**Цена предложения автоматизированной линии для упаковывания жидких моющих средств**

**1、прайс-лист**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номенклатура продукции | количество | единица | единичная цена（юань） | общая цена（юань） |
| Поршневая  разливочная машина **на** 8 насадок | 1 | шт | 96000 | 96000 |
| укупорочный автомат с автоматическим ориентатором крышек | 1 | шт | 98000 | 98000 |
| этикетировочный автомат(для двухстороннего нанесения 2-х самоклеящихся этикеток в рулонах); | 1 | шт | 98000 | 98000 |
| Ленточный конвейер (пластик типа **POM)** | 20 | м | 800 | 16000 |
| общая цена включая налоги |  | | | | |

Примечание：производительность 2500бут./час (для объема 430мл и 580 мл).

производительность 1500бут./час (для объема 1л и 2л).

**2.**Конкретный вариант оборудований

**1).Плунжерная разливочная машина**

**A, краткое изложение**

Данная разливочная машина используя принцип количественного розлива, осуществляет полное автоматическое управление входом бутылок, ориентировкой, разливом и выходом бутылок, она отвечает стандарту GMP, и сможет отрегулировать и совершить розлив за один раз, широко применяется в розливе жидкостей и паст примененных в областей обиходно-химической промышленности, медиции, пищевых продуктов и тонкой химической технологии

**B, Характеристики**

**B1.** Данная разливочная машина применяет сервосистему Schneider, точную механическую систему и такие электроэлементы,как человеко-компьютерный интерфейс и Siemens PLC. Можно быстро установить емкость розлива в человеко-компьютерном интерфейсе,что экономит время регулировки машины, устраняя проблемы установки хода цилиндра в прошлом.

**B2.** Данная разливочная машина использует импортированное уплотнительное кольцо PTFE, которое сможет выдержать сильную кислоту и сильный щелочь, имеет стойкий к высокой температуре,сможет быть использовано в высокотемпературной среде температурным диапазоном -253 ℃-300 ℃.

**B3.** Детали, входящие в контакт с фасуемым продуктом, выполнены из нержавеющей стали для приготовления продуктов питания,и обработают станком с цифровым управлением. После чистой шлифовки степень чистоты цилиндра плунжера–0,2, что обеспечивает уплотнения поршня.

**B4.** Заимствуя европейскую передовую концепцию дизайна о хомутиках, используя устройство для быстро смены линий и можно изменить типы бутылок без инструментов, что позволяет экономить рабочий час и стоимость, это отвечает требованию GMP.

**B5.** Нет упаковки - нет наполнения,

**B6.** Можно проводить автоматический поиск и проявление дефектов, и данная разливочная машина имеет сигнализатор предельного уровня жидкости

**B7.** Можно проводить розлив при помощи движения вверх и вниз рабочой позиции, что эффективно избежит образования пены, и можно осуществить безступенчатую регулировку скоростьпроизводства при помощи передового человеко-компьютерного интерфейса.

B8. Клапан для розлива с функцией уплотнения эффективно избежит подтекания жидкостей.

B9, Предоставить 20 групп зон памяти для хранения времени заполнения и параметры.

B10, Можно отдельно регулировать скорость розлива и скорость подъема и спуска наливного люка.

B11, Возможность проводить грубую регулировку количества розлива всех цилиндров одновременно, и проводить точную регулировкуколичества розлива каждого цилиндра отдельно, что позволяет точно регулировать необходимое количество розлива.

**C,** конфигурация

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Серводвигатель | Schneider | Цилиндр | AirTAC | Конвертер | Schneider |
| **PLC** | Siemens | Уплотняющий элемент | [**Trelleborg**](http://www.trelleborg.com/en) | Реле | Schneider |
| Сенсорный экран | Siemens | Воздушный выключатель | Schneider | Бесконтактный переключатель | Schneider |
| Фотоэлемент | leuze | Клапан-соленоид | AirTAC |  |  |

**D, Технические параметры**

Производительность 2500бут./час (для объема 500мл).

Границы дозирования：430-2000ml

Точность дозирования：±1%

Количество головок для розлива：12

Размер целой машины: L2450×W1580×H2200 мм

Электрический параметр：220в 50гц 2500Вт

Пневматический источник: 0.6Мпа 40л/мин

**E,**референс-лист

1. Автоматическая укупорочная машина линейного типа

**A, Краткое изложение**

Наша автоматическая укупорочная машина линейного типа применяется для крышек различных размеров диаметром 10 мм-100 мм. Данная машина имеет своеобразую конструкцию, и легко регулировать и управлять. Можно использовать для производства одной машиной, но и идеальную модель для производственных линий. У нее есть такие многие разные системы для укупорки, как подъемного типа,типа с наклонной шайбой и колебательного типа. Можно выбрать тип согласно фактическим потребностям.

