

**I dette nummer:**

- ! HI Byggeri & Håndværk 7 - 10 september 1
- ! Seminarer i efteråret 1
- ! Reparationer 1
- ! Nyt laboratorieudstyr fra Erichsen 2
- ! Stenslag - enkeltslagstester 2
- ! Metal- & kabelsøgere 3
- ! Fugtmåler - har I den med kuglen? 3
- ! Biral MP (Mould Protector) 3
- ! Smøremidler, ingen koks med BIO-30 4
- Leveringsoversigt 4

Svartalon

**(! = Nyhed)****Dine Kontakter :**Mads Strenov:  
Rådgivning & SalgKim Graessler:  
Rådgivning & SalgJonas Laursen:  
Rådgivning & SalgCharlotte Nielsen:  
SalgssupportSusan Pedersen:  
Bogholderi & Ordreadm.Helle Oberreuter:  
Korrespondent**Strenometer ApS**

...altid forsøget værd

## HI Byggeri & Håndværk 2004 7-10 september

Strenometer deltager for første gang sammen med mere end 600 andre udstillere på denne messe.

HI Byggeri og Håndværk er en god lejlighed til at vise vort nye sortiment af produkter til bygningsindustrien (beton og træ). Vi er glade for at kunne udstille et bredt udvalg af produkter som eksempelvis metalsøgere til lokalisering af rør, kabler, armeringsjern, brønddæksler, ventiler, søm m.m. fra Protovale (nu Elcometer), fugtmålere til byggematerialer og

trækprøveapparater, der henvender sig til dette marked. Vi vil naturligvis også medbringe udvalgte produkter fra vort "gamle" sortiment og ser frem til at møde både gamle og nye kunder.

Kontakt os eventuelt for at få adgangskort.

Besøg os på  
Stand J7100 i hal J  
og læs mere om  
"Metalsøgere"  
i dette nyhedsbrev...



## Seminarer i efteråret

Atlas, Strenometer og X-Rite gentager succeserne fra 2003 og arrangerer til efteråret seminarer om **VEJRÆGTHED** og **FARVE-MÅLING**.

Seminarerne om vejrægthed har i år fået en overbygning: "Fundamentals of Weathering II" (i daglig tale FoW II), som henvender sig til alle, der har brug for en mere

teoretisk tilgang til vejrægthed. Det er ikke en forudsætning, at man har deltaget i "FoW I", men det anbefales af hensyn til forståelsen.

"FoW II" afholdes i Lyngby d. 23. september. "FoW I" afholdes i Kolding d. 21. september og i Lyngby d. 22. september.

Seminarerne om farvemåling finder sted i oktober, og der arbejdes på at afholde heldagsseminars i såvel Storkøbenhavn som Kolding.

Du er meget velkommen til at ringe og sikre dig, at du er på invitationslisten.

## Reparationer...

...modtager vi heldigvis ingen af, da vore kunder er meget professionelle i deres omgang med måleudstyr.

Men når nu uheldet alligevel er ude, eller man vil sende et instrument ind til kontrol eller kalibrering, er det nemmest for alle parter, hvis der er en følgeskrivelse med informationer om udstyret, kontaktperson, og den ønskede service. Der kan endvidere være specielle forhold omkring rekvisitionsnumre, leverings- og fakturaadresser, som skal være på plads for en hurtig og problemfri ekspedering.

Følg linket på [www.strenometer.dk](http://www.strenometer.dk) (reparationer) og find en skabelon med de nødvendige informationer.

**Brug den og bidrag til en hurtigere ekspedition!**

## Nyt laboratorieudstyr fra Erichsen

En væsentlig faktor, når lakker udvikles, og kvaliteten testes, er, at man er i stand til at lave reproducerbare prøver.

Ved opstrøg er lagtykkelse og fordeling af den våde lak afgørende, og når der udføres klimatest som eksempelvis salttåge, er dybde, bredde, længde og vinkel afgørende for, at der opnås ét ensartet, rent snit. Der er i praksis ingen af disse processer, som kan laves ensartet af flere personer, og selv for den enkelte vil træthed, koncentration og "dagsform" spille ind.

Variationer i nævnte parametre vil blive reflekteret i testresultaterne, og derfor findes der en række apparater til opgaverne.

De seneste skud på stammen fra Erichsen er **Unicoater 409** og **Corrocutter 639**.

