



TEKSTIL

StrenometerNyt

Nye maskiner til tekstiltest

Det er os en fornøjelse endnu en gang at kunne fortælle lidt om de nyheder, som vi i den senere tid har kunnet føje til vores i forvejen store sortiment af testapparater til tekstilbranchen.

I denne udgave af nyhedsbrevet kan du læse om et lysskab til vurdering af farver på beklædning, et crockmeter til effektiv test af farveægtighed over for gnidning, en optimeret brudstyrketester som også kan teste elastiske stoffer, en skæremaskine med trykvalse til forberedelse af prøver, et universalt trækprøveapparat og en M6-kompatibel vaskemaskine der opfylder AATCC.

Lysklædeskab til farvetest af tekstil og beklædning

Det mandshøje lysskab fra Just Normlicht er specielt designet til anvendelse i tekstilindustrien, og er perfekt til farvetest af tekstiler og beklædningsgenstande i fuld størrelse – man kan ovenikøbet sende en fuldt påklædt mannequin ind i skabet!

Lysklædeskabet har 5 forskellige lyskilder (D65 "kunstigt dagslys", A "glødelamper", TL84 "indendørs salgsbelysning", D50 "fluorescerende lys" og UV-lys), som ikke udelukkende er placeret i loftet, men også på begge sidevægge. Dermed er der garanti for at prøveemner i forskellige størrelser kan belyses i overensstemmelse med de relevante standarder. Lysklædeskabet har en drifttimetæller, der sikrer rettidig udskiftning af lamperne.

Lysstyrken kan justeres ved hjælp af en dæmpningsfunktion, og en anden funktion gør det muligt at blande de forskellige lystyper. Der kan gemmes 10 lyssekvenser i lysskabets styreenhed.

Lysklædeskabet betjenes nemt på et praktisk elektronisk kontrolpanel eller fra en smartphone, bærbar computer eller tablet via en LAN-forbindelse og en app. Via kontrolpanelet er det ligeledes nemt at generere detaljerede farvesammenligningsrapporter.

Indvendigt er lysklædeskabet malet med en mat grå farve Munsell N7 (G5574, Munsell N5 på anmodning). Dets udvendige mål (B x H x D cm) er 128 x 196 x 100 cm, og belysningsområdet er 115 x 165 x 60 cm.



Effektiv kontrol af farveægthed over for gnidning

SDL Atlas har lanceret en ny generation af deres crockmeter til effektiv test af farveægthed over for gnidning.

Crockmeter M238BB fra SDL Atlas er et motordrevet apparat, som er egnet til hyppig brug og lange testforløb. Det arbejder med en standardhastighed på 60 slag i minuttet, og har som standard en slaglængde på 104 mm ± 3 mm, som dog kan justeres til 76 mm eller 50 mm, afhængigt af de aktuelle testkrav. En elektronisk tæller kan registrere op til 9.999 slag. For nem lastning af prøveemner har

det redesignede apparat fået en ny feature i form af en valgfri fastgjort prøveholder med et friktionsfladeareal på 16 mm ± 0,1 mm i diameter.



Det nye slanke design giver desuden mulighed for at skifte slagarmen ud med en letvægtsarm eller en mellemvægtsarm. Dermed bliver det muligt nemt at tilføje vægte og få en bredere vifte af testmuligheder.

Crockmetret leveres med en standardarm, der har en nedadrettet kraft på 9 N ± 0,2N, og som opfylder en række forskellige teststandarder, inklusive AATCC 8 og 165. Ekstra vægte kan tilkøbes separat.

Crockmeter M238BB måler 220 x 250 mm, og vejer 10 kg.

Ny og bedre brudstyrketester fra SDL Atlas

SDL Atlas har for nylig præsenteret deres nye brudstyrketester, PnuBurst. Det nye design har optimeret touchscreenstyring, der gør det meget hurtigt og nemt at vælge og igangsætte test. Instrumentet har også kontrol af indspændingstryk via touchscrenen, der bl.a. gør det lettere at opfylde de testkrav som fx Marks & Spencer stiller til deres leverandører.

