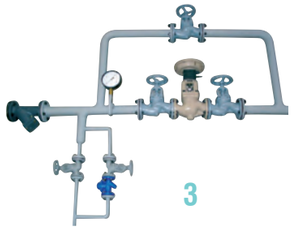
ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ И СБОРНЫЕ УЗЛЫ

1

2



3

4

1 ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАСТОМЕТРЫ

Пластометр для регистрации давления формования, по желанию, с датчиком температуры PT 100 и видеотерминалами/дисплеями в различном исполнении.

2 КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

DДля учета количества проходящего материала могут встраиваться весовые ленточные дозаторы. Имеющиеся панели взвешивания также могут встраиваться в систему

3 ДОЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПАРА

от DN 25 до DN 65 с электро-пневматическими клапанами пропорционального регулирования для подаваемых при 8 барах количествах от 625 кг/ч до 3750 кг/ч

- Готов к монтажу

4 ДОЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВОДЫ

- С импульсным клапаном
- Пропускная способность с ходом поршня 1 мм
  при 1.0 бар 0 ... 500 л/ч
  при 3.0 бар 0 ... 1000 л/ч
- Пропускная способность с ходом поршня 2 мм
  при 1.5 бар 0... 1250 л/ч
  при 3.0 бар 0... 2500 л/ч

При чувствительном водопроводе и/или большой пропускной способности используются электро-пневматические клапаны пропорционального регулирования.

- Конструктивный размер DN 15 - DN 50
- Пропускная способность при 3 барах от 1800 л/ч до 15.500 л/ч
- Готов к монтажу

ДРУГИЕ ДАТЧИКИ И СБОРНЫЕ УЗЛЫ

- измерительные преобразователи для постоянного и переменного тока
- Счетчики расхода воды
- Измерители наполнения для контроля сборные узлы / сенсоры по желанию клиента
- уровней материалов в силосохранилищах и резервуарах
- электронные экранные регистраторы параметров
- преобразователи частоты
- сборные узлы / сенсоры по желанию клиента

ДОВЕРЬСЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗРАБОТКАМ

Robert-Bosch-Straße 5
D-56566 Neuwied

Tel. +49 (0) 26 31 / 96 40 00
Fax. +49 (0) 26 31 / 96 40 40

Internet: www.sensor-control.de
E-Mail: info@sensor-control.de

Sensor control
Gesellschaft für Sensorik und Automation mbH

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЛАСТИТЧНОСТИ И ВЛАЖНОСТИ

NOVATRONIC C3

Для линий подготовки и формования для

- Заводов по производству кирпичей и клинкерных кирпичей
- Черепичных заводов
- Изготовления кирпичей ручным формованием
- Технической керамики
- Керамики садовой и для посадки растений
- Огнеупорной керамики
- Керамзита

Современная техника с программным управлением (SPS) для оснащения отдельных станков и линий системами автоматического регулирования (до 5 систем)

- Катки или мешалки с отсевом
- Одно- и двухвальные смесители
- Круглые питатели с ситами
- Вакуумные агрегаты

