

Tillverka din egen bränn- och dieselolja.

Faktiskt! Nu är det möjligt:

ESTERIX^o

Esterix-biodiesel som produceras för egen hand är över hälften billigare än vanlig diesel!

Med Esterix-biodiesel som är ett för uppvärmnings- och fordonsdrift lämpat bibränsle, kan man till ett mycket förmånligt pris ersätta brännolja och diesel.

Esterix-biodiesel är ett rent förbränt, giftfritt, i naturen snabbt nedbrytbart och koldioxid neutralt bibränsle. Som råämne lämpar sig t.ex. rypsolja eller redan förbrukad frityrolja (t.ex. stekfett från gatukök).

Produktionskostnaden är mindre än 20 sent/liter!

Om du använder bränslet vid uppvärmning är det skattefritt, som bränsle till fordon måste du betala accis, som vid detta tillfälle (03/2008) är 34,59 sent/liter.

Erämaavirta gör esterfieringsprocessorer för småhus- och lantgårdsbruk. Processorernas kapacitet är 200, 400 och 1000 liter/dygn.

Med Esterix-processorn tillverkar du bränsle lätt och behändigt. Med välfungerande apparatur är produktionsprocessen simpel: Esterfieringen påbörjas genom att du tillför rätt mängd metanol och lut i den upphettade vegetabiliska oljan, vilket gör att glycerinet separeras från metanolen. Biprodukten glycerin kan sedan vidareförädlas som t.ex. tvål. Glycerinets värmevärde är dessutom bra - tre gånger bättre än t.ex. värmevärdet för trä.



Bilden: Esterix400 -processorn

ESTERIX^o - processorns lönsamhet: (Biodiesels produktionskostnad)

Från avfallsfett: sent / liter

• råämne	0
• metanol	13
• lut	4
• el	0,75
• vatten	0,0075

Tillsammans 17,7575

Om du producerar EN sats per vecka sparar du:
 $200 \times 52 \times (0,70 - 0,178) = 5429$ euro / år

Isåfall betalar du tillbaka din processor på:
 $7400 \text{€} / 5429 \text{€} = 1,36$ år; alltså mindre än 1,5 års tid!

Med dessa literpriser betalar du alltså snabbt tillbaka din investering.

Esterix är lätt att installera. Det behövs endast vatten- och elförbindelse (gjord av en legitimerad montör).

ESTERIX^o

gör även dej till en oljeshejk!

Mer information:
Erämaavirta Oy
Ville Erämaavirta

Repslagaregatan 12, 64100 Kristinestad
Tel: 050-5495947 • E-mail: info@eramaavirta.com