

A Zoltek Companies, Inc. (www.zoltek.com) a japán Toray Group (www.toray.com) tagja, amely több mint 50 000 embert foglalkoztat világszerte. A Zoltek Zrt. a vállalatcsoport magyarországi gyára. 1300 fős nyergesújfalui üzemünk folyamatosan növeli gyártási kapacitását. Mérnökeink – jelenleg közel 100 fő gépész-, vegyész-, villamos-textilipari – és anyagmérnök – segítségével biztosítjuk a folyamatos fejlődést. A Pannon Egyetemmel való együttműködés részeként



előadást tartunk

Szénuszálgyártás/Mérnöki tevékenység a ZOLTEK ZRT.nél

IDŐPONT: 2015.11.02. (hétfő) 14:00-18:00

Helyszín: Egyetem út 10. C333-as

/Bereczky/terem

Mi is a szénuszál? Merevebb, erősebb és könnyebb, mint az acél, alumínium. A szénuszál egy új erősítő anyag, mely számos iparágban ad lehetőséget arra, hogy termékei színvonalát magasabb szintre emelje.



Szélenergia: Zoltek szénuszál szövetekkel erősítik a nagyteljesítményű szélturbina lapátokat. A hosszabb és könnyebb lapátok minden fordulatukkal nagyobb teljesítményt biztosítanak.

Olaj és gázipar: a Zoltek szénuszál jobban erősíti a csöveket, összekötő vezetékeket, pályákat és a bójákat. Termékeink nagy szilárdság/súly aránya és a korrózióállósága növeli a mélytengeri kutatások lehetőségeit.



Autóipar: a szénuszálas technológia alkalmazása csökkenti a járművek súlyát, javítja az üzemanyag felhasználás hatékonyságát, és növeli a teljesítményt.

A Zoltek láng- és hőálló anyaga, a Pyron, kiváló teljesítménye és tulajdonságai miatt ideális védőruhákhoz, szigetelőanyagokhoz, repülőgép- ülésekhez és más ipari és katonai alkalmazásokhoz.



Repülőipar: a szénuszálból készült fékbetéteink képesek az utasszállító repülőgépeknél szükséges rendkívüli igénybevételnek és a még magasabb megbízhatósági-tartóssági követelményeknek megfelelni.