

## Centrale vakuumanlæg til støvsugning og rengøring i halmfyrede fjernvarmeværker.

**a-vent a/s** har leveret og installeret centrale vakuumanlæg til støvsugning og rengøring i flere halmfyrede fjernvarmeværker over hele landet.

De bliver typisk brugt til daglig rengøring på hele værket, men specielt i de områder hvor aflæsning og håndtering af halmballer foregår.

Til højre ses et eksempel på et anlæg der er installeret på Ringsted Halmvarmeværk. Anlægget består af et filter, en vakuumpumpe, en styring og et rørsystem med udtag i de områder der skal rengøres. På nedenstående billede rengøres et lad efter aflæsning af halmballer.



*Komplet vakuumanlæg.*



*Rengøring af vogn efter aflæsning.*

### Funktion.

Under drift suges halmen ind i filtret, hvor luft og halm separeres. Halmen kommer via en sluse under filtret ud i et retur rørsystem der går hen til én af 2 opriverlinjer. Systemet registrerer automatisk hvilken af de 2 linjer der er i drift og fører halmen til den rette linje.



*Sluse, retur rørsystem og transportventilator.*

Dette sker ved at retur rørsystemet deler sig i 2 rørsystemer, hver med sin cyklon og sluse for aflevering til den ønskede opriver.

Herved udnyttes den opsugede halm.



*Én af 2 cykloner på retur rørsystemet.*

Det skal bemærkes, at **a-vent a/s** kan levere alle størrelser af vakuumanlæg fra helt små og simple anlæg til store anlæg. Vi har bl.a. leveret til Enstedværket, Køge biopillefabrik, Studstrup værket, Amagerværket, Grenå kraftvarmeværk, Avedøreværket, Måbjergværket og Masnedøværket.

- Clean Air technology since 1965 -

Rørsangervej 24, Als, 9560 Hadsund. Tlf.: 96 522 522. Fax : 96 522 523

[www.a-vent.com](http://www.a-vent.com)