



**GALEB**  
**METAL PACK**

# **METALNA AMBALAŽA**

**SRBIJA**



[metalpack.galeb.com](http://metalpack.galeb.com)



## O KOMPANIJI POLITIKA KVALITETA

Dobra i kvalitetna ambalaža je najbolja reklama za Vaš proizvod, zato Vam nudimo širok asortiman ambalažnih proizvoda namenjenih za prehrambenu, hemijsku i farmaceutsku industriju. Naši zaposleni i najsavremenija oprema koju posedujemo zasigurno će umeti da odgovore na sve Vaše potrebe. Sektor metalne ambalaže objedinio je proizvodne gigante iz bivše Jugoslavije u ovoj oblasti, koji su nakon procesa privatizacije postali deo kompanije „Galeb Group”. Najdužu tradiciju među njima imala je fabrika „Limprodukt” iz Novog Sada, koja je u ovoj oblasti poslovala još od 1922. godine. Stalnim ulaganjima u kupovinu najsavremenijih mašina i nove tehnologije, težimo ka zauzimanju leaderske pozicije u ovoj oblasti na Balkanu.

U Galeb Metal Pack-u uspostavljena je politika integrisanog sistema menadžmenta i radi se na stalnom poboljšanju sa ciljem ispunjenja iskazanih i neiskazanih realnih zahteva korisnika. Pomenute ciljeve Galeb Metal Pack ostvaruje primenom i kontinuiranim usavršavanjem integrisanog sistema menadžmenta kvaliteta (ISO 9001:2015), zaštite životne sredine (ISO 14001:2015), zaštite zdravlja i bezbednosti na radu (ISO 45001:2018) i BRCGS izdanje 6 (standard za kvalitet i bezbednost ambalaže i materijala za ambalažu).



**STALNIM  
ULAGANJIMA U  
RAZVOJ  
NAJSAVREMENIJH  
MAŠINA I NOVE  
TEHNOLOGIJE,  
TEŽIMO KA  
VODEĆOJ  
POZICIJI U OVOJ  
OBLASTI NA  
BALKANU**

## SADRŽAJ

- 02** O KOMPANIJI – POLITIKA KVALITETA
- 03** CENTAR: SEČENJE, LAKIRANJE I ŠTAMPANJE
- 06** PROIZVODNJA ALUMINIJUMSKIH ZATVARAČA
- 08** KRUNSKI ZATVARAČI
- 10** ALUMINIJUMSKI ZATVARAČI – NAVOJNI
- 11** ALUMINIJUMSKI ZATVARAČI – VINSKI
- 13** LIMENKE I KANTE ZA HEMIJSKE PROIZVODE
- 16** LIMENKE ZA PREHRAMBENE PROIZVODE
- 17** PROMOTIVNE TACNE
- 21** INŽENJERING I RAZVOJ



## SEČENJE

METALNIH TABLI-LITTELL

Fabrika je opremljena visoko tehnološkom linijom LITTELL za sečenje limova, iz koturova u table.

### TEHNIČKI PODACI

- |                     |                  |                  |
|---------------------|------------------|------------------|
| ■ DEBLJINA          | ■ ŠIRINA         | ■ DUŽINA         |
| 0,125 mm – 0,525 mm | 600 mm – 1250 mm | 457 mm – 1700 mm |

Scroll sečenje je takođe dostupno kao deo naše ponude.



## LAKIRANJE

### LINIJA ZA LAKIRANJE METALNIH TABLI

Moderne linije za lakiranje tabli belog lima, TFS-a i aluminijuma obezbeđuju visokokvalitetno i kontrolisano lakiranje tokom čitavog procesa. Koristimo lakove najpoznatijih svetskih

