

FBC

Система управления машиной для выдува Futronic

Производство
посуды

Постоянное наблюдение за вашей стеклянной формой

FBC разработана как система «всё-в-одном» для использования на вращающихся машинах для выдува с 32 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 FBC



Наиболее важные функции

- Интеграция управления и автоматизации в системе управления движением до 128 сервоприводов на машину
- Высокая повторяемость - система управления машиной и все формовочные секции взаимодействуют друг с другом в режиме реального времени
- Передача на формовочные секции через промышленную сеть Ethernet с помощью бесконтактного кольца скольжения
- Выход событий, отображаемый на ПК с помощью 360-градусной диаграммы
- Архив рабочих заданий для быстрого хранения и поиска данных о работе
- 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 *

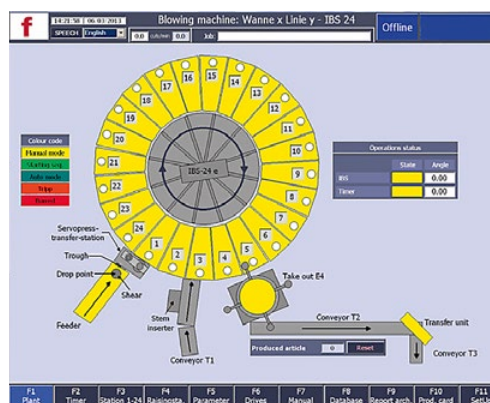
Модули двигателя SINAMICS S120

Сенсорная панель для визуализации PC 677

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

Габариты: 2400 x 2200 x 600 мм