



I dette nummer:

- ! *www.strenometer.dk - nu med "TEKNIK"-side* 1
 - ! *NY lavspændt poresøger* 1
 - ! *Beskyttelseshylster til 456* 1
 - ! *Internet-software til farvemåling* 2
 - Farvepræsentationer i Kolding og Lyngby* 2
 - ! *Hjælp! Jeg har kun USB-porte i min nye computer* 2
 - Strenometer viser blanded-maskiner på FOODTECH* 3
 - ! *Længere følerledninger* 3
 - Rapportering - hvor svært kan det være?* 3
 - EDCSPlus - fejlmeddelelser under installation* 3
 - ! *Strenov's affedtere* 4
 - Leveringsoversigt* 4
 - Svartalon* 4
- (! = Nyhed)

Dine Kontakter :

Rådgivning & Salg:
Mads Strenov
Kim Graessler
Jonas Laursen

Salgssupport:
Charlotte Nielsen

Bogholderi & Ordreadm.:
Susan Pedersen

Korrespondent:
Helle Oberreuter



Strenometer ApS

...altid forsøget værd

~~www.strenometer.dk~~ - nu med "TEKNIK"-side

"TEKNIK" - dit opslagsværktøj når det gælder viden om overfladebehandling.

Vores nye hjemmeside har været tilgængelig fra årsskiftet. Fra at være et omfattende produktkatalog er den nu blevet udvidet med en teknik-side. Siden indeholder en lang række beskrivende artikler om vores sortiment, korrekt anvendelse af produkterne og de teorier, der ligger til grund for anvendelsen.

Hvis du har spørgsmål til emner som UV-test, lys-

ægtedstest, glansmåling, farvemåling, viskositet eller ruhedsmåling, eller ønsker en forklaring på begreber som standardafvigelse, varianskoeficient, nøjagtighed eller usikkerhed, kan du finde information på teknik-siden.

Der er endvidere vejledende konverteringstabeller, almene justeringsvejledninger og et FAQ-bibliotek (Frequently Asked Questions).

Vi bruger meget tid på at dokumentere vores vi-

den, og du vil opleve, at der allerede er en stor mængde information til rådighed, og at siderne løbende vil blive udvidet.

Vi mener selv, at det er et stærkt værktøj, men i sidste ende er det din mening, som tæller. Derfor vil vi meget gerne have ris, ros og ideer til den videre udvikling af hjemmesiden.



NY lavspændt poresøger

Elcometer 270 afløser modellerne 204 og 269 og fås med 9V, 67,5V og 90V for måling i intervallet 0-500 µm.

Udførelsen er mere brugervenlig, og der er nu en større tilbehørspakke og indbygget kalibreringscheck, som aktiveres, hver gang instrumentet tændes.

Til store områder fås en rulle som alternativ til vådsvampen.



Der er teleskop- og forlængerskafter samt en bælteklips og et forbindelseskabel, som gør det

muligt at hænge instrumentet i bæltet under arbejdet. Endelig kan der leveres 10 meter jordledning og et befugtningsmiddel, som sikrer god indtrængning i overfladen.

Elcometer 270 med komplet udstyr kan leveres i en specialdesignet kuffert.

Beskyttelseshylster til 456



Så er det første hylster til 456'eren endelig klar. Hylsteret er udført i kunstlæder med velcro-lukning og har en genemsigtig rude til display og funktionstaster. Den medfølgende strop med følerlomme gør det enkelt at bære instrumentet

over skulderen under arbejdet.



Internetsoftware til farvemåling

X-Rite's lancering af Internet-udgaven af deres QA og formuleringssoftware ColorMaster åbner nye døre for deling og distribution af farvedata.

Internetversionen har samme egenskaber og muligheder som en pc-løsning, men kører på en Internetserver, hvilket muliggør øjeblikkelig opdatering.

Da softwaret udelukkende bruger Internet Explorer som styresystem, er der ikke behov for lokal softwareinstallation. Alt, man skal bruge, er et instrument og en internetadgang.

Softwaret kan konfigureres med adgangskoder og adgangsbegrænsninger fra "læseadgang" til "kvalitetskontrol" og "formulering".

Softwaret leveres med alt fra 4 til 100 brugere per installation.

Der er mange fordele at vælge imellem. Vi har valgt at fremhæve følgende:

- Én central sikkerhedsopdatering.
- Én central systemopdatering.
- Central vedligeholdelse af databaserne.
- Øjeblikkelig, elektronisk opdatering.
- Enkel deling af farvestandarder og formler.
- Central styring af adgangsrigheder og databaser.
- Mulighed for at udleje "seats". Brugere skal kun købe og vedligeholde instrumentet. (Investeringen kan på denne måde betale sig selv over en årrække).

