Проектная производительность печи - 393,5 т в сутки -была достигнута заводом. Расход тепла в период испытаний составлял 1010-1030 ккалкг клинкера. Описанная схема распространения не получила, по-видимому, вследствие своей сложности. Кроме завода в Аргентине, нам неизвестна какая-либо другая установка, которая работала бы по этому методу. Печи с циклонными теплообменниками системы Гумбольдт были впервые сконструированы во время второй мировой войны. С момента пуска первой печи в 1950 г. по 1961 г. изготовлено свыше 80 установок. В 1962 г. таких установок было 100.

Вас интересует тёплый алюминий Schuco ? Подробности вы можете узнать на сайте http://oknavigoda.ru.

Циклонные теплообменники благодаря теплотехнической эффективности и относительной простоте конструкций в последнее время получили распространение как при строительстве новых, так и при модернизации старых печных агрегатов. Модернизация старых коротких печей путем добавления за печами циклонных теплообменников позволяет значительно интенсифицировать процесс подогрева материала: производителькость печи повышается на 30-50% (иногда и выше), а расход топлива на обжиг снижается на 30-40%. К началу 1960 г. в различных странах мира насчитывалось свыше 50 таких установок. Из них в США работало 13 печей с циклонными теплообменниками, в ФРГ- 12 печей. Аналогичные установки имеются в Испании, Италии, Австрии, на Филиппинах, в Индии, Югославии, Турции, Греции и в некоторых других странах. Две из них поставлены фирмой Гумбольдт в Чехословакию (печи 4Х58 ж для завода в Лохкове); две установки к действующим печам размером 3,6Х51 м изготовлены для цементного завода Нова Гута в Польше. Основной отличительной особенностью установки системы Гумбольдт является подача сухой сырьевой смеси в виде порошка в циклонные теплообменники, где она во взвешенном состоянии подвергается воздействию горячих газов, отходящих от вращающейся печи.