



MEHKA  
**POLIURETANSKA**  
PENA



# SLEDIMO ZAHTEVAM TRGA, SMO MED NAJBOLJŠIMI V PANOGI

## IZBOLJŠAVE IN RAZVOJ

V podjetju Plama-pur namenjamo veliko pozornost izboljševanju kakovosti obstoječih izdelkov in razvoju novih. S stalnimi izboljšavami, nadgradnjo obstoječe tehnologije in uvajanjem novih tehnologij uspešno **sledimo zahtevam na svetovnem tržišču** in smo **med najboljšimi v panogi**.

## KONTINUIRANA PROIZVODNJA

Znanje, izkušnje in **najsodobnejša oprema** nam omogočajo natančno vodenje procesa sinteze mehkih poliuretanskih pen. Kontinuirana proizvodnja **60-metrskih blokov** poteka na visokotlačnem stroju z dvema mešalnima glavama in v QFM-UBT transportno oblikovalnem sistemu.

## PRIPRAVA KRATKIH BLOKOV

**Sodobna oprema za razrez** zagotavlja hitro in učinkovito pripravo kratkih blokov različnih dimenzij. Kratke bloke delamo v majhnih ali velikih serijah, vse po željah in naročilih kupca.



laboratorij



visokotlačni stroj QFM-UBT



penjenje

# ODLIČEN SERVIS

## HITRA ODZIVNOST

V današnjih tržnih razmerah in hitrem tempu življenja je **fleksibilnost** tista konkurenčna prednost, ki odtehta, ki privabi in obdrži kupce. Tega se dobro zavedamo, zato vse dele proizvodnega in prodajnega procesa prilagajamo temu cilju – biti fleksibilen, odziven, skratka izvajati odličen servis.

## INTERNA LOGISTIKA

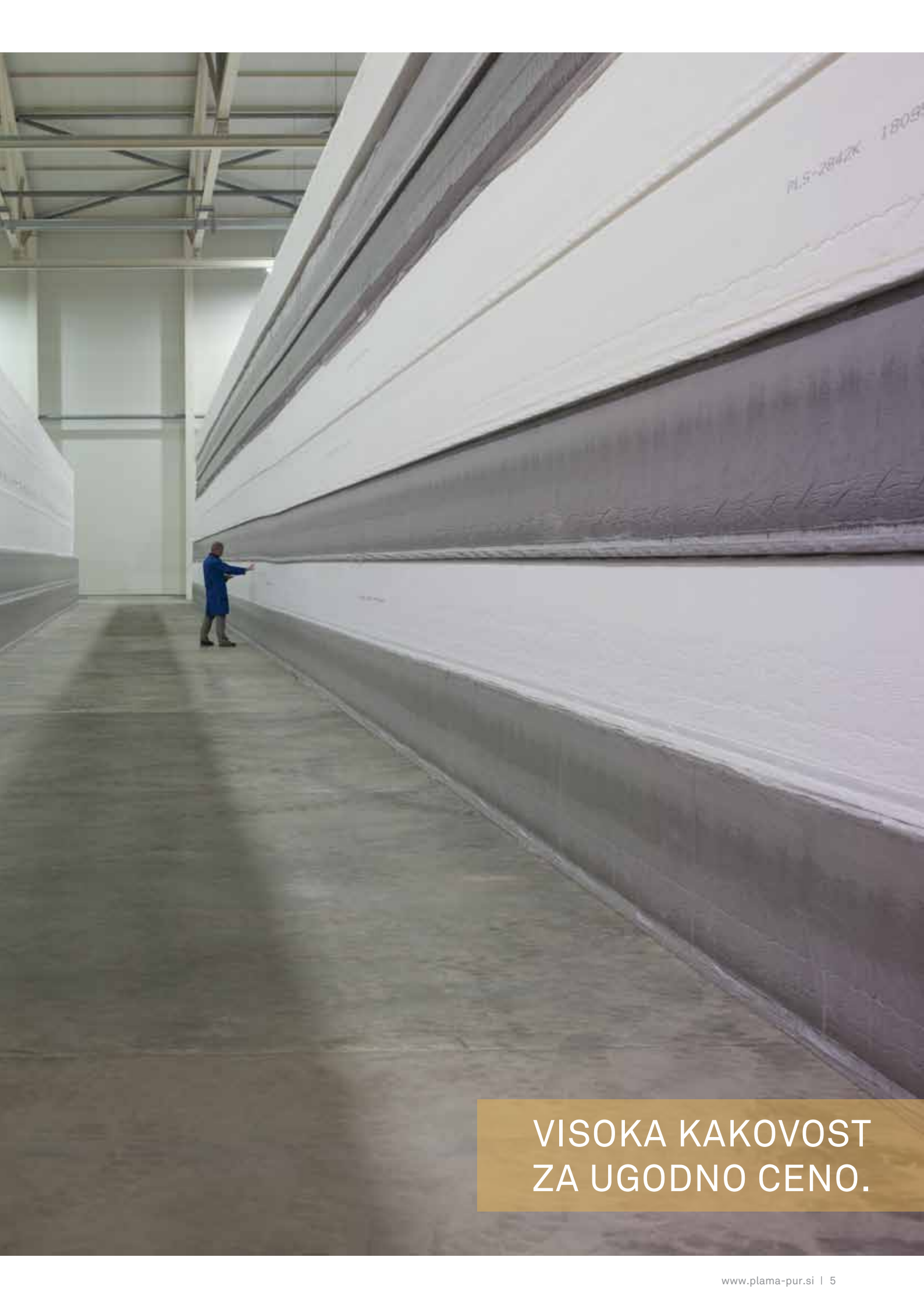
Celoten interni transportno logistični sistem je kompleksen, sestavljen iz številnih transportnih poti, prehodov, skladišč in zagotavlja nemoteno premeščanje blokov na zelene lokacije.