- Ingen lokale softwareinstallationer at styre og vedligeholde.
- Brugere skal kun have et kabel, et instrument og en pc med internetadgang.
- Nye farvestandarder kan måles ind lokalt eller centralt og anvendes world wide med det samme.
- Én brugerflade, problemer kan debatteres per telefon, mens man kigger på det samme skærbillede.
- Én opsætning. Undgå uoverensstemmelser som følge af forskellig opsætning af tolerancer eller andre nøgleparametre.

Det har aldrig været enklere, mere sikkert og hurtigere at dele farvedata elektronisk.

Farvepræsentationer i Kolding og Lyngby

I dagene 29. og 30. april 2003 afholdt Strenometer, i samarbejde med X-Rite Ltd., en kombineret teori- og produktpræsentation omkring farvemåling.

Den almindelige feedback og det efterfølgende aktivitetsniveau vidner om en god og lærerig dag.

De 60 deltagere var en god blanding af fagfolk fra farve- & lak-, medicinal-, plast-, tekstil- og vindmølleindustrien samt en række overfladebehandlere og rådgivere med tilknytning til forskellige brancher.

Der var rig lejlighed til at blive opdateret omkring farveteorier, stille

spørgsmål og få foretaget farvekontrol på egne prøver.

Hvis du læser dette og finder det interessant, hører vi gerne fra dig, så vi kan sende dig en invitation til fremtidige arrangementer eller lave en præsentation i din virksomhed.

Hjælp! Jeg har kun USB-porte i min nye computer

Et problem mange vil blive stillet over for i fremtiden. Strenometer holder trit med udviklingen og har løsninger til vores måleudstyr.

Hidtil har Strenometers instrumenter været leveret med pc-kabler, som sættes i en af computerens serielporte. Piratkopiering af software forhindres ved hjælp af "dongle key's" (systemnøgler), som sættes i computerens printerstik, for at softwaret kan køre. Disse kommunikations- og sikkerhedsforanstaltninger passer ikke til en række af de nye computere, som kun har USB-porte.

Da der foruden at købe et andet stik også skal udvikles kommunikationsdrivere til computeren og instrumenterne, er selve omstillingen en længere proces. Til vores instrumenter og softwareprodukter har vi pt. følgende løsninger:

1. Instrumenterne har udgang til COM-port. For at forbinde til computere uden COM-porte bruges en USB-COM-adapter (ekstraudstyr).
2. Til lagtykkelsesmålingssoftwaret EDCS+ er der netop udviklet en USB-dongle

(systemnøgle). Ved bestilling af nyt software specificeres, hvilken nøgle man ønsker.

Til X-Rite's farvemålingssoftware er de nye versioner donglefri.

Hvis ovennævnte ikke omfatter dit system, og du har et behov for USB-løsninger, hører vi gerne fra dig så tidligt som muligt. Der *kan* være en længere "leveringstid" til udvikling af den rigtige løsning!

Strenometer viser blandemaskiner på FOODTECH

11. til 13. november 2003 udstiller Strenometer sammen med Winkworth Machinery Limited på FOODTECH i Herning.

Fagmessen for fødevarerindustri er et godt udgangspunkt for at få mere at vide om nye og brugte blandemaskiner - hvad enten man blander fødevarer, kosmetik, byggematerialer eller noget helt fjerde.

Paul og James Winkworth kommer fra England og præsenterer 4 forskellige maskiner.

Blandt andet den ny Z-blad laboriemikser - MZ2 - der er let at adskille, en U-trug mikser på 100 liter og en 200 liter high speed RT mikser.

Både Paul og James Winkworth har mange års erfaring i at løse specielle blandeopgaver og glæder sig til at hilse på de danske kunder.

Strenometer har selvfølgelig billetter til FOODTECH, som kan rekvireres på 45 95 07 00 eller salg@strenometer.dk



Længere følerledninger

Lagtykkelsesmålere Elcometer 345, 355 og 456

Vi modtager jævnligt forespørgsler på længere følerledninger, som kan forlænge brugerens arbejdsradius. Elcometer har lavet og testet følere med op til 3 meter ledning og kan levere disse mod fast ordre. Skal de evt. bruges sammen med et "hjemmelavet" forlængerskaft, er det vigtigt at gøre sig klart, om der skal bruges en retføler med bevægelig følerkappe eller en vinkelføler med fast kap-

pe. Et godt alternativ er den nye serie af miniaturefølere, som kan leveres helt uden følerkappe. De kan måle op til 500 µm, er mindre og kan måle på konkave og konvekse emner med en diameter ned til 13 mm hhv. 1,5 mm.

