

Foringer til kedelrør

Tjæreborg Industri har udviklet et foringsrør i rustfrit stål til brug for montage i kedelrør på kedler med skudrensning.

Skudrensning af kedelrør kan give tæring typisk der, hvor kedelrøret er svejst på endepladen pga. den kolde og evt. fugtige luft fra skudrensningen i kombination med partikelslid fra den hurtige luftstrøm, og jo koldere røggassen er, jo større risiko.

Typiske udfordringer ved brugen af biobrændsel i kedelanlæg er problemer med tilstopning af kedelrørende.



Foto visende belægninger i kedelrør



Foto visende forskel på belægninger med/uden foring

Belægninger kan opstå som følge af flere forskellige faktorer, herunder variationer i brændsels og dermed også selv forbrændingen. Høje temperaturforskelle igennem kedlen, eller for lave hastigheder på røggassen igennem kedelrør.

Belægninger har tidligere været fjernet ved brug af mekaniske rens værktøjer, f.eks. højtryksrensning med vand, hvilket normalt medfører øget slidtage på kedelrør. Dette kan undgås med disse foringer.

Skudrensning af kedelrør kan give tæring typisk der, hvor kedelrøret er svejst på endepladen pga. den kolde og evt. fugtige luft fra skudrensningen i kombination med partikelslid fra den hurtige luftstrøm, og jo koldere røggassen er, jo større risiko.



Foto visende tæring i lodret kedelrør

Tæring som skyldes skudrensning kan opstå inden for relativ kort årrække, med øgede driftsomkostninger og driftstop til følge.

Opdateret 16/09/2024/LHo