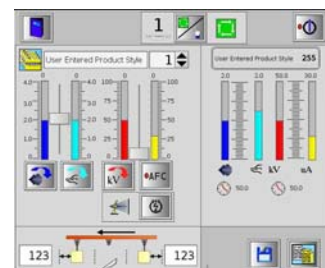


НАЧНИТЕ ЭКОНОМИТЬ ДЕНЬГИ СЕГОДНЯ С НОВОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ iControl !

Система контроля автоматических напылителей iControl® - обеспечивает высокую эффективность работы за счет использования самой совершенной электронной технологии. Это полностью цифровой контроль, при котором все рабочие параметры системы могут быть запрограммированы в зависимости от специфических требований покрываемых изделий, порошка, или режима работы системы. Система iControl® широко используется такими лидирующими в мире производителями домашней техники как Whirlpool, Electrolux, Roper, Maytag, Bosh. Более 10 подобных систем установлено в 2004г. на предприятиях России и СНГ.

Особенности системы управления iControl®:

- **Уникальная легкость использования** - 12" диагональ, цветной, интерактивный экран использует интуитивные, графические символы для активации окон контроля всех параметров системы. Полностью отсутствует необходимость навигации через много-уровневые меню. До 32-х систем напыления могут контролироваться через единый экран.
- **Высокая индустриальная надежность** - iControl совмещает удобство единого экрана с надежностью стандартных индивидуальных контролеров размещенных внутри шкафа управления. В случае отказа одного из контролеров, он может быть легко заменен без влияния на работу других систем. Даже, если главный экран поврежден, все его функции полностью воспроизводятся подключением обычного компьютерного монитора, клавиатуры и мышки.
- **Точность контроля +/- 1%** - равномерность нанесенного покрытия является необходимым условием высокоэкономичного производства. iControl использует цифровую обратную связь для контроля потока воздуха к насосам подачи порошка. Это решение гарантирует равномерный расход порошка из распылителей при каждом их включении. Обратная связь также компенсирует колебания давления в системе сжатого воздуха и позволяет компенсировать разницу в длине шлангов подачи порошка.
- **Качество покрытия** - эксклюзивной чертой iControl являются встроенная функция продувки системы подачи порошка и функция «плавного запуска». Функция продувки, позволяет продуть шланги подачи порошка и напылители после отключения системы напыления (например в моменты прохождения пустых подвесок на линии). Функция «плавного запуска» позволяет задать продолжительность времени (в секундах) в течении которого подача порошка к напылителям поднимется от нуля до требуемого значения. Эта черта особенно важна для исключения неравномерности покрытия или дефектов которые могут возникнуть от остановки конвейера с присутствием деталей в зоне напыления.
- **Много-уровневая система безопасности.** Разные уровни авторизации могут быть присвоены операторам, начальнику участка, инженеру. iControl сохраняет данные о том кто входил в систему и когда.
- **255 пользовательских настроек** - 255 программ окраски, программируемых пользователем и хранящихся на 128мбайтовой флэш-карте. Программирование предусматривает индивидуальную или общую настройку пистолетов распыления по всем показателям (напряжение заряда, тока, воздуха распыления, забора порошка...) для конкретного технологического процесса окраски детали. Переход с режима на режим при смене окрашиваемой на конвейере детали производится вручную оператором нажатием одной клавиши программы или автоматически по сигналу системы распознавания деталей.
- **Минимизация расхода порошка и равномерность покрытия** за счет постоянного автоматического контроля воздуха в системе подачи порошка. Скачки давления воздуха в воздушной магистрали, износ элементов порошковых питающих систем - теперь это не влияет на качество окраски, система поддерживает заданный изначально уровень качества окраски автоматически. Модуль управления потока воздуха с обратной связью позволяет с большой точностью поддерживать постоянство потоков воздуха, подаваемых на насос напылителя, что позволяет получить постоянство плотности порошкового облака и толщину нанесенного покрытия .
- **4 дополнительных автоматических режима окраски** - стандартный режим, повторное окрашивание, окраска внутренних полостей, режим окраски антиками и металликами
- **Управление работой любыми автоматическими системами порошковой окраски Nordson** - электростатическими и трибостатическими



Торговое Представительство NORDSON в России и СНГ

115533, Москва, проспект Андропова 22

телефон: (499) 618-3647, 618-3077, 8 903 7794831/32 факс: (499) 618-1888

E-mail: nordson@niit.ru

<http://www.niit-vtf.ru>