



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



Polyuretán Courbhane® v údržbe strojov a zariadení.

Technický plast polyuretán je veľmi ľahko dostupný pre servisné účely pracovníkov údržby vo výrobných odvetviach priemyslu. Nielen vďaka obchodným distribučným firmám ale aj etablovanému francúzskemu výrobcovi finálnych dielov a polotovarov v Trnave, spoločnosti COURBIS SRO.

Dôvodov prečo možno považovať pevné prevedenie polymeru polyuretán za relatívne prístupný materiál je niekoľko. Spomeňme tie kľúčové, ktoré môžu ovplyvniť rozhodovanie technických pracovníkov pri výbere materiálu Courbhane® pre riešenie potrieb týkajúcich sa náhradných dielov a trvalého rozvoja technológií. Je to –možnosť výroby malých sérií dielov štartujúcich na počte 1ks, –možnosť výroby hotových dielov tvarovaním do foriem čím odpadá finalizácia, opracovávanie, –široká škála tvrdostí a mechanických vlastností, –existencia polotovarov vhodných na ďalšie opracovávanie.

Ste zodpovedný za údržbu? Prezrite si aplikácie podľa odvetví.

Ťažba nerastných surovín – príslušenstvo k dopravným pásom:

V rámci údržby dopravníkových systémov a pásov ponúkame povlakovanie valcov a kolies oderuvzdornými materiálmi a ich následnú renováciu, rovnako ako nanášanie vrstvy plastu na ložiská. K samotným dopravným pásom vyrábame všetky typy stieračov, kĺzných a utesňovacích elementov, vyloženia násypiek a sklzov kde v závislosti od prevádzky polyuretán Courbhane® dosahuje lepšie vlastnosti ako známe oderuvzdorné kovy najmä v ťažkých prevádzkach štrkovní, pieskovní a podobne.

Výroba stavebných hmôt:

V nadväznosti na spomenuté odvetvie ťažobného priemyslu je možné osloviť ďalšiu časť procesu výroby spojenú s nerastnými surovinami a to ich spracovanie na stavebné prvky a hmoty. Cementárne, betonárne, obalovacie súpravy, výrobcovia tehál, strešných krytín, zatepľovacích hmôt, tvárnic, dlažby a prefabrikátov vo veľkej miere siahajú po náhradných dieloch vystavovaných vysokému

mechanickému opotrebeniu práve z oderuvzdorného polyuretánu Courbhane®.

Kartonáž, papierne a tlačiarne:

Rotačné diely zabezpečujúce posun, usmerňovanie výrobkov, kĺzne alebo ťažné funkcie sú hlavným zástupcom v oblasti údržby v uvedených odvetviach. Veľmi špecifickou aplikáciou su nízkotlakové kolesá, ktoré sú



Obrázok 1: Nízkotlakové prítlačné koleso.



Obrázok 2: Súčasti a komplety hydrocyklónov.

v rôznych kombináciách rozmerov, teplotných odolností a hodnôt prepruženia vyrábané priamo v Trnavskom závode spoločnosti COURBIS SRO. Zaujímavú alternatívu predstavuje možnosť výroby a renovácie technických valcov polyuretánom a silikónom Coursil®

s teplotnou odolnosťou do 250°C pri trvalom zaťažení.

Manipulačná technika:

Ekonomickú výhodnosť v tejto oblasti predstavuje možnosť renovácie povrchu vodiacich kolies a valčekov na vysokozdvížne a paletovacie vozíky, zvyčajne elektrické alebo ručné



Obrázok 3: Rôznorodé náhradné diely.

vedené kde je prítomnosť plných polyuretánových bandáží. Možnosť rozhodnúť o tvrdosti materiálu umožňuje znižovať hluk a opotrebenie kolies čím sa predlžujú výmenné intervaly. Všetky použité materiály zabezpečujú aby kolesá nezanechávali neželané značenie na povrchoch.

Z malého prehľadu odvetví priemyslu je zrejmé, že kompaktný polyuretán je svojimi vlastnosťami považovaný za veľmi špecifický technický plast s univerzálnym použitím. Napriek tomu, že materiál je hypoteticky možné použiť vo všetkých výrobných odvetviach priemyslu, je nutné jeho použitie zvažovať z ekonomického hľadiska. Na to slúži odborná konzultačná pomoc technických pracovníkov spoločnosti Courbis SRO, ktorí sa už dnes tešia na Vaše odborné otázky a podnety.

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