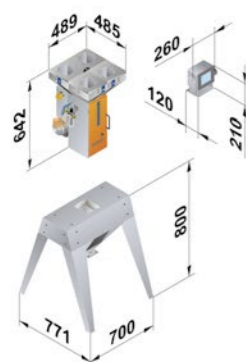


GRAVICOLOR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

GRAVICOLOR 30 MD



GRAVICOLOR 60



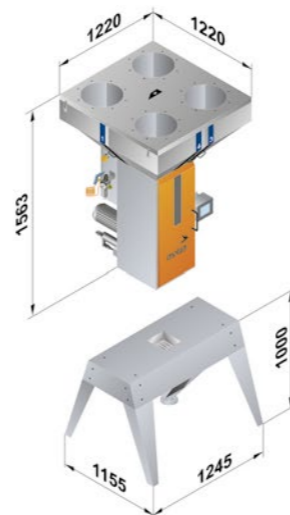
GRAVICOLOR 100



GRAVICOLOR 300/600



GRAVICOLOR 1000



Все размеры в мм.

Технические данные

Устройство дозирования и смешивания Тип GRAVICOLOR	30 MD	60	100	300	600 (R)	1000
Число дозируемых компонент	4	4	4	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Средняя производительность [кг/ч]	60	90	150	300	600	1000
Доля главной компоненты %	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Доля аддитива %	0,1 - 10	0,5 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10
Объем емкости Главной компонента [л]	7	18	18	60	60	120
Объем емкости Аддитива [л]	7	18	18	30	60	60
Напряжение подключения [В/Гц]	1/1/PE 230/50	1/1/PE 230/50	1/1/PE 230/50	1/1/PE 230/50	1/1/PE 230/50	1/1/PE 230/50
Потребляемая мощность [Вт]	100	100	300	400	400	400
Сжатый воздух, очищенный [бар]	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Вес, без рамы, около [кг]	60	70	80	200	200	315
Цвет RAL (оранжевый/серый)	2011/7040	2011/7040	2011/7040	2011/7040	2011/7040	2011/7040

Сохраняются права на технические изменения.

ВАША ВЫГОДА:

экономия расходов за счет

- абсолютной точности рецептов и минимально возможного расхода аддитивов благодаря IntelliBlend
- максимальной производительности и стабильного качества продукта
- малой занимаемой площади
- быстрой и простой чистки
- быстрой и простой смены материала
- менеджмента дробленого материала – предотвращает превышение дозы других компонентов

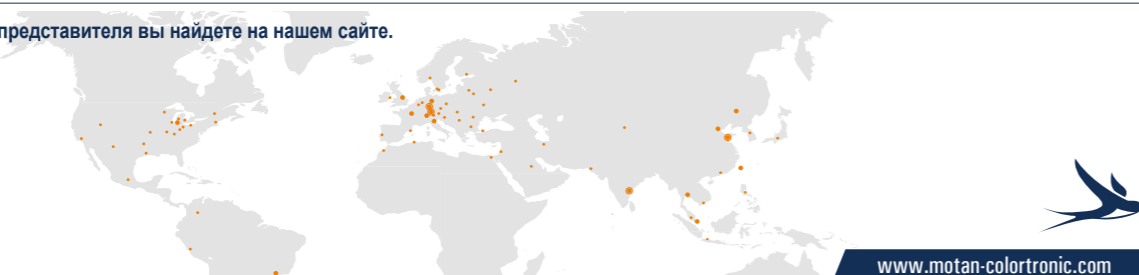
- гибкой возможности применения (центральная смесительная станция или смонтированная непосредственно на перерабатывающей машине)
- интегрированной системы управления подачей (опция)

Надежность благодаря

- возможности документирования производственного процесса (функции протоколирования и печати через Ethernet или последовательный интерфейс)

- простое обслуживание – программирование не требуется
- непрерывная самооптимизация путем сравнения заданного и действительного значения
- управление дробленкой
- встроенное подключение к сети (Ethernet) для всех серийных устройств
- высокая стабильность повторяемости и очень высокая точность рецепта за счет IntelliBlend

Вашего регионального представителя вы найдете на нашем сайте.



www.motan-colortronic.com



Гравиметрические устройства дозирования и смешивания

GRAVICOLOR

think materials management



GRAVICOLOR

ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ДОЗИРОВАНИЯ И СМЕШИВАНИЯ



GRAVICOLOR

Устройства GRAVICOLOR фирмы Мотан смешивают и точно дозируют до шести материалов с самой высокой достоверностью рецептуры. Эти модульные, гравиметрические устройства дозирования и смешивания специально разработаны для области литья под давлением, выдувного формования и экструзии с производительностью до 2200 кг/ч.

Независимо от рецептур, материалов или условий применения IntelliBlend постоянно анализирует все данные процесса и благодаря самооптимизации находит в каждый момент времени наилучшую из возможных рабочую точку. Самая высокая точность соблюдения рецепта обеспечивает наилучшее и стабильное качество продукта.

