

## Biologe maakt jurken van melk - 24/05/2013

Eind dit jaar komen de eerste kleren op de markt die volledig zijn gemaakt uit de vezels van zure melk. 'Zacht als zijde, maar veel goedkoper', zegt de Duitse microbiologe en ontwerpster Anke Domaske (32).

De Duitse ontwerpster Anke Domaske heeft een manier gevonden om van melk garen te maken. Ze verklaart haar geheim maar een beetje: 'Ik vertrek bij zure melk, die boeren niet meer verkocht krijgen. Daar haal ik een bepaald eiwit uit en zo verkrijg ik een poeder. Van dat poeder maak ik met water een papje, een beetje zoals wanneer je zelf pasta maakt. Als ik dat door gaatjes duw, ontstaan de vezels.'



'De melkvezelstof voelt aan als zijde maar is stukken goedkoper. Mijn jurken kosten gemiddeld 150 euro per stuk. Ze geuren niet, zullen niet beginnen te schimmelen en zijn zeer makkelijk in het onderhoud. Je wast ze op 40 graden. De stof valt zeer soepel en kan ook wat betreft slijtage gerust de vergelijking met katoen en wol doorstaan', zegt Domaske.

### Klaar in één uur

'Al sedert de textielschaarste van de jaren 30 wordt naar dit proces gezocht. Toen nam het meer dan tien uur in beslag en moesten nog altijd veel chemicaliën worden toegevoegd. Na vijf jaar zoeken heb ik eindelijk het geheim ontcijferd en kan ik in een uur de melk zuiver omzetten in garen voor kledij', zegt Anke Domaske.

De ontwerpster heeft nu al een modelijn met kleding die gedeeltelijk gemaakt is van melkvezels: Mademoiselle Chi Chi. Onder anderen de actrices Mischa Barton en Ashlee Simpson dragen ze. 'Maar eind dit jaar komt mijn exclusieve melkvezellijn voor dames op de markt.'

Om ondernemers aan te porren om *out of the box* te denken, lanceert de accountant- en adviesorganisatie KPMG België een campagne onder de slogan 'De textielsector vernieuwt ... met melk'. 'We voeren Domaske niet alleen op omdat ze deze fantastische uitvinding gedaan heeft,' zegt - Tina Van de Bosch van KPMG, 'maar ook omdat ze zulke merkwaardige keuzes maakte op jonge leeftijd. Eerst studeerde ze microbiologie, daarna ging ze nog voor mode-ontwerpster studeren.'

### Stof van maïs

'Ik geloof wel in deze melkvezelstoffen maar het zal toch altijd een nicheproduct blijven', zegt Jan Laperre van Centexbel, het kennis- en innovatiecentrum voor de textielindustrie. 'Maar als er nog eens wolschaarste is, zoals onlangs toen het aanbod de vraag niet kon volgen door de hotelboom in China, kan de melkvezel een goed alternatief zijn.'

'Ook in Vlaanderen wordt hard gezocht naar alternatieve grondstoffen voor de textielindustrie', zegt Laperre. 'Zij het niet meteen voor kleding, wel voor tapijten. De grondstof daarvoor is polymelkzuur, gemaakt van maïs.'

PAUL DEMEYER