Den forbedrede PnuBurst kan som noget nyt teste elastiske stoffer, og den nye valgfri ElastiTest-software giver mulighed for at udføre cykliske test på netop den type tekstiler. Ved at simulere en gentagen strækbevægelse får man information om hvordan et tekstil bibeholder sin styrke og kommer tilbage til oprindelig form og kvalitet efter at være blevet strakt ud i tre dimensioner. Softwaren gør det muligt at opstille en testrutine ved at specificere om enten tryk

eller udspilingshøjde skal fastholdes som konstant. Den anden af de 2 parametre anvendes så som variabel, der viser hvordan prøven præsterer. Cyklussen kan designes til at pumpe op ved en bestemt hastighed til et bestemt punkt, holde det maksimale punkt i en defineret periode, og derefter lukke luften ud ved en bestemt hastighed. Udvideshøjden før brud måles meget præcist ved hjælp af laserteknologi.

Den nye PnuBurst har bibeholdt de vigtige funktioner fra de tidligere modeller, inklusive:

- Automatisk flowkontrol – for at sikre at bruddet sker i det krævede tidsrum som foreskrevet af den valgte standard.
- Automatisk membrankorrektion – for at trække trykket (der kræves for at puste den bare membran op) fra test-

resultaterne og dermed opnå reelle målinger af brudstyrken.

- Automatisk registrering af prøvering – styreenheden vil aflæse størrelsen på prøveringen og beskyttelseskuplen, og sikre at de matcher.
- Resultatanalyse – fuld analyse af testresultater fra flere prøver, inklusive hvert prøveemne samt gennemsnit og standardafvigelse.

Brudstyrketest med PnuBurst giver en væsentligt mere virkelighedstro analyse af et elastisk tekstil i brug end man får med den lige strækttest der foretages på et trækprøveapparat.



Husk at vi også har både blå- og gråskalaer!



Alsidig og brugervenlig skæremaskine til prøveforberedelse

Alfa Cutter 240-RP1 fra Thwing-Albert er en skæremaskine med trykvalse til forberedelse af prøver til fx træk, eksponering eller andet hvor en bestemt størrelse prøver ønskes.

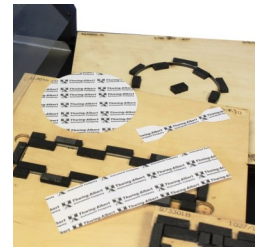
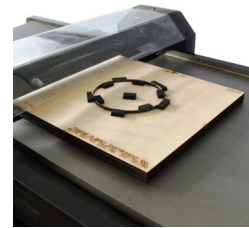
Maskinen har plads til stålmatricer der er op til 19" brede og af ubegrænset længde, og anvendes til udstansning af prøveemner i pladematerialer, som fx stansepapir, pap, karton, bølget materiale, tynd plast, gummi m.fl.

Skæremaskinen er nem at opsætte, og nærmest vedligeholdelsesfri. Den er desuden sikker at bruge da man skal holde 2 knapper inde før den starter.

Alfa cutter 240-RP1 anvender udskiftelige stålmatricer. Matricerne kan konfigureres til at forberede et vilkårligt antal prøveemner af enhver form inden for maskinens størrelsesområde.

Det er muligt at udstanse prøveemner der er kvadratiske eller rektangulære, runde, kødbens eller håndvægtsformede, foruden specielle brugerdefinerede konfigurationer. Standardmatricen har stålkanter, og er monteret på et hårdt træbræt. Stålmatricer bestilles separat, og de fås med eller uden svejsede hjørner.

Alpha Cutter 240-RP1 vejer 45,4 kg og måler 1.016 x 648 x 317,5 mm.



Universalt trækprøveapparat med et utal af muligheder

Vantage^{NX} er en serie universale trækprøveapparater fra Thwing-Albert. De har et pladsbesparende design og et tidssvarende udtryk, der passer perfekt ind i et moderne laboratorium.

Med Vantage^{NX} kan man foretage dynamiske test i overensstemmelse med de fleste industristandarder. Trods det slanke design er der taget ergonomiske hensyn med en effektiv placering af den indvendige elektronik.

Serien er for nylig blevet udvidet med et nyt apparat med 2 test-søjler, Vantage^{NX} Duo, som har en kapacitet på 5 kN og giver mulighed for at teste med større belastninger, uden at optage væsentligt mere plads i laboratoriet. Modellen er således ideel til kunder som har brug for større testvolumen, eller arbejder med større prøveemner.