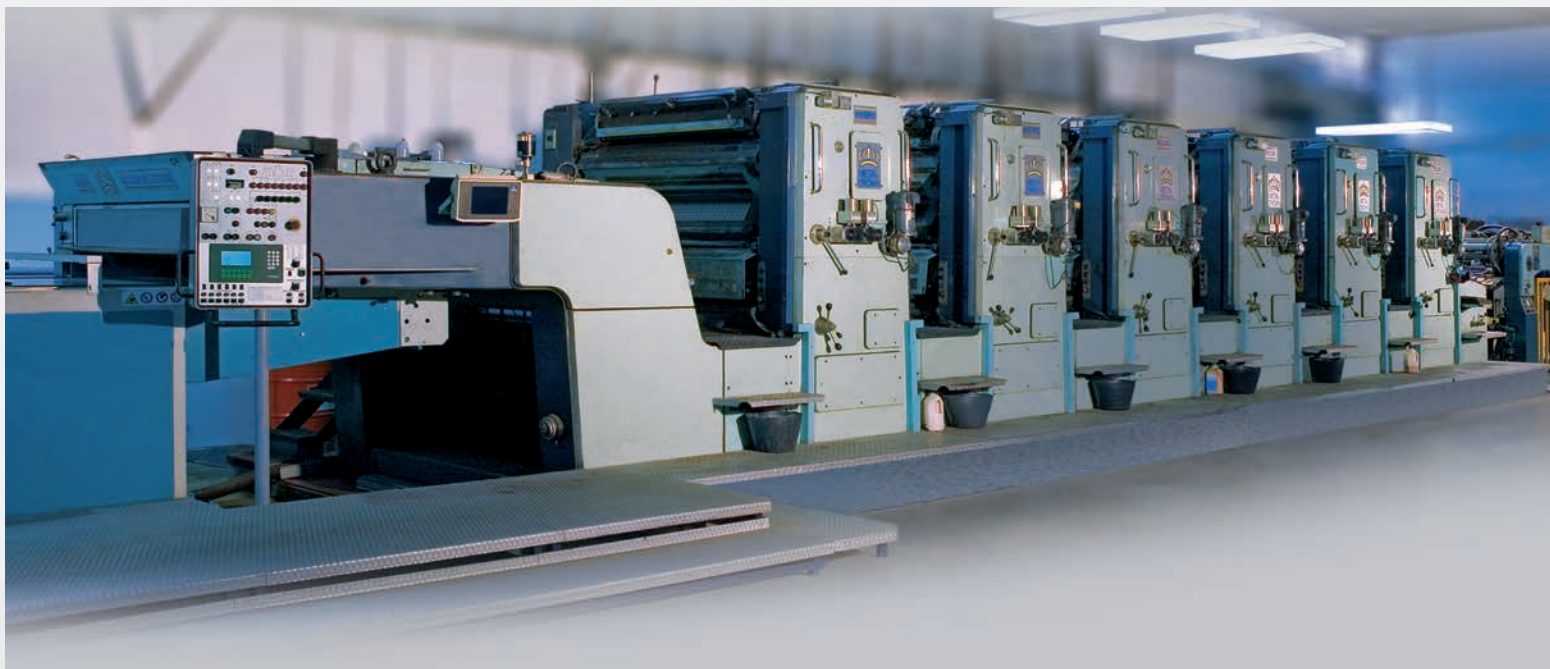
proizvođača na osnovu namene gotovih proizvoda i zahteva kupaca. Ovi lakovi su otporni na različite uticaje (mehaničke, toplotne, itd.) i nudimo ih sa različitim vizuelnim efektima.

### TEHNIČKI PODACI

■ **DEBLJINA TABLE**  
0,14 mm – 0,50 mm

■ **MIN FORMAT**  
500 mm – 700 mm

■ **MAX FORMAT**  
1200 mm – 1000 mm



## ŠTAMPANJE

### LINIJE ZA ŠTAMPANJE METALNIH TABLI

Četiri visoko produktivne linije koje su instalirane za štampanje tabli belog lima, TFS-a i aluminijuma su opremljene dodatnim uređajima za kontrolu kvaliteta štampanog lima. Prosečan radni kapacitet svake linije je 4500 tabli/h. Opseg debljine lima za štampu je od 0,14 mm do

0,50 mm, minimalnog formata 500 mm x 700 mm i maksimalnog 1100 mm x 950 mm. Sopstvenom tehničkom i dizajnerskom pripremom objedinjujemo kompletan proces od idejnog rešenja, proizvodnje ofset ploča do štampe. Usluge lakiranja i štampe nudimo i trećim licima.