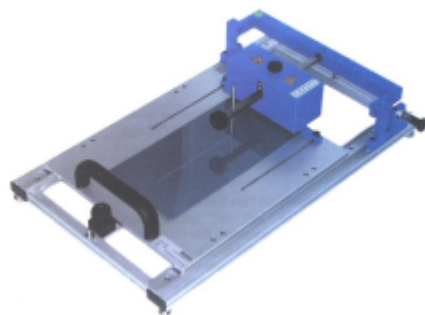


**Unicoater 409** er en elektromotorisk applikationsenhed, som er nem at arbejde med. Den kan indstilles nøjagtigt og arbejder med næsten alle applikatorer.

Model 409 består af et kompakt grundapparat med en glasplade som base eller direkte filmundergrund. Den har to fastspændingshøjder for tilpasning til forskellige prøvetykkelser og applikatorer. Træk hastigheden indstilles i trin af 1 mm/s i intervallet 5 - 99 mm/s, og den maksimale applikationsflade er 33,5 cm (længde) x 34,5 cm (bredde).

**Corrocutter 639** foretager veldefinerede, reproducerbare gennemridninger af belægninger på prøveplader til klima- og salttågetest. Til dette formål anvendes oftest ridseværktøjer efter "van Laar", "Clemen" og "Sikkens", som er kendt fra håndholdte udgaver. Det er de samme værktøjer, der bruges til Corrocutter 639.

Prøvepladen lægges mod anslagslisten, og ridseværktøjet sænkes ned. Vægten på belastningsarmen indstilles inden for området på ca. 2 - 40 N og trækkes mod anslagslisten. I sammenligningstest giver 639 en unik mulighed for at teste flere parallelle snit udført med forskellig kraft.



## Stenslag – enkeltslagstester



Erichsen model 408 er en nyudviklet bordmodel til stenslagstest.

Stålkugler (2 mm Ø) skydes med trykluft mod testpladen med en hastighed, der fastsættes ved hjælp af en præcisionsstyreventil. Hastigheden vises på et display i km/h og kan indstilles inden for maksimalt 3 prøveskud.

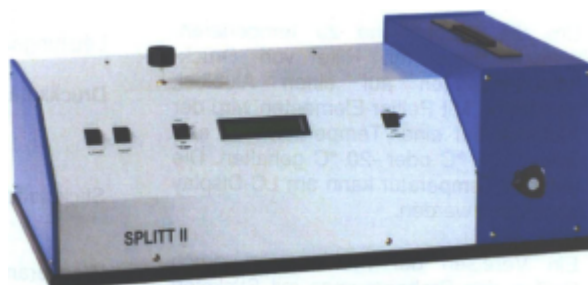
Testpladerne fastholdes vha. trykluft til en aluminiumsblok. Da temperaturen har indflydelse på testresultaterne, holdes aluminiumsblokken på en temperatur på +23°C eller -20°C (med peltier-elementer).

Den aktuelle temperatur kan aflæses i displayet, og overisning undgås ved at sprøjte kvælstof ind i prøverummet.

Endelig har model 408 en skala, som gør det muligt at placere prøvepladerne ens fra test til test.

Stenslagstestere er historisk set udviklet til automobilindustrien, men autoværn, møllevinger, master og mange andre emner bliver dagligt ramt af vildfarne partikler.

**Måske du kan bruge det til noget?**



## Metal- & kabelsøgere

Strenometer kan som noget helt nyt tilbyde et komplet sortiment af instrumenter til lokalisering af metal i materialer som f.eks. beton og træ samt i jorden:

- Covermetrene fra **Protovale** vurderes til at være blandt de bedste ikkedestruktive testinstrumenter til beton på markedet. Covermaster CM9 (Elcometer P330) identificerer automatisk armeringsjernets position og standardstørrelse, og har præcis dybdemåling og patenteret ortogonal måleteknologi til bestemmelse af retning og diameter.
- Protovale metalsøgere til træ bliver anvendt i tømmerhandelen til at lokalisere søm i træstammer og tømmer i såvel hårdt som blødt træ.
- Metalsøgere til armeringsjern er den hurtigste måde til at finde armering i beton. Man kan lokalisere skjult armering og rørledninger 2 - 3 lag nede i betonen. Ved hjælp af borehulsføleren kan flere på hinanden følgende armeringslag lokaliseres.
- Model P500 finder ventiler og brønddæksler, og er så godt som immun over for forstyrrelser fra metallisk affald.
- Afhængigt af størrelse og ståltype finder P520 vandvær i en dybde på op til 1,3 meter.
- Model 110 (Imp Wall tie locators) finder hurtigt murankre i såvel rustfrit stål som fosforbronze.

Besøg os og se et udvalg af produkterne på HI Byg 7 - 10 september, stand J7100.



## Fugtmåler - har I den med kuglen?



Et spørgsmål vi jævnligt får, når en kunde skal måle fugt i bygningsmaterialer.