**B, Характеристики**

B1, Механическая передача обеспечивает то，что даже в состоянии усталости от долгосрочного работы оборудование все еще остается стабилизированным и надежным, крутящий момент сохраняет единство, и удобно регулировать оборудование.

B2, Можно регулировать ленточный транспортер отдельно, чтобы он подходил к укупорке бутылок разных высот и плоскостей

B3, Наш автоматический ориентатор для крышек тоже применяется для укупорки бутылок с дозатором

В4, Стройство регулирования оснащенно рейкой или счётчиком, что обеспечивает единственность крутящего момента оборудования.

B5, Геликоидальная передача, без шума, и оборудование не требует обслуживание с помощью смазки

В6, 4 группы передаточных колес не увеличивайте скорость слишком быстро, что обеспечивает стабильность укупорки.

B7, Можно подбирать серводвигатель для последней группы головок для закрутки, чтобы контролировать скорость оборотов и крутящее усилие,это защищает крышки от повреждения.

**C, Технический параметр**

**Диапазон диаметров крышки：**10～100 мм

**Макс.скорость укупорки：**150 бутылок/мин

**Диапазон высот бутылок：**60～350 мм

**Удовлетворительный процент укупорки:** >99.5%

**Мощность:** 1.5KВт

**Воздушное давление:** 0.4 ～0.5MПa

**Размер:** L1100×W910×H1680 mm

**D、Картины оборудования**

**3,**Этикетировочный автомат

**A, Краткое изложение**

Данный этикетировочный автомат для квадратной бутылки предназначен для двухстороннего или одностороннего нанесения самоклеящейся этикетки на бутылки для продуктов питания, медиции, обиходно-химическая промышленности и т.д.

Выбирая специальный ленточный транспортер для круглых бутылок，фиксатор цилиндра или фиксатор вращающегося диска, можно реализовать функции ориентировочной этикетировки, данный автомат предназначен для двухстороннего или одностороннего нанесения самоклеящейся этикетки на плоские и овальные упаковки продуктов питания, медиции, смазки, косметики и т.д.

**В,Характеристики**

B1,Ленточные транспортеры могут быть спроектированы наклонными, и можно отрегулировать этикет-головки на 8 направлений за несколько минут.

В2, Возможно регулировать давление между ведущим валом и прессующим валиком, что позволяет регулировать направление этикетки и избежать ускольжения этикетки.

В3, Этикет-головка оснащенна двумя прессующими роликим, что обеспечивает затягивание этикеток и избежает отсутствия этикеток из-за повреждения при высекании бумаги-основы. Натяжение сохраняет радновесие с помощью отрывных сцеплений.

В4, Операционный интерфейс на китайском или английском языке, легко в использовании, рабочие могут управлять данным оборудованием после простого обучения. Пояс давления соединяется с зубчатыми колесами главной машины,что обеспечивает абсолютную синхронность двух конвейерных лент без регулирования.

В5, Главная машина использует сервомоторы из знаменитых заводов, чтобы реализовать замкнутый цикл управления, что позволяет избежать недостатки шагового мотора. Высокоточное подразделение и встроенный датчик-кодировщик предназначен для повышения точности.

В6, Специфический установочный механизм обеспечивает точное позиционирование клеенного предмета и осуществляет точную этикетировку.

В7, Многоканальный синхронизатор может проводить автоматический контроль точного позиционирования клеенного предмета и достигает результата точного этикетировки.

В8, Этикети заглаживаемы скребками, обминаемы безмоторным губчатым валом, прессуемы моторным губчатым валом, и после еще некоторых операций этикетировка завершаема, данное оборудование подходит для наклеивания прозрачных этикеток на матовые бутылки.

B9, Можно установить ролик с этикетками, который может завершать автоматическую этикетировку на круглые бутылки

**C, Технический параметр**

Размер бутылки: длина100-180мм、ширина 80-180мм、высота 50-350мм （можно заказать согласно требованиям клиентов）

Размер этикета: длина：10-300 мм высота：10-160мм

Точность этикетировки: ±1.0мм (это зависит от размера этикета)

Cкорость этикетировки：3000 бутылок/мин

Размер корпуса: 2400 x 1150мм x 1200мм （L\*W\*H）

Источник питания и суммарный мощность: 220VAC±5% 50гц 1.04KВт

D, Конфигурация

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Серводвигатель | Schneider | Конвертер | Schneider | Бесконтактный переключатель | Schneider |
| **PLC** | Siemens | реле | Schneider | Электромотор для различения бутылок | V.T.V |
| Сенсорный экран | Siemens | Воздушный выключатель | Schneider | Электромотор для ленточного прихвата | V.T.V |
| Оптические датчики регистрации бутылки | leuze | Датчики регистрации   этикеток | leuze | Электромотор для лента, на котором производит этикетировку | V.T.V |

**E, Картины оборудования**

 Адрес сайта проидуктов：http://beveragemachine.ru/