

Fisa infrastructura de cercetare – Proiect CleanTech

POC-2015-A1-A1.2.3.

Locatie : Centrul CAMPUS, UPB - Laborator Simulare Procese Termice

Echipament:

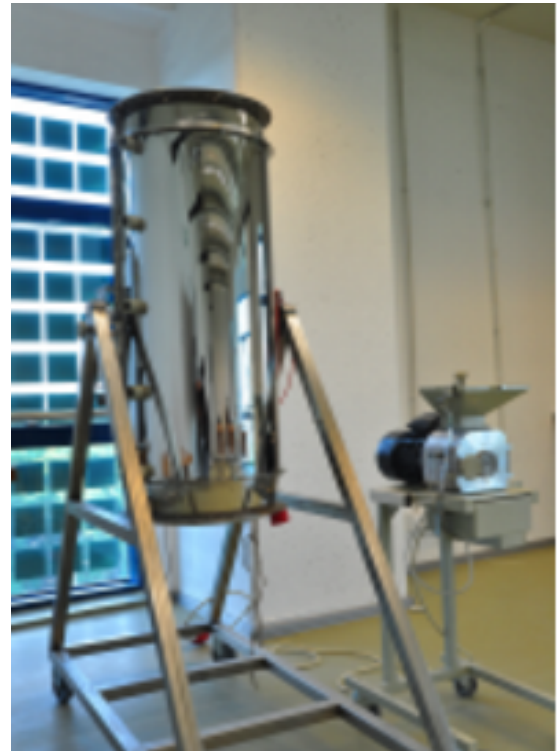
Arzator

(cu sistem de macinare combustibili solizi)

Constructor : Caloris

Aplicatii / Servicii de cercetare :

- sistem de ardere ce permite studiul combustiei gazelor (pozitie orizontala) si a solidelor si lichidelor pulverizate (pozitie verticala)
- posibilitate de realizare sistem cuplare cu sisteme de tratare a gazelor in vederea reducerii emisiilor de NOx si SOx si a captarii si fixarii CO2
- adaptarea tehnologiilor de ardere in strat pulverizat pe reziduuri industriale si proiectarea prototipurilor la nivel de laborator
- dezvoltarea de tehnologii emergente – oxicom bustia, co-com bustia
- studiul aplicativ si implementarea tehnicilor de reducere a noxelor (SOx, NOx)



Evaluare acces la infrastructura :

- consumabile specifice aparat : elemente de izolatie, termocuple
- consumabile de laborator : solventi si sisteme pentru tratarea gazelor, filtre, fiole cu dop, flacoane de pregatire / prelevare / stocare probe
- gaze: CH4, O2, Hidrogen, Aer
- specialist : format pentru lucru cu sisteme de combustie

Realizat : Maria PARASCHIV, Responsabil Stiintific

Valentin APOSTOL, Membru Echipa Implementare
(Contract 56/05.09.2016)