

Смеситель средств защиты растений (СЗР) Mixmate

Mixmate – это система смешивания различных веществ, которые применяются в сельском хозяйстве для приготовления баковых смесей (СЗР, жидкие и гранулированные минеральные удобрения, микроэлементы). Эта модульная система, которая может быть, как портативной, так и стационарной. Основным преимуществом данной системы является сочетание технических решений точного измерения компонентов для смешивания и специального программного обеспечения и аппаратных функций, что делает Mixmate уникальным продуктом в современном мире.

Mixmate упрощает процесс смешивания или полностью автоматизирует его, при этом имеется возможность автоматически делать записи произведенных операций. Используемое в процессе смешивания приложение Android, простое в работе и легкое в освоении. Записи записываются автоматически, оператору нужно только следовать простым инструкциям для завершения задания на смешивание. Это уменьшает ошибки, снижает трудозатраты и упрощает работу сотрудников в офисе и на местах.

Mixmate Pro Inductor

Основные узлы измерения и смешивания

Система смешивания Mixmate имеет комбинацию Mixmate Chemical Inductor и Mixmate Flow - Chemical Mixing System. Эти системы работают одновременно, чтобы ускорить процесс измерения компонентов и их смешивания. Mixmate Flow измеряет компоненты по их объему, Mixmate Chemical Inductor по весу.

Mixmate Chemical Inductor.

Этот узел смешения и точного измерения по весу имеет два исполнения - Mixmate Pro Inductor и Mixmate Fusion Inductor, это делает систему смешения гибкой по своему функционалу и дает возможность выбора необходимой комплектации оборудования под вашу задачу. Mixmate Chemical Inductor имеет функционал автоматической загрузки до шести компонентов из большой тары (например, еврокубы), так и ручной загрузки жидких или сухих компонентов с ополаскиванием бачков и самого смесителя. Смешение компонентов происходит в потоке, чтобы избежать возможных моментов, связанных с их несовместимостью друг с другом.

Mixmate Flow - Chemical Mixing System

Mixmate Flow - это узел для смешения и точного измерения компонентов из большой тары по их объему в автоматическом режиме. Эта система одновременно измеряет поступающие из большой тары компоненты и смешивает их в потоке. При необходимости несколько продуктов могут быть смешаны в потоке одновременно. Количество компонентов для смешивания - неограниченно.

Mixmate разработан, чтобы быть портативным и прочным, является модульным, поэтому каждую систему можно настроить в соответствии с вашими потребностями. Система, которая не является модульной, может быстро устареть, потому что ей не хватает гибкости для адаптации. Операции растут и меняются, а Mixmate разработан, чтобы расти вместе с вами. Программное обеспечение Mixmate также не устаревает, оно постоянно разрабатывается для улучшения системы и добавления новых функций. Mixmate, возможно, является самой простой в обслуживании системой в сельском хозяйстве, поскольку обновления программного обеспечения осуществляются через планшет Android. Просто дайте системе разрешение на обновление, и она сделает все остальное.



Mixmate Fusion Inductor
с Mixmate Flow Stack



Mixmate Flow

Эффективность

Обработка СЗР - ключ к эффективной защите урожая. Своевременность имеет решающее значение. Эффективность на местах является ключом к общей стоимости операционных затрат. Опрыскиватель большего размера не увеличит эффективность работы в поле по сравнению с более быстрым временем его загрузки. Что если вы сэкономили от 10 до 20 минут на каждой загрузке? Быстрая загрузка СЗР - лучший способ снизить операционные расходы на хим. обработку.

То, что Mixmate делает для вас - экономит ваше время и повышает вашу производительность. И все мы знаем, как важно своевременно завершить обработку в поле. Mixmate - первая система, разработанная для фермерских хозяйств с интеграцией данных и мобильностью. Ни одна другая система не предлагает функционал и гибкость Mixmate.



Скорость смешивания - это только половина уравнения. Данные должны собираться автоматически во время операций приготовления баковой смеси. Для этого требуется время в поле. Часто записи могут быть не точны. Есть два аспекта в этом вопросе: насколько точны измерительные системы и, если измерения проводятся вручную, точно ли оператор эти измерения делает?

Время теряется всякий раз, когда записи не точны. Для поиска ошибок требуется больше времени, чем было потрачено изначально при ручной записи. Повторный ввод данных, двойная проверка записей и исправление ошибок - все это снижает эффективность работы. Системы Mixmate предназначены для совместной работы, которая позволяет автоматически собирать точные данные и направлять их в офис при минимальном взаимодействии с пользователем.

