

Studijní materiál k předmětu Chemická exkurze C6950

Brno 2011

# GUMOTEX, a.s.



Vypracovala: Bc. Lenka Richterová

Úpravy: Mgr. Zuzana Garguláková, doc. Ing. Vladimír Šindelář, Ph.D.

---

# Obecné informace

Gumotex, a.s.

- **největší tuzemský výrobce postelových matrací**
- výrobce **pěnových dílů do automobilů**, povrchově upravených **technických textilů**, ze kterých jsou dále vyráběny **nafukovací čluny**, nafukovací stany, dekontaminační sprchy či záchranné ostrůvky
- **největší průmyslový podnik břeclavského regionu**
- roční obrat okolo dvou miliard korun, více než polovina produkce exportována do zahraničí (do zemí EU a USA)
- asi 1200 zaměstnanců
- adresa:  
Mládežnická 3A/3062  
690 75 **Břeclav**



# Historie společnosti

- **1950** – založení firmy na výrobu ochranných oděvů z opryžovaného textilu
- **1952** – osamostatnění, **název GUMOTEX**
- výroba povrchově upravených pogumovaných materiálů, později sportovních nafukovacích výrobků (lehátka, čluny, lodě atd.)
- **60. a 70. léta** – rozmach výroby zavedením výroby **polyuretanových pěn**
- **1991** – transformace na **akciovou společnost**, privatizace



# Produkty

## Matrace

- široký sortiment klasických výrobků i matrace na míru
- GUMOTEX – první výrobce zdravotních matrací na českém trhu
- nejprodávanější matrace:
  - **matrace GAIA** – zdravotní matrace z antibakteriální pěnové pryže (latexu)
  - **matrace MÉDEA PLUS** – matrace z tzv. „studené“ a viskoelastické pěny
  - **matrace OLYMPIA** – termoreaktivní matrace s viskoelastickými pěny
  - **matrace KALLISTÓ SMART** – latexová matrace



# Produkty

## Výrobky pro automobilový průmysl

- **výplně sedadel a hlavových opěr** – z polyuretanové studené pěny
- **rukojeti řadicích pák** – z integrální polyuretanové pěny
- **díly z expandovaného polypropylenu (EPP):**
  - EPP má **vysokou schopnost absorpce energie**
  - ⇒ výroba tlumicích vložek do dveří a nárazníků, vyložení kufrů, přileb
  - výborné mechanické vlastnosti, minimální nasákavost vlhkosti, stabilita v širokém rozmezí teplot
- **sluneční clony** – vyráběny z polotuhé polyuretanové pěny nebo EPP





# Produkty

## Gumotextilní výrobky

### 1) GUMÁRENSKÉ SMĚSI

- více než 150 druhů směsí z **elastomerů**:  
přírodní a butadien-styrenový kaučuk, butylkaučuk, ethylen-propylenový, butadien-akrylonitrilový, chloroprenový a chlorfulsonovaný polyethylen
- směsi mícháány na **hnětači** nebo na **dvouválci**
- lze je dále zpracovat **válcováním**, **vytlačováním** nebo **lisováním**

### 2) TECHNICKÉ TEXTÍLIE

- vznik povrstvením podkladového materiálu (textilu, popř. papíru a netkané textílie) pryžovým nebo plastovým zušlechtěním
- dvě technologie: **povrstvování z tekuté či pevné fáze**
- textílie jsou paroprodyšné, vodoodpudivé, vodotěsné
- **kaširované materiály** – laminace polyuret. pěny a textilu



# Produkty

## Nafukovací lodě

- výroba přes 50 let
- **čluny pro klidnou vodu, kanoe a kajaky, rafty**
- nabídka i širokého sortimentu příslušenství (páidla, pumpy, plovací vesty atd.)



## Výrobky pro záchranné systémy

- od r. 2008 vyráběny pod vlastní značkou **Gumotex Rescue Systems**
- nafukovací **záchranné stany** a **dekontaminační sprchy**, univerzální **záchranný člun**, **záchranná lávka**, **záchranné ostrůvky**, **ochranný oblek**
- **nafukovací dětská autosedačka** – splňuje předpisy bezpečnosti a prošla všemi crashtesty



# Výroba v obrazech

## Výroba matrací





# Výroba v obrazech

## Výroba výplní sedadel a opěradel



# Výroba v obrazech

## Výroba technických textilií





# Výroba v obrazech

## Výroba nafukovacích matrací



# Výroba v obrazech

## Výroba záchranných systémů



## Použité zdroje

- **domovské stránky společnosti GUMOTEX, a.s.**, dostupné online:  
<http://www.gumotex.cz>