

# Verbeterde technologieën voorgesteld



**Centexbel en Filk** willen het project PU4HQ (PU technologies 4 High Quality textile coatings) betreffende nieuwe en verbeterde PU-technologieën voorstellen in het kader van Cornet (Collective Research Net). Het 'Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen' Filk is gevestigd in de kleine universiteitsstad Freiberg. Het is gespecialiseerd in het coaten van textiel, papier en folies met kunststoffen. Het biedt zijn diensten vooral aan kmo's aan, en zoekt intensief naar duurzame materialen. Wat betreft de eigenschappen van PU-coatings zit Centexbel op dezelfde golflengte. Een PU-coating blijft flexibel bij lage temperatuur, heeft een hoge treksterkte en is bestand tegen scheuren. Het is uitstekend bestand tegen schuren en heeft een soft touch. Toch is er behoefte aan onderzoek. DMF, een solvent gebruikt voor PU-coatings kwam op de lijst van zeer gevaarlijke producten terecht. Nieuwe PU-technologieën ontwikkelen is dus de boodschap. DMF moet vervangen worden, maar wel op een manier dat de eigenschappen van de PU-coatings, zoals waterdichtheid, wasbaarheid, ademend vermogen, en lasbaarheid behouden blijven. Aan specifieke textiele eigenschappen zoals soft touch en flexibiliteit wordt grote aandacht besteed. Geïnteresseerde bedrijven kunnen contact opnemen met Ine De Vilder bij Centexbel ([ivi@centexbel.be](mailto:ivi@centexbel.be)).