



Автоматический этикетировщик с датером на большую тару АЭ-5



Автоматический этикетировщик с датером на большую тару АЭ-5 — готовое решение для автоматизации производственного процесса лейблинга продукции. Конструктивной особенностью данной модели является возможность этикетирования тары большого формата (канистры, бутылки, банки и другие крупногабаритные емкости). Оборудование осуществляет нанесение лейблов на разные стороны тары, что позволяет решать широкий спектр задач по оформлению упаковок.

Машина может быть интегрирована в комплексный упаковочный модуль любого типа. Внедрение оборудования позволит значительно снизить трудозатраты предприятия и увеличить общую производительность. Благодаря точности работы всех узлов линия демонстрирует стабильную и бесперебойную работу в течение всей смены.

Назначение и область применения

Автоматический этикетировщик с датером на большую тару АЭ-5 предназначен для наклеивания широких металлизированных самоклеящихся этикеток на большую, широкую тару цилиндрической формы, с последующей обкаткой и датировкой. Установка может эксплуатироваться на производственных площадках пищевых предприятий, фармацевтических компаний, ветеринарных производств, химических комплексов и других промышленных объектов.

Принцип работы

Отделение этикеток от носителя (подложки) происходит за счет перегиба подложки из силиконизированной бумаги вокруг ножа установки. Подложку протягивает ведущий ролик с оболочкой из силикона, соединенный с валом шагового привода аппликатора.

Использованную подложку подматывает приемная ось. Подложка закрепляется на ней с помощью устройства зацепления, обеспечивающего быструю зарядку рулона и быстрый съём использованной подложки.

Работой привода управляют два датчика: датчик флакона и датчик этикетки. Датчик флакона запускает привод аппликатора при входе упаковки в зону его действия, прорывая подложку рулона этикеток через аппликатор. При протяжке подложки рулона лента перегибается вокруг ножа, одна этикетка отделяется от подложки и захватывается упаковкой. После этого обкатчик приглаживает этикетку на упаковку.

При протяжке через аппликатор рулона с этикетками, лента протягивается вдоль оптического датчика этикеток. Датчик излучает узкий инфракрасный луч с одной стороны ленты, который принимается фотоэлементом датчика с другой стороны ленты. Зазоры между этикетками на ленте (толщину подложки) луч проходит насквозь, а наклеенную на подложке этикетку луч «пробить» не может. Таким образом, аппликатор регистрирует перемещение ленты на одну этикетку — от зазора до зазора. На следующем зазоре датчик этикеток выдает команду на остановку привода аппликатора, привод останавливается и ждет следующей команды от датчика флакона на прокрутку ленты по приходу очередного флакона.

Основные элементы

- стол подачи с панелью управления;
- аппликатор этикеток;
- обкатчик;
- транспортер.

Преимущества

- Нанесение этикетки на большую тару;
- Полная автоматизация процессов, что не требует присутствия оператора;
- Модульная конструкция, позволяющая настраивать положения отдельных участков;
- Низкий износ и доступность расходных материалов.

Универсальность

Данный этикетировщик демонстрирует эффективную работу с тарой и этикетками разного формата.

Удобство работы

Каждый рабочий элемент автомата регулируется отдельно: стол подачи (приемки), транспортер, обкатчик — при помощи панели управления; аппликатор этикеток — с помощью контроллера, установленного на транспортере.

Варианты исполнения

Установка производится в различных модификациях. Опционально возможна адаптация к работе с широкими и высокими этикетками. В зависимости от выбранной технологии лейблинга аппликатор может быть установлен в вертикальной или горизонтальной плоскости, с левой или правой стороны относительно конвейера.

Безопасность

Оборудование полностью соответствует всем технологическим стандартам безопасности, принятым в области оснащения промышленных предприятий, что подтверждается соответствующей разрешительной документацией.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	до 1500 шт/ч
Тип наклеиваемой этикетки:	самоклеящаяся этикетка
Тип тары:	Пластиковая тара
Тип этикетировщика:	Автоматические этикетировочные линии
Мощность:	1 кВт
Напряжение:	220
Отрасль:	Косметика
	Фармацевтика
	Пищевое производство
	Электронные сигареты
	Ветеринария
Химия	
Максимальный диаметр рулона этикеток:	300 мм
Высота:	1350 мм
Длина:	3200 мм
Ширина:	1250 мм