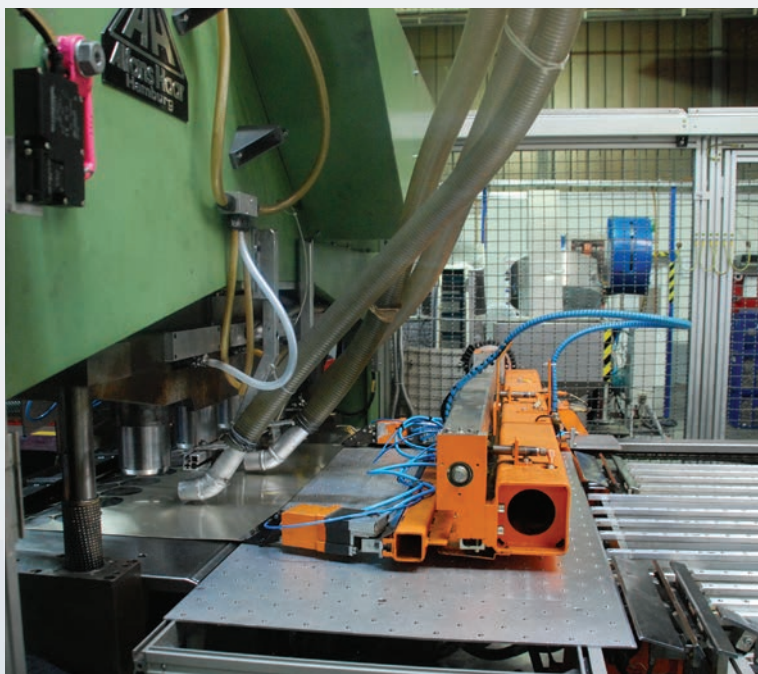
### TEHNIČKI PODACI

■ **DEBLJINA**  
0,14 mm - 0,50 mm

■ **MIN FORMAT**  
500 mm - 700 mm

■ **MAX FORMAT**  
1100 mm - 950 mm

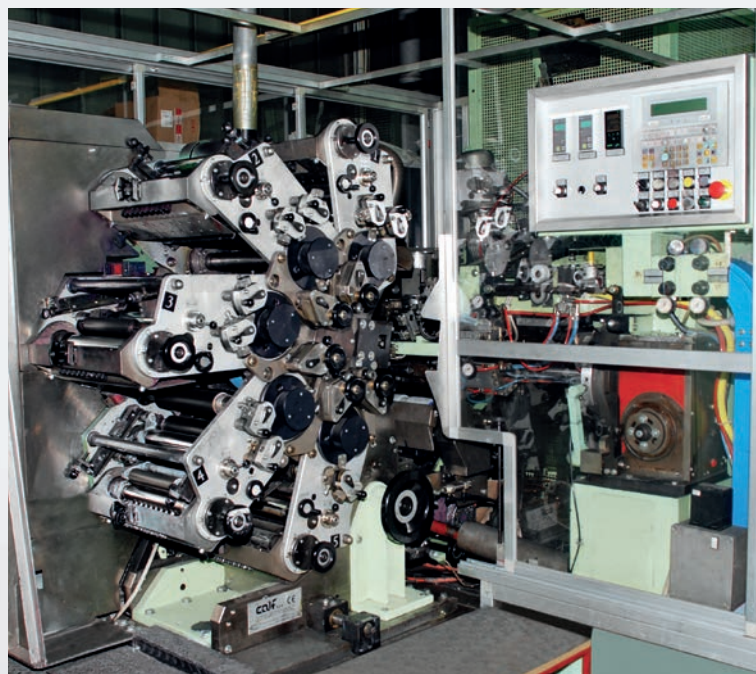
■ **KAPACITET**  
4500 tabli/h



## PRESA

ZA DUBOKO IZVLAČENJE

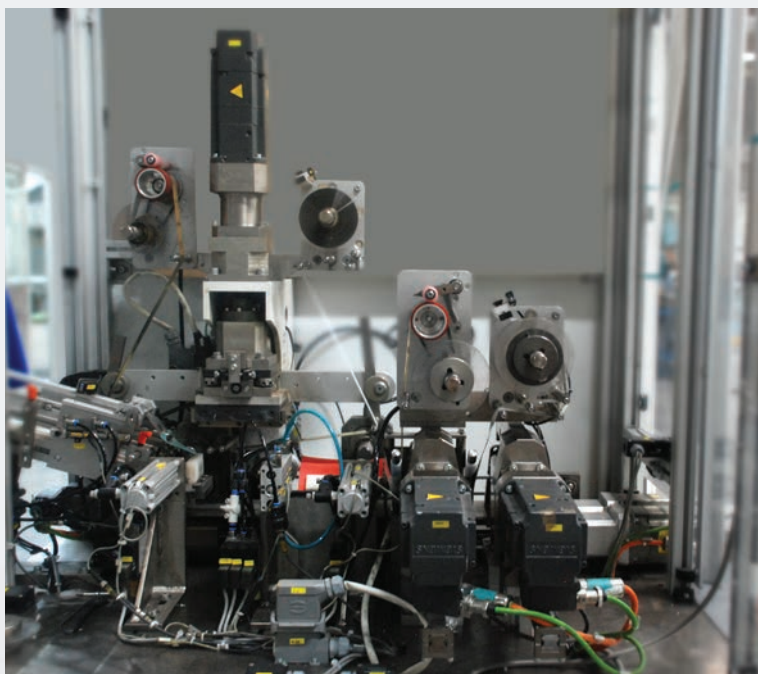
U skladu sa konstantnim investicijama u opremu i proizvodne kapacitete, Galeb Metal Pack poseduje brzu i savremenu presu za duboko izvlačenje koja se koristi za proizvodnju navojnih zatvarača.



## ŠTAMPA

LINIJA ZA BOČNU ŠTAMPU

Naša savremena, petobojna linija za bočnu štampu aluminijumskih navojnih zatvarača omogućava nam da šampamo veoma zahtevne grafičke pripreme u skladu sa željama kupaca.



## **DEKORATIVNA ŠTAMPA**

RAZLIČITE TEHNOLOGIJE