Серия устройств GRAVICOLOR является частью ассортимента изделий фирмы Мотан для хэндлинга и подготовки пластмассового гранулята. Прочная конструкция, отличный энджиниринг и высокие стандарты в отношении техники и сервиса гарантируют оптимальную производительность и надежность устройств.

GRAVReport (опция)

С помощью этой программы через Ethernet могут собираться и обрабатываться данные процесса максимум с 252 устройств GRAVICOLOR.

Монтаж

Устройства GRAVICOLOR могут монтироваться на перерабатывающей машине или эксплуатироваться как центральная смесительная станция. При использовании устройства в качестве центральной смесительной станции как опция может поставляться рама с накопительным контейнером и приемной коробкой.

Смесительная камера

Специально разработанная смесительная камера обеспечивает надежную гомогенизацию дозированных порций материала.

Подача

Все устройства GRAVICOLOR могут быть оснащены в качестве опции интегрированной системой управления подачей, которая позволяет управлять максимум семью загрузчиками с вакуумной станцией. Так, например, подачей материала на 6-компонентную смесительную станцию, включая перерабатывающую машину, можно управлять непосредственно через устройство GRAVICOLOR. Для создания комплексных систем промышленных установок существует возможность объединения в сеть нескольких устройств GRAVICOLOR между собой или с другими системами управления семейства CONTROLnet фирмы Мотан. Это обеспечивает максимальный уровень гибкости и масштабируемости при системных решениях.



Взвешивающая чаша со смесительной камерой

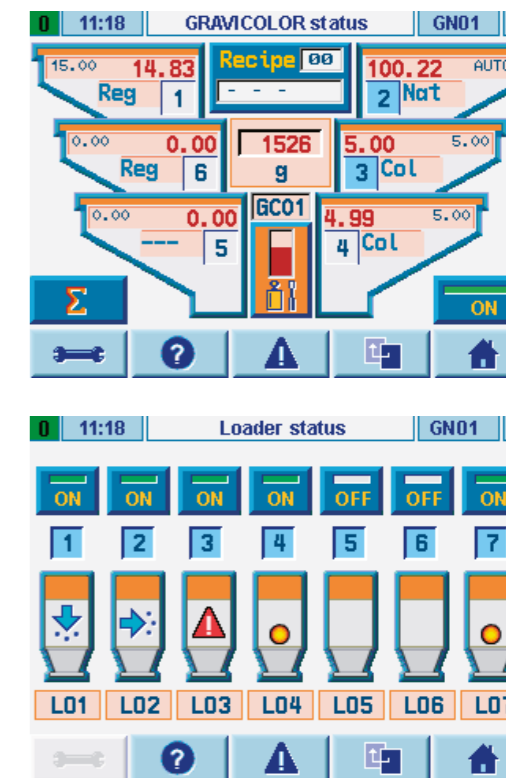


Чистка и смена материала

Для быстрой смены материала все приходящие в соприкосновение с материалом детали должны быть легко доступны, чтобы обеспечить эффективную чистку. Откидные крышки и большие, съемные смотровые окна, а также демонтируемые питающие емкости позволяют производить полную и основательную чистку этих емкостей. Большая передняя дверца, съемная чашка весов и легко доступная смесительная камера облегчают смену материала. Все приходящие в соприкосновение с материалом детали устройства GRAVICOLOR выполнены из специальной стали и поэтому исключают загрязнение гранулята.

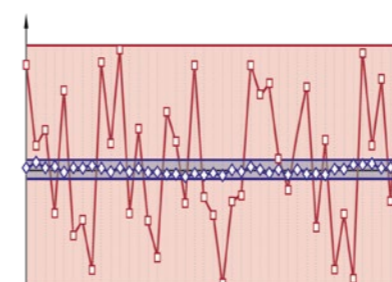
Система управления GRAVInet

Пульт управления можно эксплуатировать как смонтированным на устройстве GRAVICOLOR, так и установленным отдельно. Благодаря интегрированной технологии Ethernet дополнительно возможно обслуживание через WEB-панель фирмы Мотан или через ПК из любого места.



Отличительными чертами системы являются:

- цветной графический дисплей с обслуживанием через сенсорную панель
- простое интуитивное управление через стандартизованную оболочку пользователя
- эффективное управление процессом с помощью IntelliBlend, непрерывная самооптимизация и хитроумный менеджмент вибраций
- расширенные функции протоколирования и печати через сетевой интерфейс или последовательно
- встроенный сетевой интерфейс (Ethernet), а также технология Internet
- интегрированное управление подачей (опция)
- менеджмент рецептов
- возможность построения связанных систем технологических линий (опция)
- интерфейс LINKnet для визуализации (опция)



Синий: Точность соблюдения рецепта с IntelliBlend
Красный: Точность соблюдения рецепта без IntelliBlend

Точность соблюдения рецепта благодаря IntelliBlend

За исключением дополнительных компонент на GRAVICOLOR 30 MD все компоненты дозируются с помощью разработанных фирмой Мотан конусных систем. Эта дозирующая система даже при больших количествах аддитивов гарантирует высокую общую производительность. Благодаря взвешиванию каждой отдельной компоненты и технологии IntelliBlend достигается чрезвычайно высокая точность рецепта.