

MCSmart

4 INDUSTRY 4.0
READY

Программное обеспечение для непрерывной загрузки данных мониторинга, контроля качества и управления материалами

Программное обеспечение MCSmart осуществляет мониторинг работы всех гравиметрических систем Movacolor, управляемых с одного или неограниченного количества сенсорных панелей управления.

Система работает на основе базы данных SQL для круглосуточного сбора данных. Данные могут быть получены в любое время, даже по прошествии нескольких месяцев.

Программное обеспечение MCSmart может быть установлено автономно или в качестве серверного приложения клиента. Доступ к базе данных может быть предоставлен любому количеству пользователей ПК. Доступность функций зависит от уровня доступа пользователя, во избежание использования не по назначению.

Предусмотрена функция создания неограниченного количества отчетов о расходе материала и сводок аварийных сигналов.

Связь устанавливается с помощью стандартной сети LAN. Программное обеспечение может быть установлено на любой стандартный ПК, автономный или в составе конфигурации центрального сервера.

Данная система подходит для обработки всех рецептов. Рецепты синхронизируются с отдельными установками (станциями) и могут быть активированы на месте или удаленно, исключая, таким образом, ошибки оператора.

Опция удаленного управления позволяет дублировать сенсорный экран на компьютер и выполнить любые операции так же, как и непосредственно с самой панели управления.



Характеристики

- Мониторинг в режиме реального времени
- Регистрация данных
- Отчеты
- Управление материалами
- Управление рецептами
- Резервное копирование и восстановление



Постоянная регистрация данных

Все параметры постоянно сохраняются в базе данных. Данные могут быть извлечены и проанализированы в любое время.



Отчеты

Возможность создания индивидуальных отчетов по ежедневному учету или расходу материалов или качеству продукта.

Управление материалами и рецептами

Создание, редактирование и удаление рецептов. Изменения синхронизируются с сенсорной панелью управления. Возможность выбора материалов и привязывание к рецепту. Резервное копирование/восстановление рецептов и данных по материалам.

MOVACOLOR – ВЕДУЩИЙ РАЗРАБОТЧИК ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДОЗИРОВАНИЯ

Почти три десятилетия компания Movacolor раскрашивает мир. Мы делаем это с помощью разработанных нами высокоточных гравиметрических и волюметрических систем дозирования. Мы вкладываем наши знания, опыт и инновационный потенциал в создание широкого ассортимента простых в эксплуатации продуктов. Наши продукты отлично работают в составе современных систем и позволяют экономить добавки, увеличивать гибкость производства и получать отличные результаты.

MCSmart

Технические характеристики

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

- Windows 7, Windows 8, Windows 10
- Процессор Intel i5 или выше
- 3 Гб RAM
- 10 Гб свободного пространства на жестком диске
- 10/100/1000 Mbs Ethernet - порт

СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ MOVACOLOR

MCTS с версией ПО 2.1.0 или выше

ЗАГРУЗКА ДАННЫХ

- Все технологические данные по циклу (инжекционное формование) или временному интервалу (мин. 1 сек)
- Регистрация данных 7 дней в неделю круглосуточно
- База данных SQL
- Расход материала на партию по номеру заказа

ЭКСПОРТ ДАННЫХ / ОТЧЕТЫ

- Разные функции экспорта данных (.xlsx, .xls, .csv и более)

ФУНКЦИИ ПРОСМОТРА (СВОДКА)

- Состояние всех компонентов (станций) системы
- Настройки для каждого компонента
- Таблица данных по всем параметрам
- Трехпараметрические график, многопараметрические графики

ФУНКЦИИ РАБОТЫ С РЕЦЕПТАМИ

- Загрузка рецептов из панели управления
- Создание/ изменение/ удаление рецептов
- Загрузка рецептов в панель управления
- Активация выбранных рецептов

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Воспроизведение полного экрана через VNC

ФУНКЦИИ ИСПРАВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- Загрузка журнала событий и аварийных сигналов
- Полное удаленное управление
- Резервное копирование и загрузка конфигурации

ЛОКАЛИЗАЦИЯ

- Многоязычный пользовательский интерфейс
- Метрическая и британская системы мер и весов

ЛИЦЕНЗИИ

Три уровня лицензий: бесплатная, стандартная, и расширенная



20160928-1

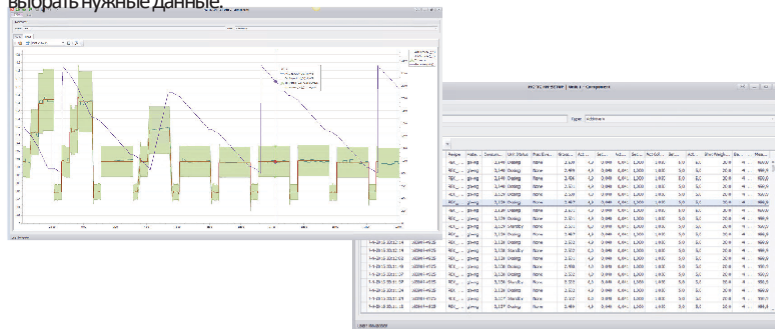
Consumption Report



Order Number	20160928-1
Order Start	28.09.2016 18:55:58
Order End	29.09.2016 11:51:32
Order Used Recipe	
Machine Name	MC-TC-Ext4
Group Name	Ext4
Group Consumption	57,15497 gram
Unit Name	Hammade
Unit Type	Weight
Component Name	HAMMADE
Component Material	MCWEIGHT
Component Consumption	892,2078 gram
Unit Name	Kataliz
Unit Type	Balance
	Com

Подробные таблицы или графики

Анализ данных за предыдущие периоды может быть проведен используя подробную таблицу или график. С помощью «выбора даты» можно получить данные за предыдущие периоды. В подробной таблице можно с помощью фильтра выбрать нужные данные.



Сервер/ клиент



Любое количество пользователей может одновременно иметь доступ к данным за прошедшие периоды для создания отчета или активации рецепта и запуска нового заказа на производство.

Резервное сохранение и восстановление



Конфигурация

Загрузка конфигурации управления MCTS для резервного сохранения и восстановления.

Материалы и рецепты

Рецепты и материалы могут быть сохранены на локальный диск для резервного сохранения и восстановления, а также для копирования рецепта или материала на другую производственную линию.