Linija Madag je namenjena za reljefnu i hotfoil dekoraciju aluminijskih navojnih zatvarača. Nudi mogućnost izrade reljefa na vrhu zatvarača, apliciranje hotfoil-a na vrhu i sa bočne strane, kao i kombinaciju ove dve tehnologije.



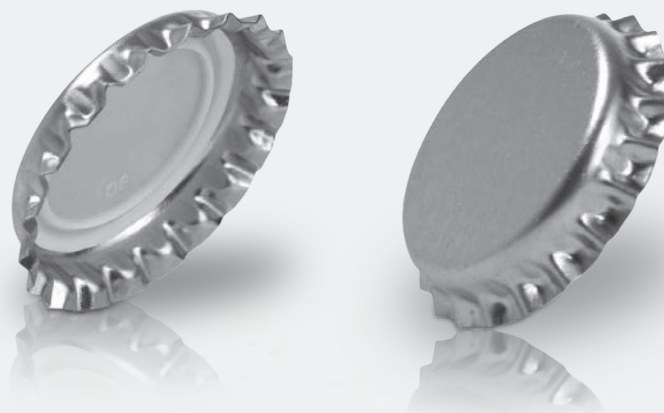
## **MAŠINA**

ZA RADLOVANJE

Linija za radlovanje i apliciranje lajnera poznatog proizvođača Bortolin Kemo koristi se u proizvodnji svih dimenzija navojnih zatvarača iz naše ponude.



Krunski zatvarači se koriste za zatvaranje staklenih boca napunjenih alkoholnim pićima (do 15 % ABV), bezalkoholnim pićima i hemijskim sadržajima. Zatvarači su zaštićeni sa unutrašnje strane specijalnim lakom, odobrenim za korišćenje u prehrambenoj industriji. Lakovi i boje su otporni na proces pasterizacije.



U zavisnosti od zahteva kupaca, krunski zatvarači mogu biti štampani u više boja sa spoljašnje strane, dok sa unutrašnje strane možemo da ponudimo alfanumeričke kodove i ofset štampu različitih simbola i natpisa za nagradne igre.

