



## Technický plast – POLYURETÁN

Vyrobíme pre Vás diely z oderuvzdorného plastu polyuretán Courbhane®, Vulkollan® a zo silikónu Coursil®

COURBIS SRO  
Orešianska 11, PO BOX 107  
917 01 Trnava, Slovensko  
tel.: +421 915 474 900  
fax: +421 33 5341 405  
sales@courbis.sk  
www.courbis.sk



# ODERUVZDORNÉ PLASTY v betonárňach, obalovacích súpravách a stavebných strojoch

Nahrádzanie kovových dielov v exponovanom abrazívnom prostredí oderuvzdornými plastami je znova o krok dostupnejšie. Francúzska spoločnosť Courbis, s. r. o. s výrobným závodom v Trnave realizuje analýzu a výrobu dielov z vysokopevnostných polyuretánov Courbhane® a Vulkollan®. Použitie neobchádza ani technológie výroby stavebných prvkov, ako sú tehly, škridle, zámkové dlažby a iné prefabrikáty, prípravu stavebných zmesí v betonárňach, obalovacích súpravách. Posledne predstavenou novinkou je renovácia a výroba dielov pre stavebné stroje, asfaltové frézy, cestné valce, dopravníky a podobne.

### Výroba tehál, škridlí, betonových prefabrikátov, príprava zmesí

Hlavné uplatnenie nachádza polyuretán Courbhane® v abrazívnom prostredí so suchými a vlhčenými hmotami. Umožňuje nahrádzať kovy v procese prepravy hmôt, samotného spracovania



a manipulácie s hotovými výrobkami. Bežnou aplikáciou je výroba uchopovačov manipulátorov pre tehelne. Manipulátory s voľbou tvrdosti, rozmerov a drsnosťou povrchu vykazujú extrémnu životnosť a skracujú cyklus údržby oproti konvenčným riešeniam. Sú určené pre manipuláciu s dielmi počas mokrého aj suchého procesu. Z ďalších aplikácií stojí za zmienku spomenutí kľzné profily pod reťazové vedenia, obkla-

dy a vyloženia násypiek, škrabáky u dopravníkových pásov, renovácia povrchu odmerných valcov a iné. K dispozícii je široká škála tvrdostí materiálov, pre uvedené aplikácie ide o tvrdosti od 60 do 99 Shore A.

V oblasti výroby betonových prefabrikátov, zámkovej dlažby sa materiál používa na výrobu kľzných puzdier u vibrolisov, výrobu a renováciu lopatiek do miešačiek a už vyššie spomenuté aplikácie.

### Renovácia polyuretánových dielov pre stavebné mechanizmy

Druhou aplikáciou kde relatívne dlhá životnosť a odolnosť voči oderu materiálu Courbhane® našla svoje uplatnenie je renovácia



dielov pre stavebné mechanizmy. Ako príklad uvádzame možnosť



renovácie a výroby polyuretánových dielov pásov pre asfaltové frézy a finišéry (tzv. bačkory), kolesá strojov pre pokládku asfalto-

vých vrstiev, čistiace lišty cestných valcov (tzv. škrabáky), a iné.

Polyuretánové sitá sú zase aplikáciou známou z ťažby a úpravy kameniva rovnako ako diely dopravníkov.

Možnosti realizácie existujúcich dielov a vývoj nových aplikácií sú podložené existenciou vývojového oddelenia spoločnosti Groupe Courbis vo Francúzsku a takmer 40 ročnými skúsenosťami holdingu v oblasti polyuretánových elastomérov.

**Možnosť realizovať výrobu uvedených dielov z vysokokvalitných materiálov aj v regióne strednej Európy a držať tak krok s technickou úrovňou, ktorá je bežná pre vyspelé trhy západnej Európy je hlavná myšlienka.**

Autor:  
Ing. M. Jando, Courbis SRO  
Central Europe  
Sales & Marketing