

# FREKOMOS

ČLAN GRUPE



## GLODANJE ASFALTA

Postupak hladnog glodanja tzv. frezanja koristi se za uklanjanje starih i oštećenih slojeva asfalta i betona, prilagođavanje nivelete kolnika, izravnavanje neravnina i ogrubljivanje površine kolnika na opasnim dionicama.

Tvrtka Frekomos d.o.o. je specijalizirana građevinska tvrtka za radove u niskogradnji i članica je grupe Pankas koja djeluje u Danskoj, Njemačkoj, Poljskoj, Češkoj Republici, Slovačkoj Republici, Mađarskoj, Rumunjskoj i Ukrajini. Osnovana je u Hrvatskoj 2018.godine kako bi svojim specijaliziranim tehnologijama obogatila ponudu i mogućnosti izvedbe radova na cestama. Tehnologije koje nudi Frekomos d.o.o. doprinose smanjenju količine otpada i ograničenju crpljenja prirodnih neobnovljivih resursa.

Misija tvrtke Frekomos d.o.o. je praćenje najmodernijih standarda i korištenje suvremenih tehnologija za izgradnju, rekonstrukciju i popravak cestovne infrastrukture sa naglaskom na recikliranje i ponovnu upotrebu starih asfaltnih slojeva kolničke konstrukcije sukladno najvišim ekološkim standardima.

**ZA VAŠE  
LJEPŠE CESTE**  
**frekomos.hr**





## GLODANJE ASFALTA



Postupak hladnog glodanja, tzv. frezanja asfalta, koristi se za uklanjanje starih ili oštećenih slojeva posebno u situacijama u kojima je potrebno zadržati postojeću niveletu ili kada je, s obzirom na porast zahtjevnosti cestovnog prometa, niveletu kolnika potrebno prilagoditi. Tehnologiju obrađivanja glodalicom također je moguće iskoristiti za ogrublјivanje površine kolnika na opasnim dionicama ili za izravnavanje neravnina. Glodalice asfalta koriste se i u procesu vruće reciklaže kada se habajući sloj kolnika uklanja glodalicom dok se novi sloj obrađuje strojevima za vruću reciklažu.

### Opis tehnologije

#### Tehnologije glodanja:

- glodanje konstantne deblјine;
- glodanje prema definiranom poprečno nagibu;
- izravnavanje uzdužnih neravnina niveliranjem pomoću više točaka;
- glodanje prema užetu vodilici;
- glodanje prema laserskom senzoru;
- izravnavanje kolotraga korištenjem finog bubnja glodalice;
- glodanje lokalnih udarnih rupa;
- glodanje iskopa za komunalne infrastrukturne mreže;
- kompletno uklanjanje asfaltnih površina;
- glodanje habajućeg sloja u postupku vruće reciklaže.

#### Fino glodanje:

Fino glodanje se izvodi Wirtgenovom glodalicom sa specijalnim finim bubnjem koji ima više šilјaka u odnosu na klasični bubanj. Standardni bubanj ima 150 šilјaka, dok specijalni fini bubanj ima 300 šilјaka. Zbog toga je širina žljebova znatno manja što obrađenu površinu nakon glodanja čini manje hrapavom.

## Strojevi koje koristimo

### Male glodalice

Wirtgen W100 CFi je kompaktna visokoučinkovita glodalica za asfalt s prednjom istovarnom trakom i mehaničkim pogonom bubnja za glodanje sa širinom glodanja od 1000 mm i dubinom od 0 – 330 mm uz hlađenje vodom i maksimalnom snagom od 345 ks.

Maksimalna brzina glodanja iznosi 0 – 43 m/min (2,6 km/h), ovisno o dubini glodanja i sastavu materijala. Operativna težina glodalice iznosi 19 000 kg. Stroj je opremljen elektronskom regulacijom dubine glodanja i elektronskim senzorom poprečnog nagiba.

### Velike glodalice

Wirtgen W200i je kompaktna visokoučinkovita glodalica za asfalt s prednjom istovarnom trakom i mehaničkim pogonom bubnja za glodanje sa širinom glodanja od 2000 do 2200 mm i dubinom glodanja od 0 – 330 mm uz hlađenje vodom i maksimalnom snagom od 610 ks.

Maksimalna brzina glodanja iznosi 0 – 85 m/min (5 km/h), ovisno o dubini glodanja i sastavu materijala. Operativna težina glodalice iznosi 28 250 kg.

