

Összefoglaló a TECHTEXTIL csoportos szakmai tanulmányútról Máthé Csabáné dr.

TECHTEXTIL 2009 kiállítás megtekintése és látogatás a W.L. Gore & Associates, cégnél 2009. június 14-18, Frankfurt am Main, Putzbrunn Németország

A textilszakma megújulása szempontjából az egyik legfontosabb információ forrás a kétévenként megrendezésre kerülő Tectextil/Avantex kiállítás. Ennek meglátogatását a Texplat projekt keretében terveztük. Az ITD Hungary Zrt-vel kötött megállapodás hozzásegített minket ahhoz, hogy a tervezettnél nagyobb létszámú csoport tudott részt venni a kiállításon, illetve a logisztikailag hozzászervezett céglátogatáson. A meglátogatott W. L. Gore & Associates GmbH fontos szerepet játszott a textilipar innovációjában a teflon membrán textilipari alkalmazásának bevezetésével.

Szimpozium és cégbemutató a W.L. Gore & Associates GmbH-nél - 2009. június 15. Putzbrunn

Az 1958-ban, az USA-ban alapított cég mára már 45 üzemében 6.900 főt foglalkoztat szerte a világban. Éves forgalma eléri a 2,5 milliárd dollárt, s fejlesztésre 8-10%-ot költenek. Tevékenységük a poli-tetrafluor etilén széleskörű alkalmazási lehetőségére épül az alábbi 4 fő területen:

- 1/ Elektronikai kábelek szigetelése (ez a legfontosabb)
- 2/ Ipari termékek (cca 3500 féle, pl. mikrofiltrációs szűrők, tömítő anyagok stb.)
- 3/ Gyógyászat (érsebészet, szívgyógyászat)
- 4/ Textil – PTFE (teflon) membránt tartalmazó többrétegű funkcionális textil alapanyagok fejlesztése mind fogyasztói igényekre (sportruházat, időjárás ellen védő ruházat, lábbelik), mind professzionális ruházat céljaira (védőruhák különböző célokra, operációs textilek, katonai ruhák, stb.)

Előadások formájában, részletesebb tájékoztatást kaptunk a cégnél kidolgozott ruházati koncepciókról, amelyek a védelmi funkciók mellett a fiziológiai komfort tulajdonságokat is a membrán lélegző és ugyanakkor vizet át nem eresztő képessége alapján.

Az előadások mellett alkalom nyílt a fejlesztési és vizsgáló részleg meglátogatására, ahol jártunk a fejlesztési laboratóriumban, a késztermékek (prototípus vagy esetleges reklamáció) vízállóságát ellenőrző „Esőtorny”-ban és láttuk a hő- és lángállóságot ellenőrző „Klímakamra” (klíma-komfort vizsgálat) működését. A részlegek felelősei részletesen ismertették az eljárások menetét és készséggel válaszoltak szakembereink kérdéseire.

TECHTEXTIL kiállítás - 2009. június 16-18., Frankfurt am Main

A 13. Tectextil kiállításon 43 ország 1.201 kiállítója vett részt, a látogatói létszám pedig elérte a 23.300 főt, mely nemcsak a 2007-es évi 22.876-os létszámot lépte túl, de a szervezők szerint, -1987. évi alapítása óta- ez volt az eddigi legsikeresebb kiállítás, ami azt mutatja, hogy a textilipar az innovációban látja a kitörési pontot a válságból. A Tectextil kiállítás a különböző műszaki területekre kifejlesztett termékeket mutatja be, amelyek ma már az összes textilfelhasználás 26 %-át teszik ki világviszonylatban a ruházati és a lakástextil célú felhasználás mellett. Európában ez az arány 33 %, Németországban már 50 % felett van. A ruházati területen is egyre inkább alkalmazásra kerülnek az ún. funkcionális alapanyagok, amelyekből a legkülönbözőbb speciális védelmi

vagy kényelmi tulajdonságokkal rendelkező ruházati termékeket készítenek. A textiltermékek legújabb innovációs csoportját az intelligens textil- és ruházati termékek jelentik, amelyek vagy a környezetváltozásra tulajdonságaik megváltoztatásával reagálni képesek, vagy különböző mikroelektronikai elemeket tartalmaznak a termékbe integrálva, és így képesek különböző funkciókra. A funkcionális és intelligens textilek a Tectextil társkiállításán, az Avantexen kerülnek bemutatásra. Idén először a két kiállításához egy újabb csatlakozott, a Materialvision, amely főleg a designra koncentrált.

A kiállításokat három konferencia is kísérte: A tectextil és az Avantex szimpóziumok, és a Természetes szálak konferencia, amelyre abból az alkalomból került sor, hogy az ENSZ 2009-et a természetes szálak évének nyilvánította.

A Tectextilt kihasználva, erre az időpontra hirdették meg az Euratex Műszaki Textil munkacsoportjának ülését.

A csoportos úton az ITDH segítségével köszönhetően összesen 32 fő vett részt a tanulmányúton. Az SKT elkészítését segíti, hogy a funkcionális textiltermékekkel és a műszaki textilekkel foglalkozó munkacsoportok tagjai csaknem teljes létszámban részt vettek.

Az Euratex munkacsoport ülésén Máthé Csabáné vett részt.