



Diely z technického plastu polyuretán

S otvorením výrobného závodu, najväčšieho európskeho výrobcu priemyselných dielov z vysokovýkonného plastu polyuretán na Slovensku, sa do mnohých oblastí nášho priemyslu vniesla možnosť zväziť použitie kvalitnejších materiálov v najrozličnejších odvetviach priemyslu a častiach výrobného procesu.

Hlavná myšlienka je využívať kvality materiálu na účely predĺženia životnosti často obmieňaných dielov a súčiastok vyrábaných na báze konvenčných materiálov. Tento efekt vytvára časový fond pre zainteresovaných zamestnancov, ktorý je možné využiť na riešenie ďalších povinností. Ba čo viac, priemyselné riešenia sú vysoko oceňované



a preferované z hľadiska kontrol a auditov. Naopak, provizórne riešenia s relatívne nízkou životnosťou vyžadujú opakovanú pozornosť personálu.

Výber niektorých oblastí, kde sa diely z materiálu polyuretán používajú:

1. Renovácia kolies na manipulačnú techniku – myšlienka je postavená na prijateľnej cene za obnovenie polyuretánovej / vulkollanovej bandáže na použitý kovový základ kolies. Renovácia sa stala kľúčom k úspore až 70 % nákladov na koliesá.
2. Diely k dopravníkom – pri konštruovaní dopravných systémov sa stáva trendom nahrádzanie kovových súčiastí vysokovýkonnými plastovými dielmi, ako sú kolesá, valce, kladky, klzné plochy, násypky, usmerňovače, zhrňáče (brity) a pod.
3. Valce, kolesá, kladky pre drevobrábacie stroje – diely pre výrobcov olepovačiek hrán, podávačov, nanášačov lepidiel a celých strojových súprav. Podstatná výhoda spočíva v možnosti voliť tvrdosť povrchovej úpravy, farebné prevedenie, tvarovanie dotykových plôch (vrúbky, lamely a pod.).
4. Ochrana ručného náradia a držiaky na výrobných linkách – diely, ktoré presne kopírujú tvar zariadenia, sú v mäkkom prevedení, čím chránia

diely montované na výrobných linkách a aj samotné zariadenie. Držiaky sú umiestňované popri výrobných linkách, majú vysokú odolnosť voči oderu a nenechávajú stopy na rukaviciach operátorov.



5. Priemyselná ochrana pracovných stolov – rieši problém s výmenou povrchov, ktoré nie sú schopné odolávať vplyvom vznikajúcim vo výrobnom procese. Transparentnosť materiálu umožňuje krytovanie s umiestnením návodov na obsluhu pod ochranné platne.



6. Pieskovacie a tryskacie kabíny – sú vybavené dielmi z polyuretánu hlavne kvôli vysokej odolnosti voči oderu (lopatky pieskovačov, interiéry pieskovacích kabín, krytovanie dielov pri pieskovaní).

Už v minulosti sám Prof. Dr. Otto Bayer, ktorý pracoval na odhalení procesov prípravy polyuretánov, označoval tento materiál, ako najvšestrannejšie použiteľný technický plast v histórii. Trh priemyselných plastov je na základe toho obohatený o možnosť vyrábať uvedené diely priamo v strednej Európe.

Courbis SRO

DC COURBIS SRO

Priemyselné diely z technického plastu polyuretán

- technológia gravitačného odlievania (diely podľa výkresu resp. dodaného vzoru)
- platne, tyče, trubky na opracovanie
- extrémna odolnosť voči opotrebeniu
- tvrdosti od 60 do 99 Shore
- tepelný rozsah -40 až +95°

Novinka: renovácia povrchu polyuretánových koliesok, kladiek a valcov



SRO

Orešianska 11, PO BOX 107, 917 01 Trnava, Slovensko, tel.: +421 915 474 900
fax: +421 335 341 405, sales@courbis.sk, www.courbis.sk