

Ohjetiedosto www.ktarke.net – Bionan syöttöprosentti

Biona-poltin esittää näytöllä parhaillaan käytössä olevan syöttömäärän prosentteina.

Syöttömäärä vaihtelee koko ajan, polttimen sisäisen lämpötilan mukaan. Biona-polttimen ohjelma pyrkii pitämään polttimen sisäisen lämpötilan asetetussa tavoitearvossa, muuttamalla syöttömäärää.

Syöttö esitetään prosentteina havinollisuuden vuoksi, jos ruuvi pyörisi koko ajan, olisi syöttö 100%.

Tärkeää! Syöttöprosentti on arvo, jota edes voisi verrata VAIN täysin samanlaiseen asennukseen muualla! (kattila, piippu, pelletti, ruuvin pituus/kulma jne. tekijät olisivat TÄYSIN SAMOJA) Se ei ole mahdollista... joten heti alkuun pitää jättää edes yrittämättä tehdä vertailua jonkun muun talouden polttimen kanssa!

Kysymys1 :Miksi minulla on erilainen syöttöprosentti kuin toisella käyttäjällä?

Vastaus1: Vastaus yläpuolella, VERTAAMINEN toiseen asennuspaikkaan on ”kiellettyä”

Kysymys2: Miksi syöttöprosenttini on muuttunut huomattavasti OMASTA AIKAISEMMASTA.

Vastaus2:

-Jos prosentti on PUDONNUT aikaisemmasta:

-tarkista ensimmäiseksi, että poltin on lähellä tavoitelämpöä (700 astetta). Jos poltin EI ole saavuttanut tavoitetta, vaan ”roikkuu” alle 690 asteessa, vastaus ei ole tässä tiedostossa!

-Onko pelletti SAMAA ERÄÄ kuin silloin, mihin prosenttiin verrataan?

Bionan ruuvi tuo polttimelle ENEMMÄN pellettiä, jos se on pienempää/pehmeämpää.

(=syöttöprosentti laskee)

Jos siis pelletti on eri erää, ei kannata ihmetellä.

-Jos pelletti on samaa erää, voisiko olla, että pelletti on LAJITTUNUT siilossa? (hienompi aines pikku hiljaa kerääntyy pohjalle, ja tulee siilosta ulos viimeisenä. (Hienompaa tavaraa> ruuvi tuo enemmän>prosentti laskee.)

-Jos ei ole syytä epäillä edellisiä, muista myös, että VETO vaikuttaa tehoon/syöttöprosenttiin.

Turha ihmetellä, miksi talvella olisi erilainen syöttö% kuin kesällä/syksyllä (ei pidä paikkaansa, jos käytössä on savukaasuimuri, ja sen säädöt ovat samat kuin ennenkin)

-Vasta nyt päästään itse polttimeen: syöttöprosenttiin vaikuttaa muutama tekijä:

-Paloilmapuhallin tukkeessa. (jos pannuhuoneessa pölyistä. Siivet likaantuvat helposti. Irroita puhallin ja puhdista paineilmalla.

-KUN paloilmapuhallin on tarkistettu, voi syy olla ENSIÖILMAN SYÖTÖSSÄ.

Ensiöilma tulee arinan alta/roottorin läpi. Tarkista, että nämä ilman kulutukset ovat varmasti avoinna ja puhtaat! Lisää siitä *roottoriohjeessa*.

-Jos *ensiöilmatiivisteessä* on pahoja vauriota (poikki/lohkeillut! Pintakuluminen ei vaikuta), ensiöilmaa saattaa vuotaa hukkaan.

-Kun ensiöilmapuoli on tarkistettu, voidaan katsoa toisioilmapuolta.
Bionassa toisioilma annetaan kahdessa vaiheessa, joten puhdistettavia reikiä on neljä... Tästä erillinen ohjetiedosto.

Varsinkin, jos ihmetellään pienempää syöttöprosenttia, kun poltinta käynnistellään ”kesätauon” jälkeen, on syytä huomioida seuraava:

Biona-poltin MUISTAA aiempia säätöohjeita, eli muodostaa aiemmista poltoista itselleen ohjeen, millä perusteella säätää itseään.

Toisinaan, kun poltinta käynnistetään tauon jälkeen, ohje on liian ”vanha” (peräisin erilaisista olosuhteista). Tällöin kannattaa poistaa vanhat ohjeet ”nollamalla” muisti.

Ohje:

-Ohjauslaatikon kansi auki

-Etsi näytön vasemmalta puolelta musta painokytin, jossa ei ole nuppia paikoillaan.

(painaminen onnistuu myös kantta avaamatta. Kannessa on neulan mentävä reikä ,tarran alla piilossa)

-Paina nappia (virta päällä),ja muisti tyhjenee. Huom! Nollaa myös käyntituntilaskurin!

Ellette löydä nappia, kuvakin siitä on tiedostossa: ”Bionan ohjauslaatikon parametrit”

-Jos syöttöprosentti on NOUSSUT oleellisesti aikaisemmasta:

Tarkoittaa, että ruuvista tulee vähemmän tavaraa kuin ennen. Syitä:

-Ruuvissa on jotain ylimääräistä (pelletin mukana tullutta tavaraa/pellettisäkin riekale)

-Ruuvin metallinen sisäänottopää on **pyörähtänyt**, ja aukko osoittaa jonnekin muualle kuin ylös...

(lukituksen varmistamisesta on erillinen ohjetiedosto)

-Mittaa tuottomäärä (punnitse minuutissa käsikäytöllä kippoon tullut määrä) Jos se on 120g tai alle,syy lienee ruuvin tuoton väheneminen.

-Nykyinen pelletti on erittäin kovaa/pitkää. Myös se pienentää ruuvin tuottoa (tilanteen tunnistaa myös siitä ,että ruuvi ”paukkuu”)