

Автоматизированные склады хранения компонентов Mycronic MYTower

автоматизированные склады хранения компонентов Mycronic MYTower

Производитель:

Mycronic

Характеристики

Описание

Оптимизация процедуры хранения компонентов и внедрение на предприятии электронного склада позволит ускорить процесс нахождения нужных компонентов, а значит, сократит время простоя оборудования, что в свою очередь повысит прибыль компании.

Принцип работы электронного склада

В компактных (площадь основания всего 1 м²) промышленных складах Mycronic может одновременно храниться до 2 468 катушек и поддонов с компонентами разного размера. Обработка запроса занимает всего 8–12 секунд, причем электронный склад может одновременно принимать новые компоненты для хранения и выдавать катушки. Для увеличения количества хранимых катушек можно устанавливать рядом несколько складов хранения и «связывать» их программно в один электронный склад. Для хранения влагочувствительных компонентов склад может быть оснащен влагопоглощающим модулем.

Возможно создание внутри склада и поддержание атмосферы с относительной влажностью 5% или даже меньше. Данные о влажности, температуре атмосферы, а также времени нахождения влагочувствительных компонентов на складе и за его пределами отслеживаются и протоколируются.

Электронный склад компонентов регистрирует и хранит всю информацию о количестве и расходе/пополнении компонентов, времени их нахождения вне склада, независимо от того, идет ли речь всего лишь об одной катушке компонентов или автоматически обрабатывается весь комплект для переналадки магазина или всех магазинов на установщике компонентов.

Программное обеспечение позволяет работать со следующими данными:

- Название компонента и комментарии
- Идентифицирующий штрих-код
- Место хранения
- Производитель
- Тип упаковки-носителя (катушка, поддон, пенал и т.д.)
- Всего на складе / минимальный остаток
- Очередность
- Бессвинцовая технология
- Дизайн
- Чувствительность к влаге / время нахождения вне склада
- Ссылки
- Заданные пользователем поля

Важным компонентом программного обеспечения является модуль планирования, который работает с некоторыми списками запросов, отсортированными в хронологическом порядке по дате начала сборки. Цветные индикаторы перед названиями компонентов показывают, может ли быть осуществлена сборка целиком, частично или не может быть осуществлена. Этот список планирования можно распечатать как перечень компонентов, которые нужно подготовить к сборке или закупить для сборки партии плат.