hedder nu **Hydromette BL Compact B 2**.

Hydromette BL Compact B 2 er en lille, hurtig elektronisk fugtindikator til ikke destruktiv påvisning af fugt i byggematerialer.

Instrumentet anvender et højfrekvent (dielektricitetskonstant) måleprincip, og den alsidige kugleføler kan påvise fugt i alle typer byggematerialer, samt kontrollere spredningen af fugt i vægge, lofter og gulve.

Indikatoren tager direkte målinger i 7 forskellige typer byggematerialer. Målingerne angives i vægt-% eller CM-% på et trelinjet LCD-display, og opløsningen er 0,1 %. Målehastigheden er høj, og der kan tages såvel enkeltmålinger som måleserier.

Hydromette BL Compact B 2 har ”Min.”-, ”Maks.”- og ”Hold”-funktion; sidstnævnte gør det bl.a. nemmere at måle på sværttilgængelige områder. En lydalarm udløses hvis de målte værdier overskrider en grænse, der kan indstilles individuelt for de forskellige byggematerialer.

Instrumentet kalibreres automatisk når det tændes, og slukker selv når det ikke længere anvendes.



I forhold til forgængeren er Hydromette BL Compact B 2 kendetegnet ved følgende tekniske forbedringer og fornyelser:

- Et meget kraftigere højfrekvent målefelt der sikrer bedre indtrængning i byggematerialet.
- En finere måleopløsning på 0-199 cifre der giver en mere præcis afgrænsning af de fugtige områder svarende til hvad man tidligere kun har set hos mere avancerede – og dyrere – instrumenter.
- Mulighed for visning i CM-% ved måling i flere forskellige byggematerialer.

Og NEJ – der er ingen relation til ”Bananer i Pyjamas”.... ☺

## Optimeret folietykkelsesmåler

Som respons på kundekommentarer og brugerfeedback har Elcometer Ltd. taget et kig på deres folietykkelsesmåler model 124, og relanceret den i en ny, forbedret udgave med et mere brugervenligt design. Det betyder at håndtaget er blevet mere ergonomisk så det ligger bedre i hånden, og at såvel vippearmen som selve måleuret er mere robuste.

Folietykkelsesmåler model 124 bruges til at måle udjævningsdybde Ru (afstanden mellem toplinjen og middelinjen i en profilkurve) på en over-

fladeprofil formet i Testex Tape. I overensstemmelse med standarderne anvender folietykkelsesmåler model 124 et "ambolt-tryk" til at skabe et ekstraordinært højt tryk inden for et lille areal.

Folietykkelsesmåleren er hurtig og nem at anvende. Den leveres som standard med metriske enheder, der let aflæses på en tydelig skala, som er inddelt i trin på 2 µm. Selve instrumentet måler 120 x 95 x 25 mm, og vejer 254 g. Måleområdet går op til 5 mm.

Elcometer 124 opfylder standarderne: ASTM D 4417-C, BS ISO 8503-5, NACE RP 0287, US Navy NSI 009-32 og US Navy PPI 63101-000.



## Nyt følerhåndtag uden berøringssensor til poresøger 266 DC

Vi har igennem årene haft en række forespørgsler på deaktivering af berøringssensoren på 266 DC håndtag, så nu håber vi at I læser med derude ☺

Da 266 DC blev lanceret, var én af de helt store nøglefeatures ”øget sikkerhed”.

En ny egenskab var en berøringssensor på undersiden af følerhåndtaget, som gør at udstyret automatisk slukker når man slipper grebet. Intentionerne var gode, og egenskaben er også værdsat mange steder.

I nogle tilfælde har det dog givet den udfordring at udstyret slukker utilsigtet under anvendelsen hvis man løsner – eller skifter – grebet om håndtaget, som i sig selv er ret tykt, og kræver et godt fast greb for at køre testen uafbrudt.

Derfor har Elcometer valgt at tilbyde et alternativt 30 kV-håndtag hvor strømmen udelukkende slås til og fra på håndtagets tænd-sluk-knap.

Lad os høre fra dig hvis det har interesse.



## Kender du vores søsterselskaber?

Strenov-gruppen omfatter ud over Strenometer også vores søsterselskaber Strenov Produkter og Hj. Cruse & Co.

### Strenov Produkter ApS

Strenov Produkter tilbyder bl.a. specialstål til udfordrende miljøer hvor der er høje krav til korrosion, varme, slid eller tryk. Vores specialstål anvendes inden for mange industrier, som fx offshore, petrokemisk, marine, skibsbygning, fødevarer, farma og almen maskinindustri.

Har du specielle udfordringer med din stållegering, dimensionerne eller en vanskelig geometri, ser vi frem til at høre fra dig. Vi er eksperter i kundedesignet specialstål.

Strenov Produkter tilbyder også bronze, messing og aluminium hvor du ikke kan få det som standard. Alt bliver produceret efter dine mål og legerings-specifikationer.

### Hj. Cruse & Co. ApS

Hj. Cruse & Co. leverer bl.a. sigte- og filterposer samt filtreringsudstyr til sigtning og filtrering af væsker.

Filterposerne anvendes fx i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer, medicinalvarer, kosmetik, farver, lakker, klæbestoffer, i den kemiske industri, i affaldsvirksomheder og ved spildevandsfiltrering.



...altid forsøget værd



**Strenometer ApS**

• 1952 •

Kongevejen 213  
2830 Virum

Telefon: 45 95 07 00 / Fax: 45 95 07 07

E-mail: salg@strenometer.dk / www.strenometer.dk

#### LEVERINGSOVERSIGT:

*Afsmiining, Applikation, Betond krag/-tykkelse, Elasticitet, Farve, Filterposer, Fleksibilitet, Fugtighed (tr , beton), Glans, Glideegenskaber, H rdning, Korrosion, Lagtykkelse (t r, v d), Luftfugtighed, Lys gthed (Weather-Ometer), Massefylde, Materialetykkelse (ultral yd), Metals gning, Overfladesp nding, Overfladetemperatur, Ovntemperatur, pH og Ledningsevne, Poret thed, Rivefinhed, Ruhed, Slagfasthed, Temperatur, Tr kstyrke, T rreevne, Urenheder (lysmikroskop), Vedh ftning, Viskositet, V gtfylde, V dfilmsegenskaber.*