

[Biodizel demonstracija - VIDEO](#)



Poštovani želimo da Vas obavestimo da je **doo NiCrOTEHNA** izvela javnu prezentaciju rada novog **Biodizel postrojenja BD-3000** 27. novembra 2011.god. sa početkom u 10h , u svom proizvodnom pogonu koji se nalazi u Bačkom Magliču, ul.Sime Šolaja br.29.

Ovo je bilo predstavljanje javnosti projekta koji je u celosti projektovan i realizovan u našoj firmi, sa poslovnim saradnjom nas i **Poljoprivrednog fakulteta Novi Sad**.

**Biodizel postrojenje BD-3000** je u mogućnosti da preradjuje kako već iskorisćeno biljno ulje tako i masti životinjskog porekla. Proces proizvodnje je polautomatizovan a kvalitet dobivenog **biodizela**

na ovom postrojenju odgovara standardu

**EN-14214**

dnevnog kapaciteta

**3000 litara**

Inovacija se zasniva na fleksibilnoj i modularno mobilnoj tehnologiji transesterifikacije, koja omogućava konverziju otpadnih restoranskih ulja i masti pri čemu se dobija kvalitet proizvoda adekvatan proizvodu dobijenom od rafiniranih ulja i masti a po standardu EN 14214.

**Prednosti biodizel postrojenja BD-3000**

- Mogućnost prerade širokog spektra teških ulaznih sirovina kao što su biljna ulja, restoranska ulja, masti i životinjske masti.

- Ugrađeni sistem za vakum destilaciju metanola koji se vraća u proces omogućava maksimalno iskorišćenje sirovina a rafinacija **biodizela** se vrši suvim postupkom **bez stvaranja bilo kakvih otpadnih voda** i drugih

materijala što doprinosi

**maksimalnoj zaštiti životne sredine**

- Postrojenje je mobilno te lako za manipulaciju i održavanje. Visoka tehničko - tehnološka efikasnost obezbeđuje brzi povrat investicije.

- Mi koristimo naš **biodizel** u svim našim vozilima bez ikakvih prilagođavanja i bez problema u eksploataciji vozila.

### **Ulazno - izlazni podaci po šarži**

Ulaz	Izlaz	Dimenzije BD-3000 reaktora
- Sirovina (ulje/mast):	<b>220 litara</b>	
- Metanol:	<b>35 litara</b>	
- Katalizator:	<b>2 kg</b>	
- Biodizel:	<b>220 litara</b>	
- Sirov glicerin:	<b>25 litara</b>	
- Širina:	<b>200 cm</b>	
- Visina:	<b>300 cm</b>	
- Dužina:	<b>400 cm</b>	
- Težina: 1	<b>800 kg</b>	

### **Specifikacija: BD-3000 / 1000 tona godišnje**

Reaktor je 280 litara zapremine od visokokvalitetnog prohranskog čelika

Proizvodnja po šarži: 3000 litara biodizela

Priključak na mrežu: 3×380V, 50Hz

Separator 3

Jonska posuda 2

Glicerinska posuda / 150l1

Vakum Pumpa 1

Električna pumpa 0.55KW/ 60 litara u minuti

Rezervoar i mešać za Metiloxid od 60 litara, izrađen od prohranskog čelika

Podešavajući digitalni termostati i digitalni indikatori temperature

20 i 5 mikronski krajnji filter

Prohranske armature i ventili

Taloženje potrebno

Pranje biodizela sa vodom nepotrebno

Vakum destilacija metanola

Ponovno iskorišćenje metala

Kvalitet proizvoda odgovara standardu EN 14214

Pogon se isporučuje po sistemu ključ u ruke

Garancija na prohronske rezervoare 5 godina

Garancija na pokretne elemente je 1 godina (garancija se prenosi sa proizvođača)

Pogon se isporučuje sa tehničko-tehnološkim uputstvima



Pored ovogodišnjeg postrojenja želeli bi smo da izdvojimo još dva postrojenja manjih kapaciteta. Postrojenje BD-300 koje smo proizveli 2007.god. i postrojenje BD-2000 koje je potpuno automatizovano sa kompjuterskim praćenjem preko PLC procesora, proizvedeno 2010. godine.