



StrenometerNyt

Tekstil

Accelereret vaske- og tørresystem i QuickWash Plus®
... Hurtig test af stoffers krympning allerede i produktionen ...



Strenometer ApS præsenterer QuickWash Plus® fra SDL Atlas, et accelereret vaske- og tørresystem til test af dimensionsstabilitet, der kan simulere både hjemme- og industrivask. Det tager normalt minimum 4 timer at teste dimensionsstabilitet i almindelige vaske- og tørremaskiner, og mange laboratorier må arbejde i døgndrift for at gennemføre disse test. Men med QuickWash Plus® kan man reproducere resultaterne på blot 12-15 minutter.

Når man køber et stykke tøj, forventer man generelt at tøjet bevarer den samme pasform, også selv om det i tidens løb udsættes for almindelig slid og vask. Hvis et stykke tøj krymper for meget i vask, er det ikke kun et problem for brugeren, der ikke længere kan passe det. Som køber vil man føle at tøjet har dårlig kvalitet, man vælger formentlig at returnere det og vil muligvis ikke længere købe tøj af det mærke. Og så ligger det største problem hos producenten.

Derfor er det ekstremt vigtigt at teste beklædningsstoffers dimensionsstabilitet (også kendt som krympning) for at bestemme hvordan stofferne vil reagere når de udsættes for hjemmevask og så knytte denne information til produktionsprocessen.

Ofte skal der lige dele dygtighed og matematik samt en masse held til for at opsætte produktionsudstyret så man får mest muligt stof uden at risikere fejl pga. krympning. Når et parti stof ikke består restkrympningstesten i laboratoriet, skal hele partiet genbehandles, hvilket er tidskrævende og dyrt. Med QuickWash Plus® i produktionen, kan man få sammenlignelige resultater på blot få minutter.

QuickWash Plus®, som netop er blevet opgraderet iht. den nyeste teknik, er en robust bordmodel der ligger en miniatureudgave af en topbetjent vaskemaskine. Maskinen har en række programmerbare indstillinger, som simulerer forskellige hjemme- eller industrivaskfunktioner. Under testens vaske-, skylnings- og ekstraktionssekvenser er stofprøverne placeret i en ruminddelt kurv hvor de omrøres ved høj hastighed. Efter ekstraktionssekvensen tørres prøverne med en kontrolleret opvarmet luftstrøm, der fremkalder en tumblingsbevægelse. En infrarød sensor måler prøvens overfladetemperatur, og resultatet aflæses på den digitale styreenhed.

QuickWash Plus® er godkendt til brug i overensstemmelse med testmetoderne AATCC 187, M&S P1D og ISO 23231.

Med venlig hilsen
Strenometer ApS