## TEHNIČKI PODACI

### ■ PREČNIK

Ø 32,1 mm ± 0,2 mm

### ■ VISINA

6,00 mm ± 0,15 mm

### ■ BROJ ZUBA

21





**ČUVAMO  
SVEŽINU  
VAŠEG PIVA!**



Navojni zatvarači se koriste za zatvaranje boca napunjenih gaziranom i negaziranom vodom, bezalkoholnim i alkoholnim pićima, farmaceutskim i hemijskim sadržajima. Pakuju se u PE kese i petoslojne kartonske kutije koje sprečavaju kontaminaciju zatvarača. Navojni zatvarači poseduju Sertifikat o bezbednosti i zdravstvenoj ispravnosti. Ovi proizvodi se isporučuju sa lajnerima proizvedenim od ekspaniranog PE ili sa dozirnim sigurnosnim ventilom. Pored standardne ofset i bočne suve ofset

štampe, za dekoraciju i vrhunsku izradu ovih zatvarača koriste se tehnike hotfoil i embossing. Na ovaj način omogućili smo svim proizvođačima alkoholnih i bezalkoholnih pića da svoje brendove predstave na jedinstven način.

Asortiman Galeb Metal Pack-a takođe uključuje i navojne zatvarače dimenzija 28 mm x 15,3 mm sa PVC-free lajnerom. U zavisnosti od toga da li je boca povratna ili ne, ovi zatvarači mogu da imaju horizontalno ili vertikalno prosecanje, što znači da prsten zatvarača nakon otvaranja boce ostaje ili ne ostaje na grlu boce.

### TEHNIČKI PODACI - 28 mm x 15,3 mm

- DIMENZIJE (d x h)  
Ø 28 mm x 15,3 mm  
sa horizontalnim ili vertikalnim prosecanjem i PVC-free lajnerom



### TEHNIČKI PODACI - STANDARDNI NAVOJNI ZATVARAČI

- DIMENZIJE (d x h)  
Ø 20 mm x 15 mm      Ø 28 mm x 18 mm      Ø 28 mm x 22 mm      Ø 31,5 mm x 18 mm  
Ø 31,5 mm x 24 mm

### TEHNIČKI PODACI - DUBOKI NAVOJNI ZATVARAČI

- DIMENZIJE (d x h)  
Ø 28 x 38 mm      Ø 31,5 x 44 mm  
Ø 28 x 44 mm      Ø 31,5 x 50 mm  
Ø 30 x 35 mm      Ø 31,5 x 55 mm  
Ø 30 x 45 mm      Ø 31,5 x 57 mm  
Ø 30 x 60 mm      Ø 31,5 x 59 mm  
Ø 31,5 x 40,5 mm      Ø 31,5 x 60 mm





Prateći globalne trendove savremenog vinarstva, razvili smo poseban program namenjen ambalažiranju i čuvanju kvalitetnih vina. Nudimo poslovnim partnerima različite tipove višeslojnih lajnera (Saranex, Sarantin, EVOH) za vinske zatvarače koje proizvodimo, a u cilju dugotrajnog čuvanja kvaliteta vina i njegovih specifičnih svojstava.



## TEHNIČKI PODACI

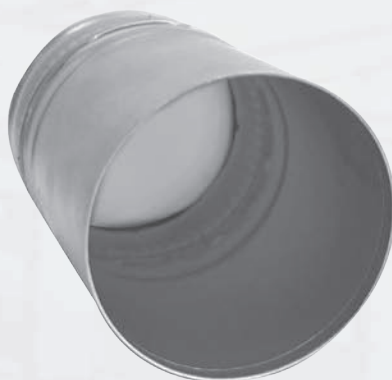
### ■ DIMENZIJE (d x h)

Ø 28 mm x 38 mm

Ø 28 mm x 44 mm

Ø 30 mm x 60 mm

Ø 31,5 mm x 60 mm





**Uvek smo  
na vrhu  
najboljih stvari**



## LIMENKE

SA USADNIM POKLOPCEM

### TEHNIČKI PODACI – LIMENKE Ø 100 mm

| ■ PREČNIK d(mm) | ■ STANDARDNA VISINA h(mm) | ■ ZAPREMINA V(ml) |
|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Ø 100           | 94                        | 500               |
| Ø 100           | 119                       | 750               |
| Ø 100           | 146                       | 1000              |
| Ø 100           | 166                       | 1100              |
| Ø 100           | 225                       | 1500              |

Limenke mogu biti proizvedene sa ravnim ili suženim dnom u opsegu visina od 94 mm do 225 mm.

