

Katalytická úprava paliva na zvýšenie účinnosti spaľovania

Kazety s katalytickou náplňou od spoločnosti Fitch rekonfigurujú uhľovodíkové reťazce plyných a tekutých palív tak, že sa zvyšuje účinnosť spaľovania tekutých aj plyných palív.

Vplyvom katalytickej úpravy nastáva nasledujúci efekt:

- Zníženie podielu polynukleárných arómatov a súčasné zvýšenie podielu alifátov
- Zvýšenie pomeru H-C
- Zvýšenie Cetánového čísla
- Zlepšenie mazacích schopností
- Zvrátenie procesu prirodzenej degradácie palív



Obvyklé tekuté palivá bývajú:

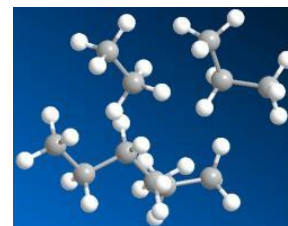
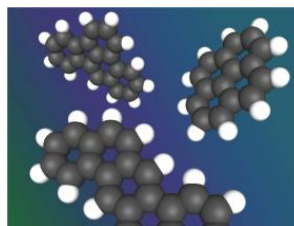
- Motorová nafta
- Bionafta
- Dieselové palivo pre lode
- Ťažké oleje

Vďaka katalytickej úprave palív nastáva výrazná úspora pri prevádzke energetických zariadení a tiež u veľkých dieselových motorov nákladných áut, autobusov, ťažobných zariadení, lokomotív a lodí.

Obvyklé plynné palivá sú:

- Zemný plyn
- Bioplyn
- Propán

V prípade plyných palív katalytická úprava spôsobuje lepší prístup spaľovacieho kyslíka ku atómom vodíka, čím sa zvyšuje efektívnosť spaľovania.



Katalytická úprava palív zvyšuje účinnosť spaľovania, znižuje spotrebu a znižuje emisie, je teda jednak ekonomickým, ale aj ekologickým riešením.



S podrobnejšími informáciami sme radi k dispozícii na našich kontaktoch:

ECM ECO Monitoring, a.s.
Nevádzová 5
821 01 Bratislava
ecm@ecm.sk

ECM Systems, s.r.o.
Partizánska Ľupča 552
032 15 Partizánska Ľupča
ecmsystems@ecmsystems.sk

ECM MONITORY, spol. s r.o.
Kuzmányho 57
040 01 Košice
ecm@ecm-monitory.sk

ECM ECO MONITORING, spol. s r.o.
Dobrá 240
739 51 Dobrá
ecmdobra@ecomonitoring.cz