Vantage^{NX} Duo tilbyder 3 forskellige løftehøjder: 66, 91 og 119

cm, og designet giver mulighed for et ubegrænset arbejdsområde i dybden og i alt 34,5 cm mellem søjlerne. Kunden kan vælge mellem 2 forskellige styremetoder: MAP4-software (som kræver en Windows-baseret PC), eller via Bluetooth®-forbindelse til en tablet med touchscreen.

Til Vantage^{NX} Duo fås et stort udvalg af forskellige greb og prøveholdere, så den kan konfigureres til fx trækprøvning, Z-retning trækstyrkeprøvning, trykprøvning, udrivningsprøvning, riveprøve, test af friktionskoefficient, cyklustest, brudtest, fleksions-/bøjningstest, afspændingstest, tykkelsestest, test af gribeevne, indskydnings-/udtrækningstest samt mange andre test i overensstemmelse med fælles industristandarder som ASTM, ISO, TAPPI og DIN.

Testene kan, ligeledes takket være de mange forskellige greb

og prøveholdere, udføres på en bred vifte af forskellige materialer, inkl. klæbestoffer, biomaterialer, bølgepap, folie, fiberdug, emballagemateriale, papir, karton, plastfolie, gummi, væv og tekstiler.

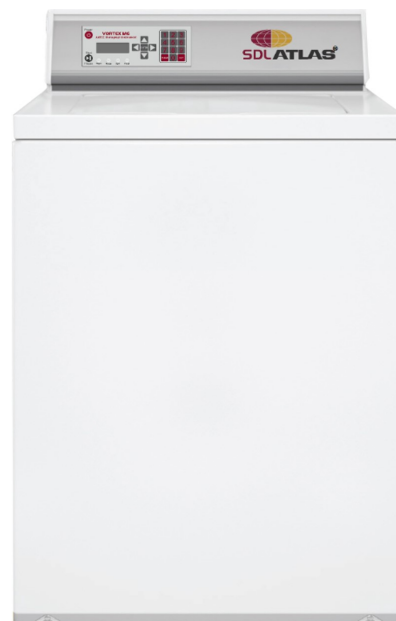


Banebrydende vaskemaskine fra SDL Atlas

SDL Atlas har udviklet en AATCC Monograph M6-kompatibel vaskemaskine som en reaktion på den store efterspørgsel der længe har været på netop vaskemaskiner, der kan anvendes til standardtest i overensstemmelse med AATCC. Den nye specialbyggede vaskemaskine er blevet opgraderet på en lang række punkter i forhold til de ældre modeller, der blev brugt til de vigtige AATCC-test til husholdningsvask, inklusive TM 135.

Monograph M6 vaskemaskinen er topbetjent, og har en motor med variabel hastighed så man præcist kan styre rotations- og centrifugeringshastighederne ved flere indstillinger, og uden hensyn til netfrekvensen i installationslandet. Den er desuden udstyret med en styreenhed, som gør det muligt at programmere, vælge og gemme vaskecykluser efter eget valg. Forbedret vandpåfyldning og regulering af vandtemperaturen øger også maskinens nøjagtighed og pålidelighed. I forhold til ældre modeller er den nye maskine mere robust med sin stål-tromle og vaskekurv af rustfrit stål. En luge der ikke låser, gør den desuden mere brugervenlig.

Den nye, banebrydende vaskemaskine leveres forprogrammeret med de mest almindelige Monograph-indstillinger samt muligheden for at brugeren selv kan udvikle brugerdefinerede programmer. Takket være sit design kan vaskemaskinen kalibreres nøjagtigt så den opfylder ISO 9000 og 17025, og det er muligt at justere alle vigtige parametre, fx vandpåfyldning, temperatur, rotations- og centrifugeringshastigheder samt vaske-/centrifugeringsstider. SDL's nye vaskemaskine er foreløbig den eneste på markedet som opfylder Monograph M6.



...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:

Crockmeter, Garntest, Farve, Farveægthed, Fibertest, Flammetest, Fugtighed, Knaptest, Lynlåstest, Lysskabe, Lystest, M²-vægt, Permeabilitet, Pilling test, Snagging test, Taber Abraser træktest, Tykkelse, Vasketest.