

FPC

Система управления пресс-машиной futronic

Производство
посуды

Постоянное наблюдение за вашей стеклянной формой

FPC разработана как система «всё-в-одном» для использования на вращающихся пресс-машинах с 20 одиночными секциями или 16 парными секциями. Она объединяет контроллер машины и синхронный привод на общей аппаратной платформе. Эта новая концепция автоматизации охватывает полный профиль требований от устройства подачи через оборудование для формования стекла и до конвейера для готовой продукции.

Стремление создать контроллер, который подходит не только для машин, основанных на новейших технологиях, но и для обновления или модернизации старых линий, является одним из главных приоритетов развития. Теперь мы оптимально готовы предложить нашим клиентам то, чего они справедливо ожидают от нас, как от опытного производителя решений управленческих задач: более надежный процесс производства, более высокое качество продукции и значительно улучшенная производительность.

Краткий обзор FPC



Наиболее важные функции

- Интеграция управления и автоматизации в системе управления движением до 128 сервоприводов на машину
- Стол пресса может быть снабжен сервоуправляемым мальтийским крестом или безредукторным прямым сервоприводом (двухосевая интеграция)
- Нагреватель платинового желоба или сервопривод обеспечивает непрерывную подачу стекла
- Точное регулирование положения и давления обеспечивает абсолютную повторяемость и автоматическую, зависящую от сечения формовую коррекцию
- Выход событий, отображаемый на ПК с помощью 360-градусной диаграммы
- Архив рабочих заданий для быстрого хранения и поиска данных о работе, включая кривые прессования, включая кривые прессования
- Функция записи графиков технологического процесса в динамике с долгосрочным архивированием измеренных значений
- Наивысшая энергетическая эффективность благодаря возможной обратной связи с рекуперативной мощностью от IGBT приводной системы

Опции

Присоединение других компонентов установки, например, огневой полировальной машины, обратная связь по мощности от линии постоянного тока, блок светового барьера для счетчиков работы и т. д.

* Тип варьируется в зависимости от проекта.

Установлена последняя версия программного обеспечения.

Аппаратные средства

ЦПУ SIMOTION D4X5-2 *

Модули двигателя SINAMICS S120

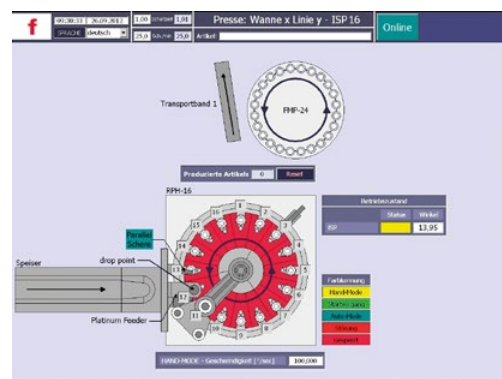
Сенсорная панель для визуализации PC 677

Контроллер мощности тиристора AEG Thyro-P

Программное обеспечение

SIMOTION Scout 4.x *

Siemens WINCC Flexible 20xx *



Технические данные

Габариты: 2400 x 2200 x 600 мм

Источник питания: 400 В переменного тока/ 50 Гц

Предохранитель: 160 А