Ваша выгода

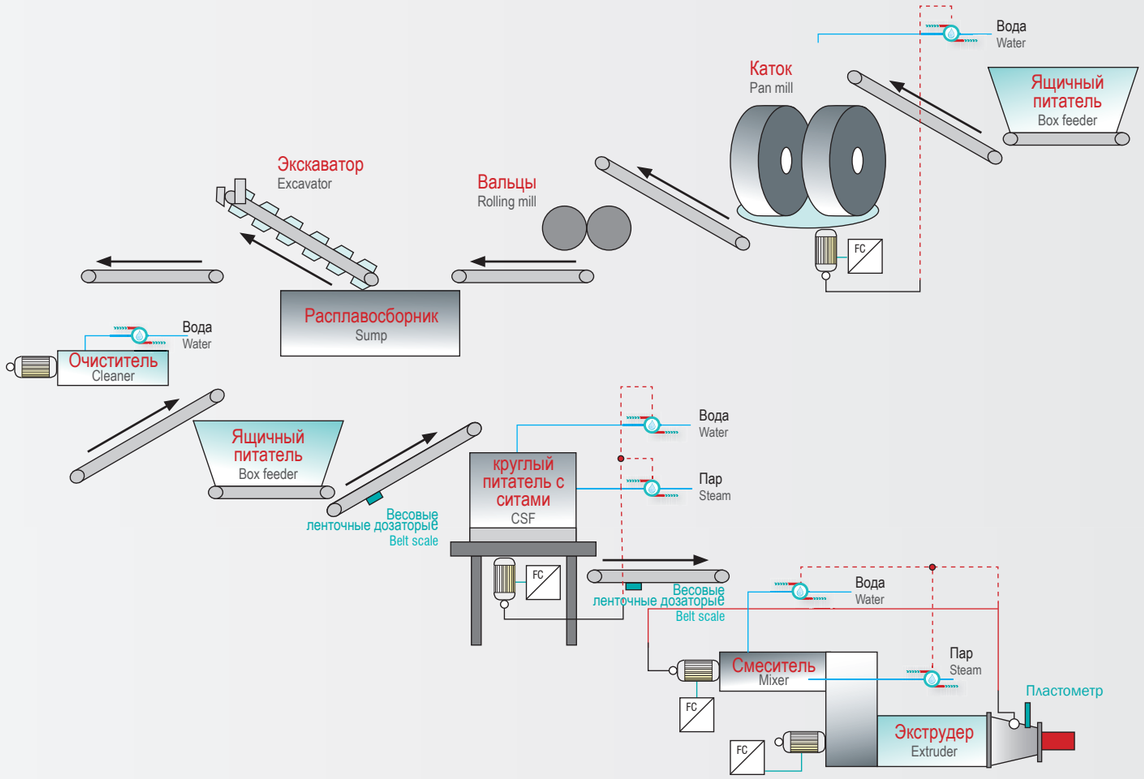
- Повышение качества
- Оптимизация мощности формования
- Экономия электроэнергии на сушильном устройстве
- Снятие нагрузки с персонала
- Удобны для пользователя (интуитивный пользовательский интерфейс)
- Внутренний обмен данными по сети
- Высокий коэффициент готовности благодаря дистанционному обслуживанию

NOVATRONIC C3

АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
МАШИН ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМЕСИ (ДО 5 МАШИН)

следующие параметры могут быть использованы для регулирования пластичности посредством добавления холодной/теплой воды и/или пара, сухих веществ, а также смесей:

- Потребление энергии
- Гидравлическое давление в прессующей головке
- Влажность материала
- Температура материала
- Количество проходящего материала



Пример: типичная линия для изготовления смеси / формования

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Система NOVATRONIC C3 может поставляться как в корпусе со стенками, так и в 19“ исполнении для установки в имеющийся общеподстанционный пункт управления. У систем с программным управлением (SPS) возможен выбор между системой Siemens S7 или системой с программным управлением фирмы B&R Industrieelektronik. В стандартной версии интерфейсом человек-машина служит 12“ тонкопленочный дисплей с сенсорным экраном.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Мультисенсорное изображение меню prezentacja danych procesowych
- Отображение данных обработки
- Интуитивный пользовательский интерфейс
- Функция измерительного контрольного прибора

БАЗА ДАННЫХ

Установленные в производственном процессе данные накапливаются в базе данных и отображаются для обработки в виде графика. Дополнительно к параметрам регулирования в базе данных могут фиксироваться следующие данные:

- Расход воды [л]
- Температура воды [°C]
- Протекание воды [лч-1]
- Расход материала [кг]
- Эффективная мощность [Дж]
- Профиль нагрузки [Вт]

Могут быть учтены особые пожелания заказчика.

СОЗДАНИЕ СЕТИ

Система NOVATRONIC C3 позволяет импортирование всех измеренных данных в Вашу локальную сеть.

- Защита информации
- Мобильные интерфейсы человек-машина/интерфейсы с оператором
- Дистанционное обслуживание