

Your *HOT* choice
by **CALORTEC**

kattilat • kattilalaitokset • erikoispainelaitteet



KOKENUT TOIMITTAJA

Calortec Oy on valmistanut pitkälti yli toistataa lämpökeskusta ja lähes 2000 lämpökattilaa. Henkilökunnallamme on vuosien kokemus ja hyvä tuntemus kattiloista, paineastioista ja kattilalaitoksista. Seuraamme toiminnassamme ISO 9001 laatujärjestelmää.

- painelaitteet valmistetaan PED:n mukaan
- kantavat teräsrakenteet CE-merkitään SFS EN 1090 mukaan

Myös ympäristöasiat otetaan huomioon sekä tuotesuunnittelussa ja tuotannossa. Vuosien kuluessa olemme keränneet ympärillemme tiiviin ja luotettavan sidosryhmän komponentti-toimittajista ja alihankkijoista.

LÄHTÖKOHTANA ASIAKAS

Kaiken toimintamme päämäärä on tyytyväinen asiakas. Jokaisen kattilalaitosprojektimme aloitamme tyhjältä paperilta toteuttaen yksilöllisesti ja räätälöidysti asiakkaan tarpeita ja toivomuksia. Myös kohdemaan standardit ja vaatimukset on otettava ensiarvoisen tärkeänä asiana huomioon.

AVAIMET KÄTEEN

Me Calortecissa kutsumme avaimet käteen - kattilalaitostoimituksiamme ”tyytyväisyys taattu” - toimituksiksi. Jokainen avaimet käteen - toimituksemme sisältää suunnittelun, projektijohtamisen, kattilalaitoksen valmistuksen korkealaatuisista komponenteista, kuljetukset, hyväksyttämisen prosessin, asennukset työmaalla, koeajot, käynnistykset, koulutuksen ja dokumentaation kohdemaan kielellä. Suurin osa laitoksistamme suunnitellaan ja toteutetaan miehittämätöntä käyttöä varten.

”

Kaiken toimintamme päämäärä on tyytyväinen asiakas

”



Tilaaja: Rakennusliike Mättölä Oy
Kohde: Kenkäveronniemi, Mikkeli
Teho: 800 kW
Polttoaine: metaani



Tilaaja: Vetelin kunta
Kohde: Veteli
Teho: 1,5 MW
Polttoaine: puuhake, palaturve



Tilaaja: Vantaan Avia Energia Oy
Kohde: Helsinki-Vantaa Lentoasema
Teho: 0,5 MW + 2,0 t / h
Polttoaine: LPG / POK

CALORTEC-KYRÖ TEHDASVALMIS BIOLÄMPÖKESKUS

YHTEISTYÖSSÄ ON VOIMAA!

Calortec on kehittänyt biolämpöjärjestelmän yhdessä biopolttotekniikkaan erikoistuneen Kyrötekniikka Oy:n kanssa. Calortec Oy toimittaa tehdasvalmiit biolämpölaitokset ja Kyrön Huoltoasennus toimittaa tilauskohteissa asennettavat biolämpökeskukset.

BIOPOLTTOAINEET

Biolämpöjärjestelmä mahdollistaa laajan polttoainevalikoiman: hake, sahanpuru, kuori, palaturve, rakennusjäte, biomassaa, kantomurske, viljankäsittelyn sivutuotteet, energiapuristeet, briketti, pelletti sekä näiden yhdistelmät. Tarjousvaiheessa selvitetään pääpolttoaineen ominaisuudet, kuten koostumus, kosteus ja tehollinen lämpöarvo.



Tilaaja: Hämeen ammatillisen korkeakoulutuksen yhtymä
Kohde: Evo
Teho: 0,8 MW
Polttoaine: metsähake, kierrätyspuu

Kotimaisen, uusiutuvan polttoaineen käyttö tuo työtä ja toimeentuloa kotiseudulle.



