Конструкции колосниковых переталкивающих холодильников Фуллер, Фолакс и инерционных Аллис Чалмерс имеют ряд несомненных преимуществ по сравнению с другими типами холодильников. Производительность переталкивающих и инерционных холодильников достигает 75-100 тч. Главное их достоинство - быстрое охлаждение клинкера до желаемой температуры. Бесперебойная работа холодильников колосникового типа во многом зависит от степени крупности и физического состояния поступающего на охлаждение клинкера. Так, большое количество мелочи расстраивает работу холодильника; большие куски клинкера выходят из него раскаленными. Поэтому весьма важное значение имеет постоянство фракционного состава клинкера, а следовательно, и постоянство технологического режима процесса обжига. Существенную роль играет также равномерное распределение клинкера по решетке. Эта задача удачно решена в холодильнике Фолакс, где создана зона резкого охлаждения в кипящем слое. Для бесперебойной работы колосниковых переталкивающих холодильников большое значение имеет поддержание постоянной толщины слоя клинкера на колосниковой решетке и автоматизация работы холодильников. Очень существенными являются особенности отдельных деталей колосников, поддерживающих рам и других конструкций, работающих в горячей части колосникового холодильника в условиях высоких температур.

Вы хотите [сэндвич панели купить](#) ? Подробности Вы можете узнать на сайте www.antgroup.ru.

Колосниковая решетка должна сохранять надежную механическую прочность при высоких температурах, быть износостойчивой, иметь необходимую производительность, оказывать наименьшее сопротивление движению охлаждающего воздуха. Колосники и подколосниковые балки должны быть литыми из жароупорной стали (для горячей камеры холодильника). Крепить их следует так, чтобы при высокой температуре колосники, могли свободно расширяться.