

Даний винахід відноситься до установки (1000) для видалення текучих середовищ і/або твердих речовин із суміші матеріалів, які мають форму частинок, здійсненої з: резервуаром (21), який утворює кільцеподібний технологічний простір (23) з декількома відокремленими одна від одної за допомогою стінок (25) комірками, що включають в себе впускну комірку (201), проміжні комірки і випускні комірки (202), завантажувальним пристроєм (1) для введення суміші, яка підлягає обробці, до впускної комірки (201) технологічного простору (23), розвантажувальним пристроєм (3) для виведення обробленої суміші із випускної комірки (202) технологічного простору (23), вентиляторним пристроєм (7, 7') для подачі першого псевдозріджуючого засобу, насамперед у формі перегрітої пари, знизу до технологічного простору (23) через продувне днище (24, 24', 24'', 24''') для формування псевдозрідженого шару (2) в технологічному просторі (23), нагрівальним пристроєм (6) для підготовки першого псевдозріджуючого засобу в напрямку потоку перед вентиляторним пристроєм (7, 7'), завихрювачем (29) для кондиціонування потоку (110-160) в резервуарі (21) технологічного простору (23), направлено до нагрівального пристрою (6) і, частково, до паровідводу (5), і знепилюючим пристроєм (4) на шляху потоку між технологічним простором (23) і нагрівальним пристроєм (6), причому за допомогою знепилюючого пристрою (4) до випускної комірки (202) є такою, що відводить пил, і для сприяння транспортуванню суміші від впускної комірки (201) до випускної комірки (202) і/або вихрового руху суміші в технологічному просторі (23) продувне днище (24) має перші нерівності (342) і/або, принаймні, час від часу другий псевдозріджуючий засіб, насамперед у формі перегрітої пари, є таким, що підводиться по суті паралельно до продувного днища (24) за допомогою перших форсунок (302), принаймні, до впускної комірки (201), і/або передбачені перші компоненти (303), які направляють потік, зверху від продувного днища (24) і/або другі компоненти (501, 502, 503, 600, 700), які направляють потік, знизу від продувного днища (24', 24'', 24''').