nieuws

Van frituurolie tot biodiesel in vijf minuten

nieuws

Afvalolie van frituren en containerparken dat wordt gerecycleerd tot biodiesel in vijf minuten. Dankzij een installatie van het Lokerse bedrijf Indinox wordt dat mogelijk. Indinox legt de laatste hand aan de imposante installatie, die 250 liter olie per uur kan zuiveren. "Dat is verre van industrieel, maar we zien dit als een pilootproject. Bij een positieve evaluatie gaan we de technologie optimaliseren en de hoeveelheid opdrijven tot 1.000 of zelfs 2.500 liter per uur", vertelt zaakvoerder Sam De Schepper.

26 SEPTEMBER 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:01

Afvalolie van frituren en containerparken dat wordt gerecycleerd tot biodiesel in vijf minuten. Dankzij een installatie van het Lokerse bedrijf Indinox wordt dat mogelijk. Indinox legt de laatste hand aan de imposante installatie, die 250 liter olie per uur kan zuiveren. "Dat is verre van industrieel, maar we zien dit als een pilootproject. Bij een positieve evaluatie gaan we de technologie optimaliseren en de hoeveelheid opdrijven tot 1.000 of zelfs 2.500 liter per uur", vertelt zaakvoerder Sam De Schepper.

Indinox, een aannemersbedrijf in technologische projecten, vindt het warm water niet uit met het toestel. Er wordt al langer geëxperimenteerd met filterinstallaties voor afvalolie en toch is de apparatuur uniek. "Ons toestel kan de olie zuiveren in vijf minuten, terwijl andere toepassingen daarvoor een half uur, tot zelfs twee uur, nodig hebben".

Het Lokerse bedrijf maakt het toestel op vraag van een Vlaamse onderneming, die actief is in de conventionele biodieselproductie. "We begonnen eraan in de lente. Maar eigenlijk bestaat de idee al langer. In 2003 vroeg een andere klant, een afvalophaler, ons zo'n toestel te ontwikkelen". Zover kwam het toen niet om financiële en economische redenen. Er bestond geen duidelijke wetgeving rond accijnzen op biobrandstoffen, een mini-dioxinecrisis bemoeilijkte de zaken en bovendien beschermden Japanse octrooien de technologie.

"Mijn interesse was toen wel gewekt", zegt De Schepper. Het resultaat van jaren onderzoek staat vandaag op de bedrijfssite van Indinox: een gigantische filterinstallatie. De dieselolie kan onder meer worden gebruikt als brandstof voor wagens. De firma heeft vandaag zeven bedienden en 42 arbeiders in dienst. Voor Agfa-Gevaert startte ze een waterzuiveringsinstallatie in China, voor McCain ontwikkelde ze een schillijn voor frieten en ook Coca Cola vertrouwde het Lokerse bedrijf reeds opdrachten toe.(KS)

Bron: Het Nieuwsblad</i>

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada