

Teho OPTI Premium

St1 Oy on suomalainen energiayhtiö, joka toteuttaa toiminnassaan visiotaan olla johtava CO₂-hyvän energian valmistaja ja myyjä. Yhtiö tutkii ja kehittää liiketaloudellisesti kannattavia, ympäristöä säästäviä energiaratkaisuja. St1:n energiapalvelut ja -tuotteet ulottuvat tuulivoimasta biojätepohjaiseen RE85-korkeaseosetanoliin. Yhtiöllä on seitsemän bioetanolin tuotantolaitosta Suomessa, jalostamo Göteborgissa sekä St1- ja Shell-asemia Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa.

Olemme panostaneet pitkäjänteiseen tutkimustyöhön myös lämmitystuotteissamme, minkä tuloksena tuomme markkinoille modernin huippuluokan Teho Opti Premium -lämmityspolttoöljyn. Teho Opti Premium on ykkösvaihtoehto kaikkiin kevyttä polttoöljyä käyttäviin lämmitysjärjestelmiin.

Lisäainepaketti puhdistaa ja pitää suuttimet ja palopinnat puhtaina ja öljynkulutus sekä päästöt laskevat. Lisäksi parantunut säilyvyys ja voitelevuus vähentävät huoltokustannuksia.

TUOTTEEMME PÄÄEDUT OVAT:

Polttoainesäiliöt: polttonesteen säilyvyys paranee

- + sakan muodostuminen puoliintuu
- + korroosiosuojaus paranee

Suodattimet: parempi suodatettavuus

- + vähemmän suodattimien tukkeutumisia
- + pienemmät huoltokustannukset

Kattila: parantunut hyötysuhde

- + puoliintuneet CO- ja NOx -päästöt
- + vähemmän nokeentumista
- + vähemmän kiinteitä epäpuhtauksia
- + vähemmän huoltoa

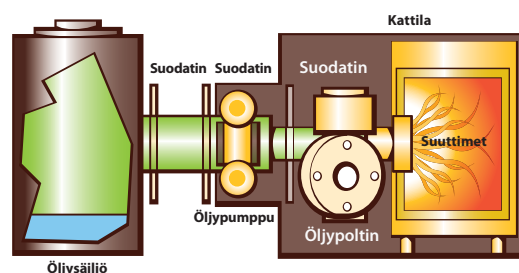
Suuttimet: parantunut teho

- + vähemmän epäpuhtauksia suuttimissa
- + parempi öljysprayn muoto
- + parantunut öljypisaroiden hiukkassumu

Öljypumppu: parantunut voitelu

- + 20 % parempi voitelu

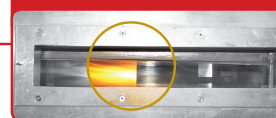
Teho OPTI Premium lisäainepaketin ansiosta koko öljylämmityslaitteisto toimii paremmin, elinikä on pidempi ja päästöt puhtaampia.



Liekki - likaiset suuttimet



Liekki -puhtaat suuttimet



Teho OPTI Premium lisäaineistus pitää suuttimet puhtaina.



Puhtaammat suodattimet



TESTITULOKSIA SAKSALAISISTA OWI JA TUV LABORATORIOISTA:

OWI-laboratorion testit tehtiin testilaitteistolla, joka vastaa normaalia öljylämmityslaitteistoa (17 kW lämmitysteho), Teho OPTI Premium -lisäainepaketilla saavutettiin 20 % parempi teho ja lähes puolta pienemmät häikä- ja typpipäästöt lisäaineistamattomaan lämmitysöljyyn verrattuna.

TÜV - laboratorion testissä testattiin lämmönvaihtimen likaantumista 12 kk testiaikana (Viessmannin 21 kw lämmitin ja BEA lämminvesikattila); Teho Opti Premium lisäainepaketilla havaittiin hienoinen lämpötehon lasku ja lisäaineistamattomalla vertailuöljyllä lämpöteho vastaavasti laski testissä 7%.