

Терминала IND780 Q.iMPACT

До 30% прироста производительности и повышение точности подачи, достигающее 90%

Средства управления перемещением материалов Q.iMPACT позволяют максимально использовать потенциал мощного и совершенного весового терминала IND780. Установка этого передового программного обеспечения для управления перемещением материалов превращает терминал в идеальный контроллер, обеспечивающий выполнение функций измерения, управления и прерывания подачи в процессах порционного дозирования, смешивания, наполнения, дозирования или формулирования. Второе поколение прикладных средств Q.iMPACT соединяет в себя многолетнее превосходство в области управления перемещением материалов с вычислительной мощностью, современным пользовательским интерфейсом и гибкостью функции программирования TaskExpert™ терминала IND780.

Совершенные средства управления перемещением материалов для достижения оптимальных характеристик производственного процесса и применения передового опыта:

Точное количество материала за кратчайшее время, при каждой подаче. Запатентованные алгоритмы упреждающего адаптивного управления, используемые в Q.iMPACT, в реальном масштабе времени создают математическую модель для каждой операции перемещения материалов, автоматически определяя и корректируя все естественные изменения параметров процесса.

IND780 Q.iMPACT соединяет передовые функции управления перемещением материалов с данными измерений, полученными от весов, расходомеров, систем весовых ячеек.

Дополнительные модули сопряжения с полевыми шинами обеспечивают возможность непосредственной интеграции со всеми основными платформами ПЛК и PCU. Высококонтрастный цветной монитор и интуитивный интерфейс пользователя терминала IND780 служат идеальной платформой для ПО Q.iMPACT. До 20 терминалов, контролирующих до 198 измерений, могут быть объединены в кластер для:

- повышения точности подачи материалов
- наращивания объемов производства
- снижения издержек производства
- применения передового опыта независимо от платформы ПЛК или PCU



Отличительные особенности терминала IND780 Q.iMPACT:

- **Запатентованная функция автонастройки** с уникальными алгоритмами подачи – обеспечивает упреждающую коррекцию отклонений в процессе каждой подачи
- **Использование подач с перекрытием** и односкоростной двухпозиционной системы управления – способствует снижению капитальных затрат
- **Порционное дозирование, смешивание, наполнение, дозирование и формулирование** – все эти процессы выигрывают от использования передовой технологии управления перемещением материалов Q.iMPACT
- **Гибкие возможности кластеризации терминалов** и систем, включающих в сумме до 198 весов и расходомеров, – позволяют создавать легко расширяемые системы любого размера
- **Значительное снижение дорогостоящего перерасхода сырья и недопустимого передозирования компонентов** – сокращение доли некондиционной продукции и ускорение вывода новых продуктов на ры благодаря Q.i
- **До 999 настраиваемых маршрутов перемещения материалов для каждого терминала IND780** – для обеспечения гибкости системы, удобства расширения и ускорения испытаний и анализа продуктов
- **Специализированные программные средства конфигурирования** – обеспечивают простоту настройки конфигурирования весов, расходомеров, систем весовых ячеек и системного ввода-вывода
- **Различные варианты сопряжения с полевыми шинами** – позволяют подключаться к любой популярной платформе ПЛК или PCU с сохранением функций передовой технологии управления подачей Q.iMPACT

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mtt@nt-rt.ru

www.mettler.nt-rt.ru