

CLUTEX má 20 let aneb a léta jdou

Klástr Technické textilie – CLUTEX oslavuje letos 20 let velmi úspěšné činnosti pro všestranný rozvoj v oblasti výzkumu a výroby pokročilých technických textilií. Jeho vznik byl částečně logickým završením výjimečných výsledků několika generací českých techniků, výzkumníků a badatelů v oblasti rozvoje textilního oboru, demonstrovaných řadou přelomových řešení, vynálezů a publikací. Souběžně s vývojem nových strojů a textilií byly řešeny matematické popisy principů tvorby odpovídajících vlákenných produktů, což se odrazilo v zobecnění dosažených řešení a optimalizaci strojních zařízení a technologií. Vznik klástru CLUTEX byl také pozitivně ovlivněn dvouletým mapováním českého textilního průmyslu z hlediska jeho možností a potřeb provedených na textilní fakultě TUL ve spolupráci s budoucí manažerkou klástru.

CLUTEX – Klástr Technické textilie, byl založen jako spolek sedmnácti členů dne 9.5.2006 a zapsán pod značkou L 5713/KSUL Krajským soudem v Ústí nad Labem. Jeho základní poslání bylo uvedeno jako „koordinace a spolupráce zejména textilních a oděvních firem, organizací zabývajících se vývojem a výzkumem, univerzity a dalších subjektů. Cílem je vytvářet optimální podmínky pro transfer technologií, zajištění inovací vyšších řádů a rozvoj podnikání v oblasti výzkumu, vývoje a výroby technických textilií“. Toto poslání se postupně rozšiřovalo na:

- společná řešení vybraných národních a mezinárodních projektů (výzkum a vývoj, vzdělávání, obchod atd.),
- vypisování grantů na témata související se zaměřením klástru,
- společný marketing a propagaci,
- spolupráci v rámci evropských textilních klastrů,
- společné prezentace na národních a mezinárodních výstavách a veletrzích,
- pořádání a spolupřádání odborných akcí (seminářů a konferencí),
- zadávání a sdílení odborných informací (zejména odborných zpráv) s využitím pro zvyšování kvalifikace pracovníků zejména členských organizací.

Zaměření na oblast technických textilií se ukázalo jako velmi potřebné a výhodné. Technické textilie a obecně vlákenné struktury se dnes běžně používají jako hlavní složka kompozit a stavebních materiálů speciálních agrotexilií, geotexilií atd. Jsou výhodné pro automobilový a další dopravní průmysl, architekturu a stavebnictví a řadu dalších odvětví. Podíl textilních struktur v medicíně výrazně roste. Objevily se nové interdisciplinární obory, jako je textilní elektronika, textilní počítače a textilní senzory.

Kromě zajištění vývoje a výroby technických vlákenných struktur s novými, resp. výhodnějšími vlastnostmi je nutné také ověřit jejich použitelnost v praxi a zajistit jejich akceptování zákaznickou komunitou. S tím, jak inovační potenciál textilní produkce opouští „viditelné“ trendy (barva, střih) a přechází k často „neviditelným“ funkčním principům, roste význam souběžné péče o informovanost a „výchovu“ zákazníků, prodejců, ale i potenciálních partnerů pro příští využití nových technických textilií. Při konstrukci technických textilií je nutno také řešit simultánně problémy související s optimalizací technologických procesů, konstrukce a funkcionalizace textilních struktur se zohledněním ekologických požadavků a globální udržitelností.

To vše demonstruje, že CLUTEX bude i nadále významnou společností sdružující rozhodující „hráče“ v oblasti technických textilií s nadnárodním dosahem.