



EXP 4.0 - villan uusi aika

Miksi EXP 4.0?

Villa on jälleen kerran kokenut uuden tulemisen **luonnollisena ja ympäristöystävällisenä kuituna** ulkoiluvaatteissa, neuleissa ja teknisissä vaatteissa. Alati vaativammat kuluttajat haluavat tietää, millaisissa olosuhteissa heidän vaatteensa on valmistettu; he haluavat tietää, mitä vaikutuksia valmistuksella on ympäristölle, vaateen valmistaville työntekijöille sekä heille itselleen kuluttajina. **Vastuullisuudesta on tullut tärkeä tuoteominaisuus.**

Lyhenne EXP tulee termistä "EX-Pollution", joka puolestaan kuvaa epäpuhtauksien välttämistä villan superwash-käsittelyn aikana. EXP 4.0 on Schoeller Spinning Groupin uusi vallankumouksellinen prosessi, jonka avulla villasta saadaan konepestävää ilman kloorin käyttöä. Myös rumpukuivaus on mahdollista EXP 4.0 -käsittelyn ansiosta. Innovaation myötä Schoeller on asettanut alalle uuden standardin ja osoittanut sitoutuneisuutensa ekologisesti kestävään tuotantoon.

Schoeller Spinning Group – Outdoor Gold Award -palkinnon voittaja

Tuomareiden perustelut: "Villasta raaka-aineena tulee entistä suositumpaa. Siksi on tärkeää, että tekstiiliala tekee kaikkensa tuottaakseen villaa mahdollisimman ympäristöystävällisesti. EXP-menetelmän ansiosta superwash-villaa voidaan tuottaa käyttämättä klooria missään tuotantoprosessin vaiheessa. Hieno!"

Kestävä kehitys, kestävä tulevaisuus

bluesign[®], G.O.T.S. & Öko-Tex

Schoellerin uusi EXP 4.0 -villankäsittelyprosessi täyttää korkeimmat laatuvaatimukset. Klooriton prosessi kuluttaa vähemmän resursseja kuin perinteiset menetelmät ja villa käsitellään Euroopassa. Kyseessä on siis läpikotaisin kestävä innovaatio. EXP 4.0 on maailman ensimmäinen villankäsittelyprosessi, joka täyttää bluesign[®] ja Global Organic Textile (G.O.T.S.) -standardien kriteerit. Sille on myönnetty myös Öko-Tex -sertifikaatti.

Uusi! EXP 4.0 –käsittely mahdollistaa myös villan rumpukuivauksen (Total Easy Care)

EXP-käsiteltyä villaa voi pestä samaan tapaan kuin perinteisellä superwash-menetelmällä käsiteltyä villaa.

Toisin kuin perinteiset superwash-prosessit, **EXP-prosessi on klooriton**. Prosessissa käytetään myrkyttömiä suoloja.

EXP-käsittely **säästää vettä**: prosessi kuluttaa jopa 50% vähemmän vettä kuin perinteiset menetelmät.

EXP-käsittelyssä tarvitaan huomattavasti **vähemmän kemikaaleja** muihin prosesseihin verrattuna, ja käytetyt kemikaalit ovat laadukkaampia.

EXP-käsitellyn villan **nyppyntymisherkyys on vähäinen**, eikä käsittely ole millään mittapuulla muita menetelmiä huonompi.

Toisin kuin perinteiset käsittelyprosessit, EXP-**prosessi ei vapauta AOX** (adsorboituva orgaaninen halogeeni) **–yhdisteit**ä.