

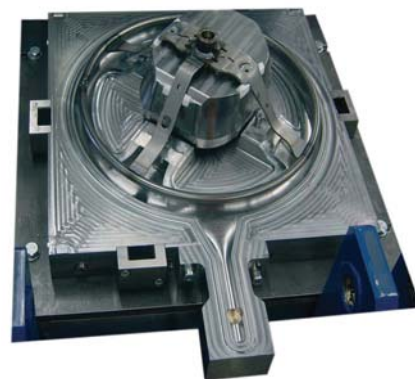
## Proizvodna linija za volanski mehanizem v Pakistanu

Podjetje Krauss-Maffei je dobilo naročilo za dobavo proizvodne linije za PUR-penaste sisteme v pakistansko podjetje AuVitronics. Podjetje izdeluje volanske mehanizme za toyoto Corrolo, tehnologijo PUR-pen pa bo uporabilo za zalitje elementov volanskega sklopa. Aplikacija je zadostila vsem visokim zahtevam o površinski obdelavi podjetja Toyota. Sistem omogoča hitro in enostavno menjavanje barv, ker je mogoče vse elemente, ki so v stiku z barvilom, zamenjati v nekaj minutah. Rezultat so kratki nastavitveni cikli in

hitra zamenjava barvila. Orodja so opremljena z avtomatskimi ventili, ki iz orodja spuščajo pline, ne pa materiala. Proizvodnja je tako čistejša in bolj ekonomična.

Pakistanska avtomobilska industrija hitro raste in leta 2005 je proizvodnja avtomobilov prvič presegla mejo 150.000. V Pakistanu je trenutno 18 tovarn, ki se ukvarjajo s sestavljanjem avtomobilov, in 850 dobaviteljev komponent. ■

[www.krauss-maffei.com/frontend/](http://www.krauss-maffei.com/frontend/)



## Polikarbonat tudi v obliki palic, plošč ...

Na trgu je danes poleg polikarbonata v obliki granulata tudi polikarbonat v obliki okroglih polnih palic in plošč. Eden od ponudnikov je belgijsko podjetje Quadrant, ki ga pri nas zastopa podjetje SENATOR, d. o. o., iz Ljubljane.

Podjetje proizvaja okrogle polne palice s premerom 6–200 mm, plošče pa debeline 15–50 mm. Običajne dolžine palic so 1000 m oz. 3000 mm, plošče pa so v formatih 620 x 1000 mm ter 620 x 3000 mm.

PC 1000 je trgovski naziv za Quadrantove polizdelke iz UV-nestabiliziranega polikarbonata. Gre za čisti polikarbonat brez dodatkov.

Glavne lastnosti materiala PC 1000:

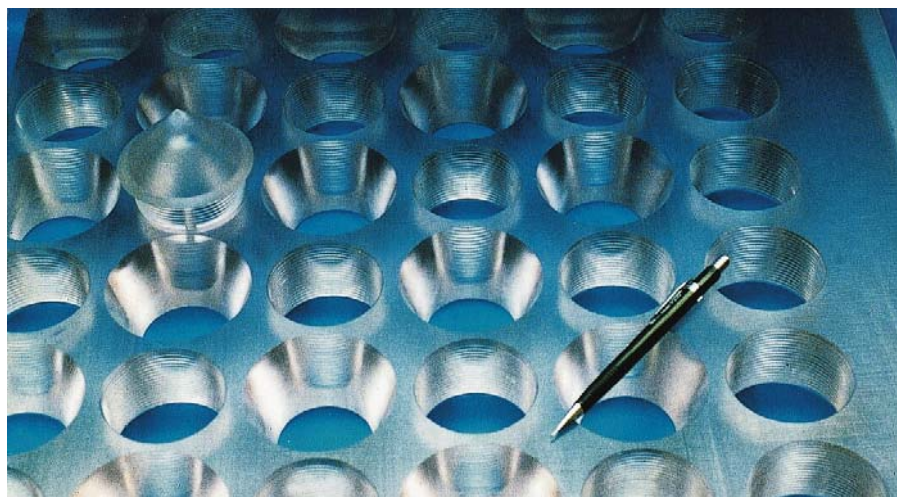
- visoka mehanska trdnost
- dobra odpornost proti lezenju

- zelo visoka udarna trdnost, tudi pri nizkih temperaturah
- togost v širokem temperaturnem območju
- zelo dobra dimenzijska stabilnost (majhno vpijanje vode in nizek koeficient toplotnega raztezanja)
- naravna barva (prosojnost)
- dobre električnoizolativne in dielektrične lastnosti
- primeren za stik s hrano (fiziološko neaktiven)
- odpornost na temperature do 115 °C

### Področje uporabe

PC 1000 je primeren za izdelavo preciznih delov v finomehaniki, za varnostno zasteklitev, izolacijske dele v elektrotehniki, za dele v stiku z živili ter za dele medicinskih in farmacevtskih aparatov. PC 1000 je idealen material za izdelavo prosojnih sestavnih delov.

PC 1000 se ne priporoča za zunanje aplikacije (zaradi slabše UV-odpornosti) in za delovanje v bazičnih medijih. Njegova odpornost na obrabo je slaba. ■



V fazi procesa jedkanja s fluorovodikovo kislino (pri proizvodnji belih žarnic) se žarnice namestijo v držala. Zaradi svoje dobre odpornosti na fluorovodikovo kislino je bil za izdelavo prijema izbran PC 1000. Poleg te lastnosti ima PC 1000 tudi zelo dobro dimenzijsko stabilnost, nizko stopnjo notranjih napetosti ter dobro odpornost na temperature do 115 °C.



# SENATOR

Trgovina, posredništvo in zastopstva d.o.o.

Tehnična plastika za strojno obdelavo

Informacije in naročila na:

tel. 01/549 27 49, faks: 01/549 27 50

E-pošta: info@senator.si

spletna stran: www.senator.si, vaš kontakt: Ksenija Kresnik Conič

Za popolnost vaših strojnih delov

- napredna tehnična plastika:

- okrogle polne palice
- plošče
- debelostenske cevi za struženje, rezkanje in vrtanje

strojgradnja

vzdrževanje

orodjarstvo

izvrstni materiali za:

- zobnike
- ležaje
- drsne površine
- puše ...

**Katalogi in svetovanje - brezplačno!**