

CONDENS HEAT RECOVERY OY

SAVUKAASUJEN PUHDISTUS JA LÄMMÖN TALTEENOTTO

Condens Heat Recovery Oy on innovatiivinen ja vankan ammattitaidon omaava yritys, joka toimii energia- ja ympäristöaloilla.

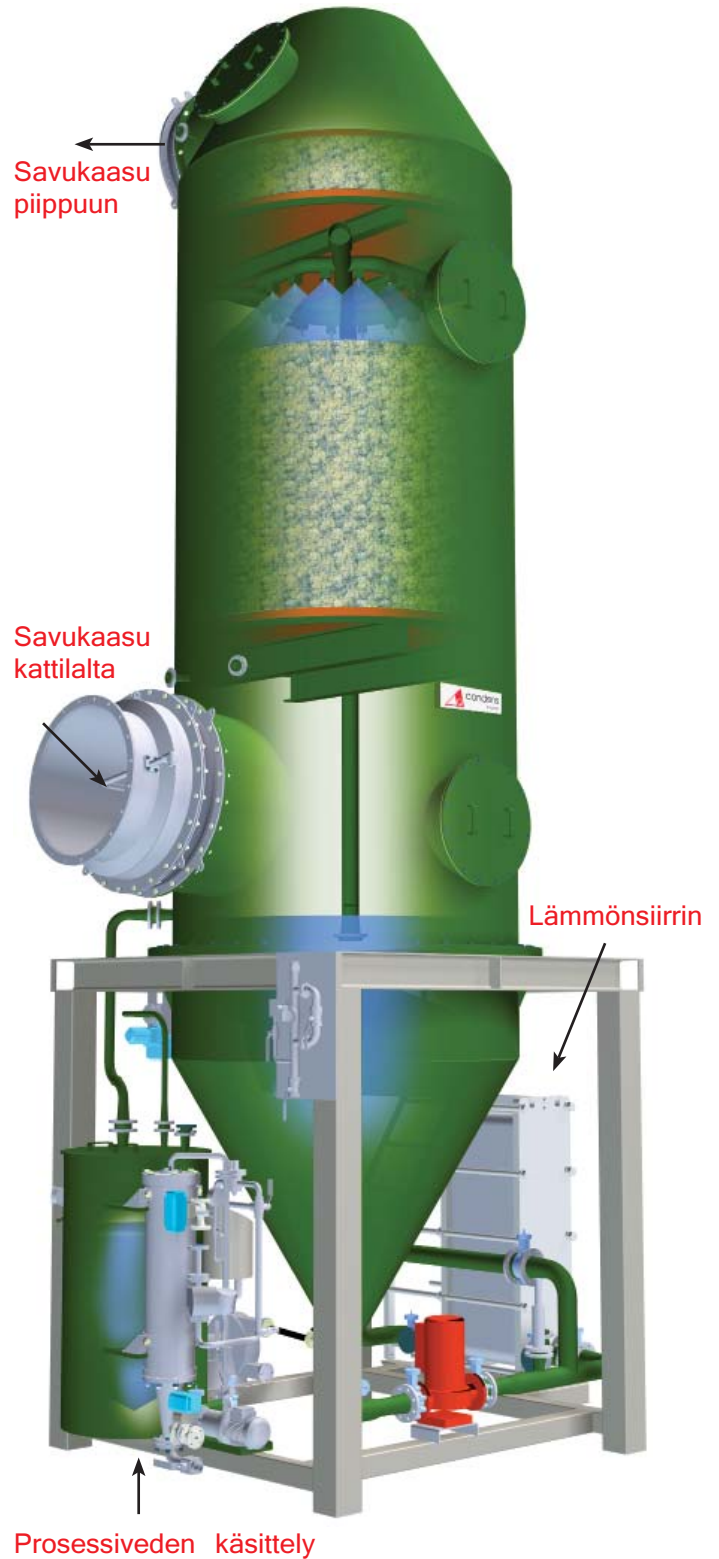
Suunnittelemme ja valmistamme kaasupesureita, lauhduttimia, palamisilman kostuttimia ja niihin liittyviä prosessivesien käsittelylaitteita.