Hidtil har vi måtte svare nej – men vi har taget udfordringen op og fået en aftale i stand, således at vi nu kan levere den både som én integreret enhed og som ledningsføler til forskellige universale fugtmålere.

Så svaret er et rungende **JA!**

## Biral MP (Mould Protector)

Biral MP er udviklet til midlertidig beskyttelse af metal under opbevarings- og udstillingsperioder.

Biral-olieerne er generelt stærkere og holder længere end konkurrerende produkter.

Dette skyldes kvaliteten samt et højt indhold af olie og relativt få drivgasser og andre flygtige stoffer. En påstand som understøttes af følgende test:

En potentiel kunde testede MP mod 5 andre lignende produkter.



Maskindele fik et jævnt lag påført og blev stillet ud i et cykelskur i ca. en måned fra december til januar. Efter endt test var de dele, som var smurt med MP, de eneste, som ikke viste tegn på korrosion.

Dette var en kort test. Korrosion spreder sig hurtigt, og man kan kun gisne om resultatet, hvis de havde stået i yderligere nogle måneder. 1 - 0 til **BIRAL MP**.

Kontakt Strenometers søsterselskab Strenov Produkter for yderligere information om Birals produkter.

På næste side kan du læse om smøremidlet **Biral BIO-30**

## Smøremidler, ingen koks med BIO-30

En større dansk pulverlakerer har pulveranlæg, hvor emnerne transporteres gennem både pulverpåførsel og ovne. Som mange andre pulverlakerere før dem havde de også problemer af og til. Der dannes koks i ophængen til transportbåndene, og når transportbåndene var nysmurte, dryppede det fra tid til anden.

I snart et halvt år har denne kunde smurt transportbåndene med BIO-30 fra Biral, der forhandles af vort søsterfirma Strenov Produkter. Efter at det automatiske smøresystem blev korrekt indstillet, har de nu i adskillige måneder kørt problemfrit med den nye smøring. Resultatet er overbevisende – det er tydeligt, at der ikke længere dannes koks, olien drypper ikke, og de

smøringsmæssige egenskaber bedømmes til at være helt i top. Alt dette til trods for at der ikke har været tid til at rense alle ophængene men kun kæderne!

Foruden det automatiske smøre system benytter virksomheden en simpel dekorationssprøjte, der er tømt og renses for maling til et andet transportbånd, hvor der ikke er automatisk smøring.

BIO-30 har mange anvendelsesmuligheder: bl.a. transportbånd, kompressorer og lignende. Den kan anvendes ved temperaturer op til 300° og kan derfor benyttes i de fleste hærdeovne. BIO-30 er en syntetisk industriolie og efterlader ikke kulaflejringer. BIO-30 er ikkeforurenende og findes i 1 og 5 liters dunke.



**Kontakt Strenov Produkter gennem Strenometer ApS for at høre nærmere om, hvordan DU undgår at få koks i conveyoren!**

**STRENOMETER ApS** blev stiftet i 1952 og har siden udviklet sig til en førende leverandør af instrumenter til kvalitetskontrol.

### LEVERINGSOVERSIGT

*Afsmitning, Applikation, Elasticitet, Farve, Filterposer, Fleksibilitet, Fugtighed (træ, beton), Glans, Glideegenskaber, Hærdning, Korrosion, Lagtykkelse tør/våd, Luftfugtighed, Lysægthed (Weather-Ometer), Massefylde, Materialetykkelse (ultralyd), Overfladetemperatur, Ovn-temperatur, pH og ledningsevne, Poretæthed, Rivefinhed, Ruhed, Slagfasthed, Temperatur, Trækstyrke, Tørrevne, Urenheder (lysmikroskop), Vedhæftning, Viskositet, Vægtfylde, Vådfilmsegenskaber.*

Det er muligt at rekvirere specialbrochurer over de enkelte instrumenter.

Er der noget, du savner på listen?  
Kontakt os, så ser vi, hvad vi kan gøre.

...altid forsøget værd



**Strenometer ApS**

Kongevejen 213  
2830 Virum  
Telefon: 45 95 07 00  
Fax: 45 95 07 07  
E-mail: salg@strenometer.dk  
www.strenometer.dk

Ønsker du uddybende oplysninger om nogle af artiklerne i dette nyhedsbrev, kan du rekvirere disse ved at udfylde nedenstående og faxe siden igennem til os på 45 95 07 07.

Jeg: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Ønsker: ? Opringning, ? Tilbud, ? Brochure, over

Artikel: \_\_\_\_\_

Produkt: \_\_\_\_\_

Har du en god ven eller kollega, som kunne have glæde af StrenometerNyt?

Firma: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

**Tag en kopi af siden og fax den til os.**