



PELETTI-IMURIT VANHALA OY

## Pelletin imurointia vaivattomasti

### Pelletti-imurin toimintaperiaate

#### Pelletin siirto

Pelletti-imurin toiminta perustuu tehokkaaseen imuysikköön ja suureen alipaineeseen. Pelletit imetään pellettisiilosta putkistoa pitkin purun erotusseulan kautta päiväsailiöön. Erotusseulan jälkeinen pölyinen ilmapirta kulkee sykloniin, jossa pölyt erottuvat syklonin alla sijaitsevaan säiliöön. Tämän jälkeen puhdas ilma puhalletaan pellettisiiloon kantoilmaksi.

### Pelletti-imurin edut

#### Siirtomatka 2-30 m

Tämä siirtojärjestelmä mahdollistaa pellettisiilon rakentamisen paljon muita tekniikoita kauemmas kattilahuoneesta. Siirtoon tarvittavat putket tai letkut voidaan kuljettaa kattoa pitkin, jolloin ne saadaan pois tieltä. Letkuissa ei myöskään ole mitään huoltoa vaativia osia vrt. siirtoruuvi.

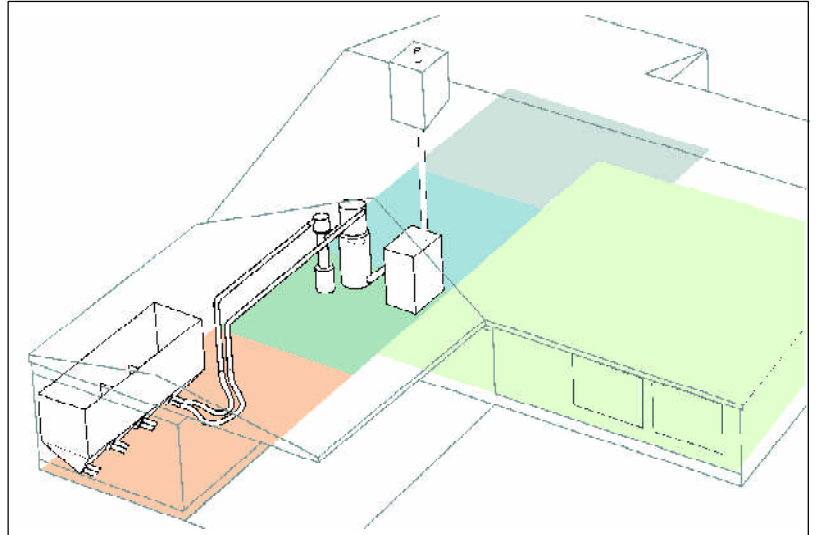
#### Pölynpoisto

Eräs suuri innovaatio on laitteistoon kuuluva purun erotusseula, joka poistaa kattilalle menevästä pelletistä irtoaineksen ja purun. Tämän takia pelletti kulkee paremmin kuljettimissa ja parantaa polttimen toimintavarmuutta. Joissakin polttimissa liika puru voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.

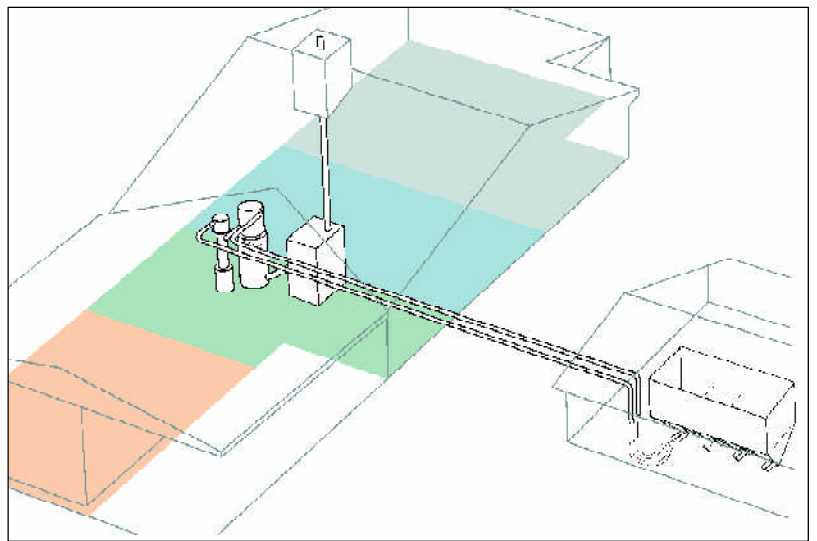
### PIV

#### Pelletti-imurit Vanhala Oy

PL 103 | 48101 KOTKA | Gsm: 044 5354 512 | Fax: (05) 214 644 | email: markku.vanhala@kymp.net | www.pellettiimurit.fi



Saneerauskohte: pellettivarasto ja kattila eri puolilla taloa.



Uudisrakennus: pellettivarasto talon ulkopuolella.

