

При уменьшении веса подаваемого материала рычаг питателя поднимается и соответственно увеличивается скорость движения транспортера. Производительность дозаторов Пендан в зависимости от размеров 0,2- 42 т!ч. Точность взвешивания составляет 1 -1,5% при размерах кусков загружаемого материала не крупнее 65 мм, а при мелких размерах дозируемого материала-в пределах 0,2-0,3%. Дозатор оборудован счетчиком, фиксирующим полный вес прошедшего через транспортер материала и скорость подачи материала в данное время. Количество материала, подаваемого в мельницу, устанавливается с помощью рукоятки управления. Весовые дозаторы нескольких компонентов сблокированы.

Недостатком описанных ленточных весовых дозаторов является так называемая инерционность их действия - некоторое запаздывание в фиксации показателей и саморегулировании его работы. Для устранения этих недостатков в ФРГ созданы ленточные весовые дозаторы, показания которых зависят от магнитоупругого изменения усилия.

Вас интересует [формирование стабильного бренда](#) ? Подробности Вы можете узнать на сайте [new-biz.com.ua](#).

При изменении веса материала меняются магнитные свойства небольших неподвижных деталей, изготовленных из особой стали. Это изменение измеряется электрическим путем. Датчик, построенный по такому принципу, изменяет свое индуктивное состояние пропорционально воздействующей на него силе веса материала, без каких-либо промежуточных элементов - безынерционно. При этом магнитоупругий динамометр через электронный регулятор воздействует на вибрационный питатель, который поддерживает постоянной заданную загрузку ленточного транспортера. Точность взвешивания указанного дозатора составляет $\pm 0,2\%$.

При мокром помоле сырья в замкнутом цикле для промежуточной классификации шлама в зарубежной цементной промышленности чаще всего используются виброгрохоты.