

Forbrændingsanlæg til Halm



Løgstør Fjernvarme

I 2008 blev de to nye kedler hos Løgstør Fjernvarme indviet. Efter nøje overvejelse valgte man Weiss løsning med henholdsvis en halmkedel og en kedel for træpiller. Grundlastkedlen er baseret på halm som brændsel, hvorimod kedlen til træpiller normalt anvendes til spidslast.

Fordelen ved Weiss halmkedel koncept er, at man på denne kedel type også har god erfaring med at brænde tørre granulerede brændsler, såsom træpiller og korn-afrens. Ved at forberede indfødningsystemet til både halm og granulerede brændsler, bliver muligheden for at variere brændselstyperne efter prisudviklingen på brændselsmarkedet udvidet betragteligt, og giver derfor mulighed for økonomisk gevinst.

Agro baseret biobrændsel varierer, i højere grad end traditionelle biobrændsler, meget i karakteristik og beskaffenhed, afhængig af skiftende vejrlig og dyrkningsområder. Derfor stilles der store krav til udformning og bestykning af kedelanlægget.

Weiss mangeårige erfaring og ekspertise med denne type brændsler garanterer et godt resultat, både hvad angår driftsikkerhed, men også med hensyn til logistik i forhold til brændselslagring og brændselstransport, som er et vigtigt parameter i moderne kedelcentraler.

Fakta

• Idriftsættelse år	2008
• Brændsel	halm og træpiller
• Fugtighed i brændsel	halm max. 25 % / træpiller max 20%
• Anlægsstørrelse	2 x 6,3 MW
• Brændselsforbrug	halm / træpiller
• Driftstimer årligt	ca. 8000
• Kedeltryk drift	halm 6 bar / træpiller 6 bar
• Virkningsgrad v/fuld last	halm 90% / træpiller 90%