

Ruszt schodkowy

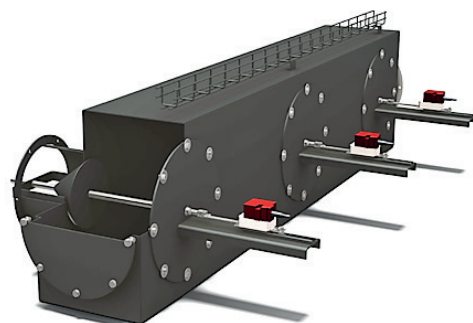
Ruszt schodkowy jest przeznaczony do różnego typu biopaliw, a szczególnie tych o wysokiej wilgotności i zawartości popiołu.

Ruszt tego typu jest wykorzystywany w kombinacji z kotłem, który można ustawić bezpośrednio na nim. Jest on wykonany z wysokiej jakości materiałów, a rusztowiny z odpornej na wysokie temperatury staliwa chromowego.

Hydrauliczny napęd zapewnia równomierną dystrybucję paliwa. W zależności od wielkości rusztu, może on być wyposażony w jeden lub dwa lub trzy wózki rusztu.

Temperatura w palenisku jest utrzymywana na poziomie zapewniającym najbardziej wydajne spalanie paliwa.

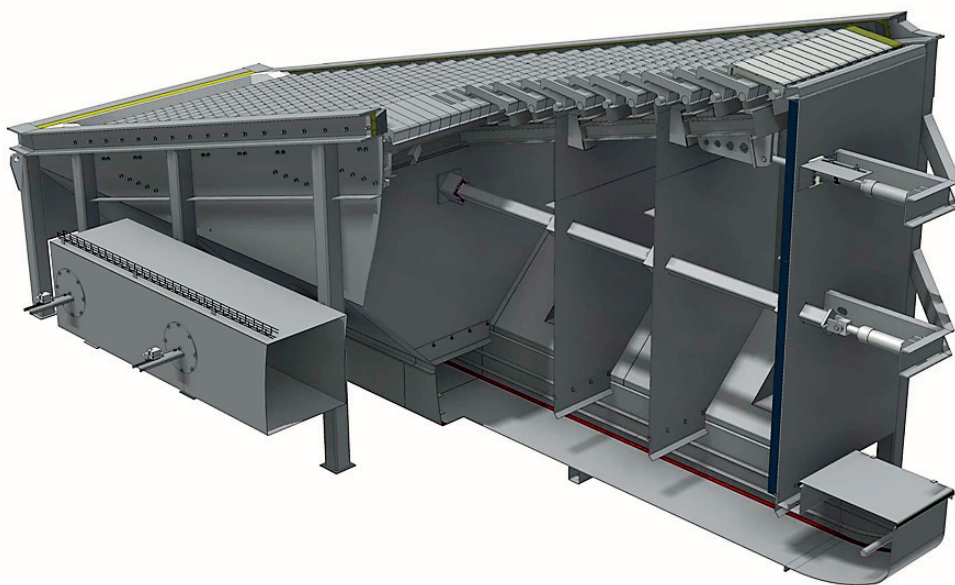
Rozwiązania techniczne wykorzystane w tej konstrukcji pozwalają również na osuszanie zbyt wilgotnego paliwa za pomocą radiacji termicznej. Dobre spalanie paliwa i niskie emisje gazów spalinowych są osiągnięte przez zastosowanie kontrolowanych nadmuchów powietrza wzdłuż całego rusztu.



Zalety:

- wysoka wydajność procesu spalania biomasy
- równomiernie rozprowadzone paliwo na rusztowinach
- łatwość wymieszania paliwa poprawiająca proces spalania
- podział na strefy kontrolowanego podawania powietrza spalania
- możliwość instalacji dodatkowej komory spalania
- chłodzenie wodą przy suchych paliwach
- system kontrolowanego podawania powietrza w różnych sekcjach rusztu
- zintegrowany z przenośnikiem popiołu

Ruszt schodkowy



Dane techniczne - ruszt schodkowy SR-T

Typ	Powierzchnia rusztowin m ²	Typ przenośnika popiołu
I - 0,8 x 2,25	1,8	560
I - 1,0 x 2,25	2,2	560
I - 1,0 x 2,75	2,7	560
I - 1,2 x 2,75	3,3	860
II - 1,2 x 3,75	4,5	860
II - 1,5 x 3,75	5,6	860
II - 1,7 x 3,75	6,3	860
II - 1,7 x 4,75	8,0	860
II - 2,1 x 4,75	9,0	860
II - 2,1 x 5,75	12	860
II - 2,1 x 6,75	14,2	860
II - 2,3 x 7,75	17,8	860
II - 2,3 x 9,75	22,4	860
II - 2,8 x 9,75	27,3	860
II - 2,8 x 12,75	35,7	860