Ovnlogger Elcometer model 215

Hidtil er temperaturfølerne til Strenometers ovnlogger model 215 blevet leveret med 1,5 meter (standard) eller 3 meter kabel.

Markedet har dog ønsket løsninger med op til 9 meter kabel, og som følge af dette kan man nu frit bestille følerne med op til 9 meter ledning.

Pris og leveringstid afhænger af følertype og længde.



Rapportering - Hvor svært kan det være?

Enkel og hurtig rapportering højner serviceniveauet og sparer tid og penge hos såvel rapportholder som modtager.

Der er blevet taget godt imod det nyeste Elcometer software til lagtykkelsesmåling, EDCS+, men endnu er det få, som udnytter muligheden for at sende data elektronisk.

Ved hjælp af Gem/Hent-funktionen i EDCS+ kan hele databaser, eller udvalgte serier, pakkes som én fil, der kan sendes per e-mail. Modtageren henter enkelt filen ind i EDCS+ og kan evaluere dataene elektronisk med fokus på vigtige parametre som grænseværdier og 80/20 regel.

Ideelt ved hyppig dokumentation over for samme kunde(r), ved rapportering over store afstande, eller hvor der er begrænset adgang til fax, printer eller kopimaskine.

EDCS+ – Fejlmeddelelser under installationen

Vi har registreret, at der i nogle tilfælde er problemer i kommunikationen mellem Windows XP og den Borland-database, der hidtil har været benyttet til EDCS+. Derfor har vi nu en nyere version af Borland-databasen, som løser dette problem. **Ring til os**, hvis du får fejlmeddelelser under installation af EDCS+.

Strenov's affedtere

Strenometers søsterselskab **Strenov Produkter** tilbyder en række specialprodukter til skånsom affedtning. Deres egenskaber kan kort beskrives som følger:

- **Strenov's Grafittifjerner 1000** - udviklet til metaller, glas, keramik og hårde kunststoffer, som rengøres, uden at grundmaterialet angribes. Kan også anvendes på nogle mineralske overflader og lakker. Her anbefales det dog at kontrollere grundmaterialets modstandsdygtighed inden en omfattende afrensning.
- **Strenov's Metalrens 2000** – en resemælk til rengøring og pleje af eloxeret aluminium og rustfrit stål. Renser uden at angribe overfladen og dan-

ner et beskyttende lag på den afrensede overflade.
Strenov's Metalrens 2020 er let slibende og benyttes ved genstridig tilsmudsning.

- **Strenov's Alurens 3000** - en pasta til rengøring og pleje af eloxeret aluminium og rustfrit stål. Renser uden at angribe overfladen og danner et beskyttende lag på den afrensede overflade.
- **Strenov's Lakrener 4000** - flydende rengøringsmiddel til lakerede overflader.
- **Strenov's Smuds og Fedtopløser 5000** – effektivt, vandfortyndbart rengøringsmiddel til fjernelse af genstridigt snavs som fedt, olie, smøremidler, sod, nikotin m.m.

Rensemidlerne med numrene 1000, 2000, 3000 og 4000 er hverken giftige eller ætsende og kan bortskaffes med normalt spildevand eller husholdningsaffald. Dette med forbehold for, at der kan være skadelige stoffer i det afrensede smuds.

Som et sideprodukt tilbyder Strenov Produkter et **håndbeskyttelses-skum**, som mætter og dermed beskytter huden ved overfladisk kontakt med lokalirriterende produkter og gør det enkelt at vaske olie og smuds af efter endt arbejde.

Hvis nogle af ovennævnte produkter har interesse, kan du rekvirere en specialbrochure eller en prøve hos en af dine sædvanlige Strenometer kontakter.

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 ? Flexibilitet ? Fugtighed (træ, beton) ? Glans ? Gli-deegenskaber ? Hærdning ? Korrosion ? Lagtykkelse tør/våd ? Luftfugtighed ? Lysæghed (Weather-Ometer) ? Massefylde ? Materialetykkelse (ultralyd) ? Overfladetemperatur ? Ovn-temperatur ? pH og ledningsevne ? Poretæthed ? Rivefinhed ? Ruhed ? Slagfasthed ? Temperatur ? Trækstyrke ? Tørreevne ? Urenheder (lysmikroskop) ? Vedhæftning ? Viskositet ? Vægtfylde ? Vædfilmsegenskaber.

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.