

Крупная фракция из сепаратора возвращается в мельницу на домол, а мелкая, взвешенная в воздушном потоке, - в циклон, где выделяется около 4s пыли, а затем в электрофильтр, работающий при температуре около 71 ° С и средней запыленности воздуха в 610 гм3. Производительность каждой сушильно-помольной установки при помоле до 6% остатка на сите № 170 (величина отверстий 0,089 мм) составляет от 35 до 40 тч.

В зарубежной литературе описана гравитационная мельница без мелющих тел типа Аэрофол. Крупные куски измельчаемого материала падают в ней с большой высоты, в связи с чем диаметр барабана мельницы равен около 9 м. Во внутренней поверхности корпуса мельницы укреплены лопасти, а на торцовых стенках барабана - отражатели, способствующие перемешиванию материала. Практически мельница не получила распространения в зарубежной промышленности, так как она лишь грубо измельчает материал и дает неоднородный продукт. В журналах, издающихся в США, описаны также струйные мельницы, работающие по принципу передачи энергии измельчаемому материалу с помощью струй сжатого воздуха, пара или газа. Измельчение происходит за счет соударения частиц, обладающих высокими скоростями. Однако эти мельницы имеют крайне низкую производительность, потребляют много электроэнергии и в данном конструктивном исполнении не представляют интереса для цементной промышленности.

Из приведенных данных о развитии техники помола сырья в цементной промышленности зарубежных стран видно, что основной тенденцией при мокром способе производства является применение открытого цикла помола в мощных многокамерных мельницах. При сухом способе наблюдается тенденция к применению замкнутого цикла в коротких сепараторных мельницах с большим диаметром при одновременной сушке материалов.

Вы хотите узнать [куда вкладывать деньги сегодня](http://priumnojau.ru) ? Подробности Вы можете узнать на сайте <http://priumnojau.ru>.