

> RoseMatic

Линия RoseMatic от фирмы Bercomex для сортировки и обработки роз



Обновленная система

За свое 20-летнее существование **RoseMatic** зарекомендовала себя как надежная система, способная обрабатывать розы на высокой скорости – до 9000 стеблей в час.

Система управления была модернизирована в соответствии с современными требованиями производителей и переработчиков роз как в России, так и в европейских странах. Добавлен ряд важных опций: модуль удаления листьев, шипов, обрезки стебля, модуль УФ подсветки для борьбы с патогенами, такими как ботритис, а также устройство сбора роз с помощью ползунков, так называемые накопители.

Высокое качество сортировки

Розы сортируются по различным критериям. Машинное зрение (4 камеры) и новое программное обеспечение анализирует каждый цветок по высоте, по длине, толщине стебля, а также по размеру и форме бутона, что позволяет более точно и качественно выполнить сортировку роз и получить единообразный продукт на выходе.

Удаление листьев, шипов, обрезка стеблей

Область удаления листьев, шипов со стеблей и длину его среза можно индивидуально настроить для каждой отдельной сортировки.

Увеличенная производительность

Обновленная конфигурация системы RoseMatic значительно облегчает работу операторов и сокращает ручной труд. Все, что теперь нужно, – это только поместить розы в держатели, остальное сделает RoseMatic.

Разгрузка роз из накопителей

Позволяет упаковывать розы непосредственно на производстве в соответствии с требованиями заказчика.

Одновременное выполнение нескольких программ

Линия RoseMatic может одновременно выполнять до 24 сортировок с различными предустановленными параметрами, которые могут устанавливаться для каждого отдельного вида роз, что позволяет быстро переключаться между режимами работы.

Преимущества

- Высокая скорость обработки роз
- Обрезка стеблей, удаление листьев и шипов с каждого цветка отдельно
- Быстрое переключение между различными типами роз



› RoseMatic



1 Машинное зрение

4 камеры (2 инфракрасные и 2 цветные) обеспечивают точную сортировку каждого цветка по заданным критериям.



4 Переключение режимов работы

Функция отложенного старта позволяет быстро переключаться между режимами работы с различными видами роз. Смена программы под новый вид цветка происходит без остановки предыдущей, что увеличивает производительность.



7 Контроль заполнения накопителя

Специальные датчики определяют уровень заполнения накопителя, что позволяет избежать падения цветов или их повреждений.



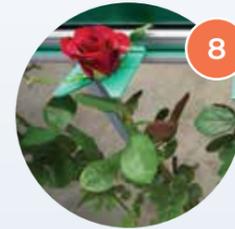
2 Система управления

Настройка системы, ввод и смена параметров производится быстро и легко. Возможно удаленное управление производственным процессом. Доступен выбор системного языка. Возможно генерирование различных отчетов о работе системы.



5 Удаление листьев, шипов, срез стебля

RoseMatic оснащен специальным модулем для удаления листьев и шипов с заданной длины каждого стебля, после чего стебли обрезаются до требуемой длины. Все это возможно в рамках одного высокоскоростного процесса.



8 Держатели стеблей

Розы фиксируются в специальных держателях, которые автоматически перемещают цветы в зону сортировки и обработки.



3 Модуль УФ подсветки

Борется с патогенными организмами на растениях, тем самым обеззараживая цветы.



6 Накопители

На накопители подаются отсортированные розы. После они могут быть упакованы в соответствии с требованиями конечного заказчика.

Производительность

до 9000 стеблей в час

Тип цветов

Подходит для всех сортов роз

Длина пучка

300-1200 мм

Длина стебля

макс. 1000 мм (от места среза до бутона)

Доступные функции

- Сканирование и сортировка
- Удаление листьев и шипов
- Обрезка стебля
- УФ подсветка
- Сканирование и сортировка
- Отложенный старт для быстрой смены запланированных программ
- Контроль заполнения слайдера

Конструкция

- V-образные держатели роз 8 или 11 мм
- Опционально до 13 мм

Опции

- Удаление листьев и шипов, срез стебля
- Модуль УФ подсветки
- Слайдер буферные лотки или мешки
- Выгрузка отходов
- Рабочая платформа

Требования по подключению

Электропитание: 200-400 В, 3 фазы, 50/60 Гц
Напряжение: от 2кВт в зависимости от конструкции
Воздух: 400 л/мин, 7 бар, сухой воздух
Управление: IPC

Габариты

Длина: мин. 18,7 м
Расстояние между слайдерами: мин. 200 мм
Ширина: 3300 мм, 2000 мм без слайдеров
Высота: 2000 мм в зависимости от установки дополнительных элеваторов

Все технические характеристики могут быть изменены по запросу клиента