

Cotton Bleaching

Contact person / Kontaktní osoba v ATOK: Ing. Ludmila Hálková (halkovova@atok.cz)

The project aim / Cíl projektu:

The project is oriented on the modern solution of the bleaching technologies which unable

- The increase of the textile materials – products quality
- The marked decrease of industrial pollution of environment with exclusion of chlorine in the bleaching process
- Creation of the new technological process incl. The machinery equipment for the fulfilment of the project goal
- The support of the European textile industry competitiveness
- The implementation of this new and progressive technology facilitates the decrease of the water, energy and chemicals costs.

Projekt se soustředí na moderní způsob řešení bělicích technologií s tím, že by mělo dojít k

- *Zlepšení kvality textilních materiálů – výrobků*
- *Výraznému snížení průmyslového znečištění životního prostředí vyloučením chloru při bělení*
- *Navržení technického postupu včetně strojního vybavení pro zajištění výše uvedeného úkolu*
- *Posílení konkurenceschopnosti evropského textilního průmyslu*
- *Zavedení nové technologie umožní výrazné snížení nákladů za dodávky vody, energií a chemikálií.*

Duration / Doba trvání: 3 years/ 3 roky

Beginning of the project /Začátek projektu: January 2010 / Leden 2010

Project status/ Stav projektu: Realised in the frame of 7th EU research framework programme / Realizován v rámci 7. rámcového programu EU pro rozvoj vědy a výzkumu

Recommendation for the ATOK members:/ Doporučení pro členy ATOK:

Observe the project web page whose address we shall announce after its creation / Sledovat webové stránky projektu , které zveřejníme po jejich vytvoření

ATOK role in the project/ Role ATOK v projektu: Partner/ Partner

Partners/ Partneri:

Coordinator /Koordinátor

Graz University of Technology, Rakousko

Companies/ Výrobní firmy

ACT - Acatel Acabamentos Têxteis S.A./ Portugal

BRA – Brazzoli S.P.A. / Italy

UTC - Technisches Büro für Umwelttechnik und Technische Chemie GmbH / Austria

FISA- Fisa Iberica S.L. / Spain

Branch Associations / Oborové asociace

AITPA- Asociación Industrial Textil de Proceso Algodonero / Spain
ATOK- Association of Textile-Clothing-Leather Industry / Czech Republic
ATP- Associação Têxtil e Vestuário de Portugal / Portugal

Research Institutes/ Výzkumné instituce

TEM - TecMinho - Associação Universidade-Empresa para o Desenvolvimento / Portugal
IPE - Centre de recerca i investigació de Catalunya, S.A. – Industrial Physics and Electronics Department / Spain