Olemme toimittaneet yli 130 kaasun pesu- ja lämmön talteenottolaitteistoa vuodesta 1990:

- Suomi: Varissuo, Imatra, Lohja, Salo...
- Ranska: Soissons, Farebersviller, Laval sur Vologne, Saint Louis
- Ruotsi: Mariestad
- Viro: Kuressaare, Tartu..
- Liettua: Baisogala, Skuodas, Kursenai...
- Norja.

Laitteisto voidaan toteuttaa jälkikäteen olemassa olevaan laitokseen tai suunnitella osaksi uutta laitosta.

SAVUKAASUPESURI



Savukaasupesurilla voidaan nostaa kattilalaitoksen kokonaishyötysuhdetta. Samalla vähennetään polttoaineen kulutusta ja savukaasupäästöjä.



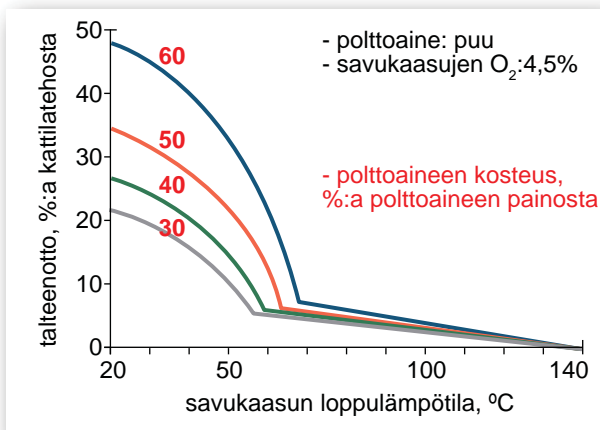
PROESSIVESIEN KÄSITTELY

Condens Heat Recovery Oy:n tuotevalikoimaan kuuluvat myös käsittelylaitteet prosessivesien neutralointiin, suodatukseen ja selkeytykseen.

LAITTESTON MATERIAALI

Kaasuvirrat lauhduttavassa ympäristössä ovat yleensä aggressiivisia, joten laitteistot valmistetaan korroosionkestävistä muoveista ja jaloteräksistä.

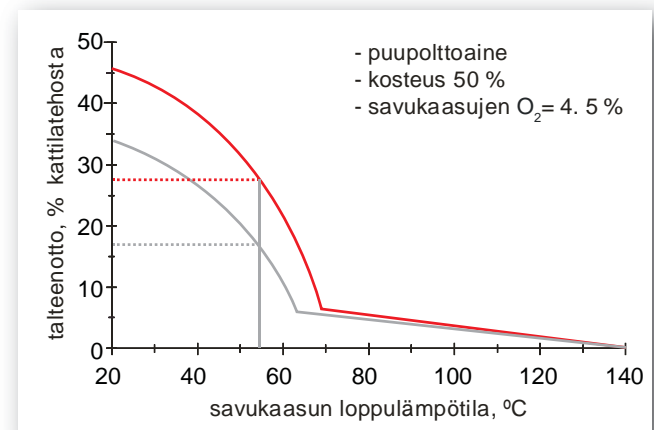
SAVUKAASUN PUHDISTUS JA LÄMMÖN TALTEENOTTO



Savukaasupesurissa kaasuvirrasta lauhdutaan vesihöyryä.

Polttoaineen kosteudesta johtuen savukaasuissa on usein runsaasti vesihöyryä, jota lauhduttamalla saadaan talteen huomattavasti energiaa suhteessa kattilatehoon.

SAVUKAASUN PUHDISTUS JA LTO TEHOSTETTUNA PALAMISILMAN KOSTETUKSELLA



Mitä enemmän kosteutta savukaasu sisältää, sitä enemmän se sitoo itseensä energiaa.

Kostuttimessa palamisilma lämpiää ja siihen höyrystyy vettä. Höyrystykseen tarvittava energia otetaan savukaasusta lämmön talteenottovaiheen jälkeen. Kostuttimessa jäähtynyt pesurivesi palautetaan pesurille, jolloin savukaasujen lämpötilaa saadaan laskettua enemmän kuin pelkällä pesurikierrolla.

Palamisilman kostutuksella voidaan vaikuttaa palamisprosessin hallittavuuteen ja käyttövarmuuteen, sekä nostaa polttolaitoksen hyötysuhdetta.



condens
heat recovery oy

Puhelinkatu 12
13130 HÄMEENLINNA
FINLAND

tel. +358 3 6533 111
condens@condens.fi
www.condens.fi