### TEHNIČKI PODACI – LIMENKE Ø 153 mm I Ø 163 mm

| ■ PREČNIK d(mm) | ■ STANDARDNA VISINA h(mm) | ■ ZAPREMINA V(ml) |
|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Ø 153           | 166                       | 2500              |
| Ø 153           | 185                       | 3000              |
| Ø 163           | 270                       | 5000              |





## LIMENKE

SA IZLIVNIM GRLOM

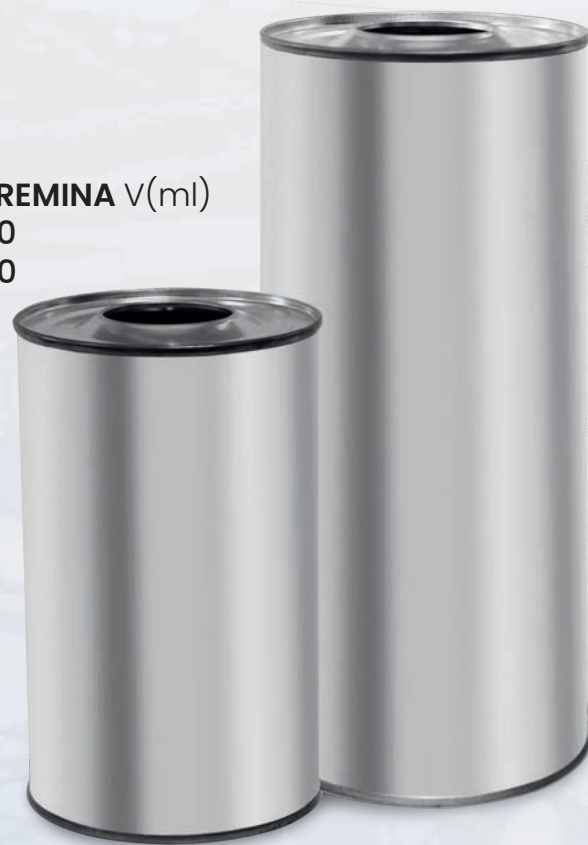
### TEHNIČKI PODACI – LIMENKE Ø 100 mm

| ■ PREČNIK d(mm) | ■ STANDARDNA VISINA h(mm) | ■ ZAPREMINA V(ml) |
|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Ø 100           | 119                       | 750               |
| Ø 100           | 146                       | 1000              |
| Ø 100           | 166                       | 1100              |
| Ø 100           | 225                       | 1500              |

Prečnik izlivnog grla je 42 mm. Limenke mogu biti proizvedene sa ravnim ili suženim dnom u opsegu visina od 119 mm do 225 mm.

### TEHNIČKI PODACI – LIMENKE Ø 153/42 mm

| ■ PREČNIK d(mm) | ■ STANDARDNA VISINA h(mm) | ■ ZAPREMINA V(ml) |
|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Ø 153/42        | 166                       | 2500              |
| Ø 153/42        | 185                       | 3000              |





## KONUSNE KANTE

ZA HEMIJSKE PROIZVODE

### TEHNIČKI PODACI – KONUSNA KANTA SA OBRUČEM ZA ZATVARANJE

| ■ PREČNIK d(mm) | ■ STANDARDNA VISINA h(mm) | ■ ZAPREMINA v(l) |
|-----------------|---------------------------|------------------|
| Ø 276/292       | 366                       | 22               |
| Ø 276/292       | 405                       | 25               |
| Ø 276/292       | 480                       | 30               |

### TEHNIČKI PODACI – KONUSNA KANTA SA IZLIVNIM GRLOM

| ■ DIAMETER d(mm) | ■ STANDARDNA VISINA h(mm) | ■ ZAPREMINA v(l) |
|------------------|---------------------------|------------------|
| Ø 290/300        | 348                       | 21               |
| Ø 276/292        | 366                       | 21               |

Kante su ADR sertifikovane.

Mogu biti sa unutrašnjom zaštitom za sadržaje na bazi vode.