Bloke poliuretanske pene, namenjene našim kupcem, **razrezujemo na zahtevane dimenzije na moderni avtomatski liniji**. Na osnovi dnevnega planiranja so vsi bloki za odpremo pripravljeni pred njihovim prevzemom. Kamionska odprema blokov je tako hitra, učinkovita in predvsem zelo pretočna.



.....  
IZVAJAMO ODLIČEN  
SERVIS.

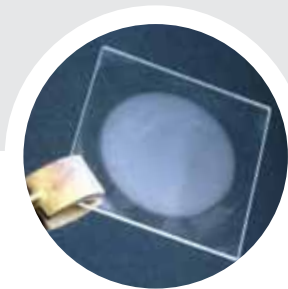




VISOKA KAKOVOST  
ZA UGODNO CENO.



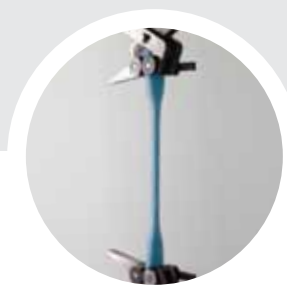
gorljivost



fogging



tlačna trdnost



natezna trdnost

## SKUPINE PEN

- poliestrske pene PUHIN
- poliestrske pene IPREN
- visoko odbojne HR pene
- viskoelastične VE pene
- pene za tesnila

### LASTNOSTI PEN

**Poliestrske pene PUHIN** so **elastične, zračno propustne** in **prijetne na otip**. Najpogosteje se uporabljajo v pohištveni (oblazinjeno pohištvo, ležišča), avtomobilski (interier), čevljarški in tekstilni industriji.

#### Proizvajamo:

- PN – puhin v gostotah od 16 do 50 kg/m<sup>3</sup> in standardni tlačni trdnosti od 2,4 do 5,0 kPa,
- PE – mehki puhin zvišane elastičnosti v gostotah od 21 do 35 kg/m<sup>3</sup> in tlačni trdnosti od 1,0 do 3,5 kPa,
- PT, PP ali PG – puhin gostote od 18 do 105 kg/m<sup>3</sup> in visoke tlačne trdnosti od 3,0 do 33,0 kPa,
- PL – puhin za plameno laminiranje,
- PM – puhin kot imitacija morske spužve.

**Poliestrske pene IPREN** imajo **enakomerno celično strukturo**, so **dobro odporne na mehanske obremenitve** in imajo **termoplastični značaj**. Raznovrstni kompoziti

s poliestrskimi penami se uporabljajo v avtomobilski industriji, gradbeništvu, tekstilni industriji in za izdelke široke porabe.

#### Proizvajamo:

- IP – poltrdi ipren gostote 21 kg/m<sup>3</sup> in tlačne trdnosti 4,3 kPa,
- IT – tehnični ipren v gostotah od 21 do 60 kg/m<sup>3</sup> in tlačni trdnosti od 3,8 do 6,5 kPa.

Pene za avtomobilsko industrijo ustrezajo standardu gorljivosti FMVSS 302, lahko so izdelane v LF (low fogging) varianti in so **odporne na hidrolizo**. Pene za uporabo v gradbeništvu (zvočne izolacije) ustrezajo standardu gorljivosti UL 94.

**Visoko odbojne HR pene** so **zelo elastične, trajno prožne**, hkrati **prijetno mehke** in **udobne**. Uporabljajo se za oblazinjeno pohištvo, ležišča, ortopedске pripomočke in v avtomobilski industriji. Proizvajamo jih v gostotah od 25 do 65 kg/m<sup>3</sup> in tlačni trdnosti od 2,0 do 8,0 kPa. Lahko imajo tudi **zmanjšano gorljivost** po FMVSS 302 in ISO 3795 standardu.

**Visko-elastične VE pene** se uporabljajo **v medicini** (ležišča za bolnišnice, ortopedski pripomočki), za ležišča in oblazinjeno pohištvo ter za avtomobilsko industrijo. Proizvajamo jih v gostotah od 40 do 80 kg/m<sup>3</sup>.

**Pene za tesnila (TB, TS)** so pene za **vodno** in **zračno tesnje-nje**. **Odporne** so na **staranje** in **hidrolizo**, **vodoodbojne** in **zračno neprepustne**. Pene za tesnila se uporabljajo v gradbeništvu in avtomobilski industriji. Proizvajamo jih v gostotah od 35 do 50 kg/m<sup>3</sup>.

KUPCEM LAHKO  
PONUDIMO PENO, KI BO  
USTREZALA NJIHOVIM  
SPECIFIČNIM ZAHTEVAM.



# CERTIFIKATI

Smo uspešno in uveljavljeno podjetje, ki si prizadeva za **uravnotežen razvoj** in rast zadovoljstva kupcev in zaposlenih, izpolnitev dolgoročnih pričakovanj lastnikov in okolju prijazno proizvodnjo. Dosledno in odločno smo usmerjeni k **poslovni odličnosti**, vsestransko pa zavezani ohranitvi in **skrbi za okolje**.



MOČ SODELOVANJA  
IN PARTNERSTVO IDEJ



© Designed by Creativ.com



 **Plama-pur**

Plama-pur d.d. Podgrad • Podgrad 17 • SI 6244 Podgrad, Slovenija  
tel: +386 5 71 49 100 • fax: +386 5 71 49 299 • [www.plama-pur.si](http://www.plama-pur.si) • e-mail: [info@plama-pur.si](mailto:info@plama-pur.si)  
Latitude: 45.52661 • Longitude: 14.11958