Tilaaja: Vapo Oy
Kohde: Mynämäki
Teho: 3,0 MW
Polttoaine: hake / turve

CALORTECIN TEHDASVALMIS SIIRRETTÄVÄ KONTTIRAKENTEINEN LÄMPÖKESKUS

CALORTEC-SLK - TEHDASVALMIIN KATTILALAITOKSEN EDUT

- Yksi toimittaja, selvä vastuualue
- Nopea toimitusaikataulu
- Paikallistöiden määrä minimi
- Korkea laatu: työ tehdään tehdastiloissa, jolloin asennusvirheet minimoitu
- Varusteet ja toiminnot räätälöidään täysin asiakkaan tarpeita vastaavaksi
- Voidaan siirtää uuteen käyttökohteeseen myöhemmin
- Vankka jälleenmyyntiarvo käytettyjen markkinoilla
- Pitkä käyttöikä
- Alhaiset huoltokustannukset
- Korkea hyötysuhde
- Alhaiset päästöarvot



Tilaaja: Gasum Energiapalvelut Oy
Kohde: Valio, Vaarala
Teho: 2 x 3400 kg / h
Polttoaine: maakaasu



Tilaaja: Pori Energia Oy
Kohde: Reposaaari, Pori
Teho: 1,5 + 1,5 MW
Polttoaine: puuhake,
palaturve

KANSAINVÄLISYYS

Calortec Oy toimittaa tuotteitaan ympäri maailman joko suoraan tai välillisesti. Suuri osa tuotteistamme menee vientiin. Erityisen kokeneita olemme Venäjälle suuntautuviissa kaukolämmön suunnittelu- ja asennustöissä. Venäjälle kattilalaitoksia toimitettaessa tarvitaan suuri määrä erilaisia lupia, lisenssejä ja dokumentteja. Meillä on kaikki tarvittavat voimassaolevat dokumentit sekä know-how paikallisista olosuhteista ja määräyksistä.

Calortec Oy:llä on edustajia Venäjällä (Moskova, Pietari, Nizhny Novgorod), Virossa, Puolassa, Latviassa, Liettuassa, Ukrainassa, Valko-Venäjällä ja Etelä-Koreassa.



Kohde: Nordic Soya Oy
Teho: 32,0 MW / 51 t/h
Polttoaine: POR / LPG

REFERENSSIT

Toimintamme aikana olemme toimittaneet kattilalaitoksia ja kattiloita ympäri maailman.



Meillä on ollut ilo työskennellä yhdessä mm. seuraavien asiakkaidemme kanssa:

The Royal Dutch Shell, Coca-Cola, Gillette, Wärtsilä, Pepsi-Cola, Tengizchevroil, Enka, Skanska Oy, Samsung, Transneft, Gasprom, Ikea, Philip Morris, YIT-yhtymä Oy, Alfa Laval Aalborg Oy, NCC-Puolimatka Oy, Skangas Oy, Gasum Oy, Elenia Oy, Savon Voima Oyj ja Tammisaaren Energia.

Tilaaja: Fortum Lämpö Oy
Kohde: Maskun Kalustetalo
Masku Teho: 1,5 MW + 3,0 MW
Polttoaine: POR

TUOTTEET

Tuote	Tehoalue
EVO kuumavesikattilat	0,3 – 3,0 MW
TAH höyrykattilat	1,0 - 3,0 t/h
CALORTEC-SLK – lämpökeskukset Polttoaine: öljy, kaasu	
- kuumavesi	1,0 - 30,0 MW
- höyry	1,0 - 50,0 t/h
CALORTEC-BIO-SLK – lämpökeskukset Polttoaine: hake, turve, pelletti...	
- aluelämmitys	0,5 – 3,0 MW
- höyry	0,75 – 4,5 t/h
Erikoispainelaitteet	





CALORTEC OY

kattilat • kattilalaitokset • erikoispainelaitteet

Betorantie 33
23500 UUSIKAUPUNKI
puh. 0207 6919 20

Krapintie 77
23200 VEHMAA
puh. 0207 6919 37

www.calortec.fi

calortec@calortec.fi



Tilaaja: Gasum Energiapalvelut Oy
Kohde: Fazerila, Vantaa
Teho: 2 x 15 t / h
Polttoaine: maakaasu + POK