# DUBOKO VUČENE LIMENKE ZA PREHRAMBENE PROIZVODE

## TEHNIČKI PODACI

| ■ PREČNIK d(mm) | ■ MASA SADRŽAJA m(g) |
|-----------------|----------------------|
| Ø 73            | 90                   |
| Ø 73            | 95                   |
| Ø 73            | 100                  |
| Ø 73            | 140                  |
| Ø 73            | 150                  |



**TEHNIČKI PODACI – TACNE**

- **PREČNIK d(mm)**  
Ø 340 ± 1
- **PREČNIK GORNJE IVICE R(mm)**  
Ø 340 ± 2
- **STANDARDNA VISINA h(mm)**  
Ø 48 ± 0,5

Tacne su lakirane sa unutrašnje strane anti-slip lakom.



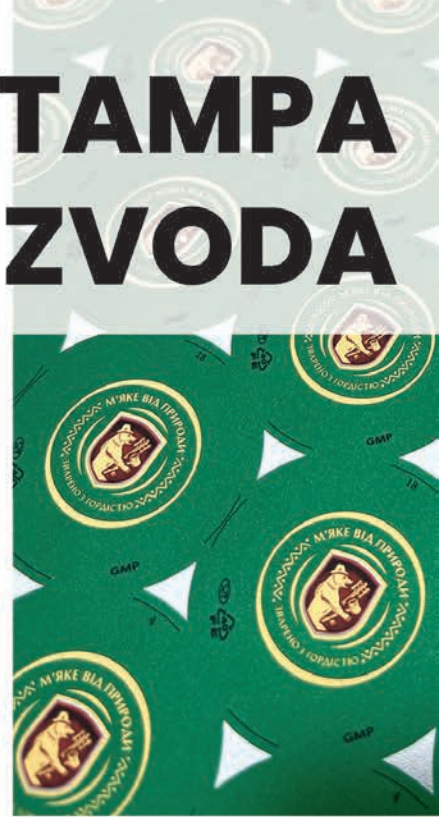


**Svaku boju koju  
zamislite možemo da  
odštampamo**

# Štampa Ukrasna folija Reljef



# ŠTAMPA RAZLIČITIH PROIZVODA





Služba Inženjering i razvoj specijalizovana je za projektovanje, rukovođenje projektima, izvođenje projekata po sistemu "ključ u ruke", pružanje konsultantskih usluga i servisiranje. U saradnji sa ostalim članicama kompanije Galeb svojim klijentima pružamo širok spektar usluga kao što su:

- Dizajn i izrada mašina i alata
- Upravljanje projektima pri implementaciji i poboljšanju procesne opreme
- Kompletna usluga remonta i montažne procesne opreme kao sistem integrator, po sistemu "ključ u ruke"
- Montažno-demontažni procesi svih vrsta opreme, kao i njen transport
- Praćenje proizvodnih procesa sa predlozima za poboljšanje putem reorganizacije procesa
- Automatizacija procesa proizvodnje



## TEHNIČKA PODRŠKA

Galeb Metal Pack svojim klijentima pruža jedinstvenu tehničku podršku. Sa **100 godina** rada i iskustva, u ambalažnoj industriji, garantujemo svojim klijentima vrhunsku podršku u svakom trenutku širom Evrope. Naš primarni cilj je izgradnja partnerskih odnosa sa našim klijentima. Ova saradnja se bazira ne samo na visokokvalitetnim proizvodima već i na održavanju nivoa kvaliteta usluge u svim fazama životnog ciklusa proizvoda, kao i na pružanju konsultantskih usluga. Posedujemo izuzetno iskustvo u svim tehničkim procesima i sistemima koji se koriste u ambalažnoj industriji. Naši inženjeri su specijalizovani za pružanje tehničke podrške klijentima u procesima punjenja i ambalažiranja žestokih alkoholnih pića, gaziranih i negaziranih napitaka, vina, piva, proizvoda u prehrambenoj, farmaceutskoj i hemijskoj industriji.



# GOTOVI



# PROIZVODI





**SRB** 15000 Šabac • Poczeska 111 • Tel: +381(0)15/367 709, 367 718

**MNE** 83000 Nikšić • Dragovolučka 8/12 • Tel: +382(0)69/046 810

**BIH-RS** 76300 Bijeljina • Stefana Dečanskog 241 • Tel: +387(0)55/245 255  
78000 Banja Luka • Krajiških brigada 113 • Tel: +387(0)51/217 880

[sales.gmp@galeb.com](mailto:sales.gmp@galeb.com)

[metalpack.galeb.com](http://metalpack.galeb.com)

[info@galeb.com](mailto:info@galeb.com)