

Spun dyed fabrics. The wave of the future.

Als gevolg van klimaatverandering en watertekorten, zijn textielfabrikanten hard op zoek naar efficiëntere technologieën om het effect hierop zoveel mogelijk te verkleinen. New Wave Group volgt alle ontwikkelingen op de voet, en is met name enthousiast over de ontwikkelingen op het gebied van 'Spun Dyed' stoffen. "Het heeft grote voordelen voor zowel het milieu als de kwaliteit. Ik ben er trots op dat wij dit product aan kunnen bieden aan onze gebruikers". Aldus Mark Cao, hoofd inkoop bij New Wave Group.

"Je kunt zeggen dat conventioneel verven een chemisch proces is, terwijl Spun Dyed natuurkundig is"

Spun Dyed in het kort

Bij het proces van Spun Dyed polyester wordt kleurpigment toegevoegd tijdens het spinnen waardoor er minder stroom en water wordt verbruikt. Daarnaast zorgt deze milieuvriendelijke techniek voor een betere kleurdiepte en kleurvastheid. "Normaal gesproken worden er grote hoeveelheden water en stroom gebruikt om de kleur in de vezels van het ruwe materiaal te krijgen". Aldus Mark Cao. "Dit gebeurt in grote pannen, om het zo maar te zeggen. Daarna wordt de inhoud van deze pannen afgevoerd, wat betekent dat er een kans is dat deze giftige restanten terecht komen in rivieren en oceanen. Spun Dyed stoffen zorgen ervoor dat we deze stap volledig over kunnen slaan. Het is simpelweg een veel schonere en efficiëntere werkwijze."

Het waterverbruik verminderen met 85%

"Je kunt zeggen dat conventioneel verven een chemisch proces is, terwijl gesponnen verven

een natuurkundig proces is", zegt Mark Cao. "Met de techniek Spun Dye wordt grondstof en kleurpigment samengevoegd tot één, met als resultaat stof die direct klaar is voor verwerking. Het verbruik van zowel water als energie is zeer laag en er zijn geen giftige restanten. Het vermindert het waterverbruik met maar liefst 85%. Je hebt nog steeds een bepaalde hoeveelheid water nodig om te krimpen, maar dit vervuult het spoelwater niet omdat de kleur al in de stof zit!"

Ongeëvenaarde kleurvastheid

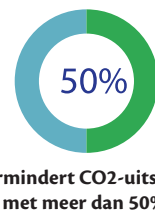
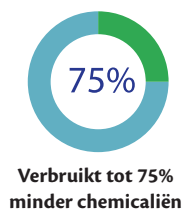
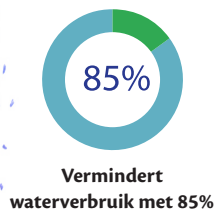
"De kleurvastheid die je krijgt met Spun Dyed kledingstukken is echt prachtig", aldus Mark Cao. "Dit komt doordat de vezel van het gesponnen, geverfde weefsel door en door met het pigment is vermengd. De kleur van een conventioneel geverfd kledingstuk zal vervagen in de loop der tijd op o.a. oppervlakken die aan de zon worden blootgesteld waardoor er een verschil zal ontstaan tussen de binnen- en buitenkant van het kledingstuk. Dit gebeurt niet met kledingstukken van Spun Dyed materialen, de kleur blijft trouw aan de kern".

"De Spun Dyed technologie er een is die blijft"

Toekomstgeluiden

"De Spun Dyed technologie is er een die blijft", aldus Mark Cao. "De Chinese textielindustrie ondervindt een toenemende vraag, en in feite moedigen de Chinese autoriteiten deze ontwikkeling aan. De industrie is zich er van bewust dat het de impact op het milieu moet verminderen en Spun Dyed technologie is een van de beste manieren om dit te doen. Het hoort zeker bij de toekomst van de textiel-productie".

Voordelen voor het milieu



Voordelen voor de consument



Superieure kleurvastheid tegen licht



Superieure kleurvastheid bij wassen



SPUN DYED
water saving