

Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

Руководство по совместимости уплотнения Domino V230i TTO

Введение

Domino V230i — это передовой термотрансферный принтер (TTO), разработанный для маркировки гибкой упаковки и широко используемый в таких отраслях, как пищевая, напитковая и фармацевтическая промышленность. Это руководство, основанное на официальном видео на YouTube (<https://youtu.be/vBiBVs2Mrpw>), подробно описывает особенности совместимости уплотнения, совместимые материалы, сценарии применения и ответы на часто задаваемые вопросы о V230i TTO, помогая пользователям понять его производительность и преимущества в различных процессах уплотнения для оптимизации выбора решений для маркировки.

Ключевые слова: Domino V230i, термотрансферный принтер, совместимость уплотнения, гибкая упаковка, промышленная печать, совместимость материалов

1. Обзор совместимости уплотнения Domino V230i TTO

– ****Технология V230i TTO**:** Использует термотрансферную технологию, перенося чернила с ленты на гибкие упаковочные материалы, подходит для различных процессов уплотнения, таких как прерывистое и непрерывное уплотнение.

– ****Совместимость уплотнения**:** V230i TTO обладает высокой гибкостью, легко интегрируется с различным оборудованием для уплотнения (например, вертикальными и горизонтальными машинами и для формования, наполнения и запайки) для высококачественной маркировки.

– ****Основные преимущества**:** Поддерживает различные упаковочные материалы и скорости уплотнения, обеспечивая печать с высоким разрешением (300dpi) для соответствия строгим требованиям соответствия.



2. Совместимые материалы для уплотнения V230i TTO
V230i TTO совместим со следующими распространенными материалами для уплотнения:

- ****Пластиковые пленки****: Такие как полиэтилен (PE), полипропилен (PP) и полиэстер (PET), широко используемые в упаковке для пищевых продуктов и фармацевтики.

- ****Композитные материалы****: Включая ламинаты алюминий-пластик и бумажно-пластиковые композиты, подходящие для упаковки с высокой барьерной защитой.

- ****Фольга и бумажная упаковка****: Например, алюминиевая фольга и покрытая бумага, идеальны для закусок и упаковки замороженных продуктов.

- ****Специальные материалы****: Поддерживает некоторые покрытые или предварительно обработанные материалы, обеспечивая адгезию чернил и долговечность печати.

****Примечание****: Жесткие материалы (например, стекло, металл) требуют тестирования на совместимость; свяжитесь с поставщиком для оценки.



3. Применение V230i TTO в процессах уплотнения
V230i TTO адаптируется к различным процессам уплотнения, удовлетворяя потребности различных производственных линий:

- ****Прерывистое уплотнение****: Подходит для линий с низкой и средней скоростью, таких как вертикальные машины для формования, наполнения и запайки, где печатающая головка завершает маркировку во время пауз уплотнения.

- ****Непрерывное уплотнение****: Совместимо с высокоскоростными непрерывными линиями, такими как горизонтальные машины для формования, наполнения и запайки, обеспечивая четкую печать на высоких скоростях.

- ****Индивидуальная интеграция****: V230i интегрируется с различными марками оборудования для уплотнения (например, Bosch, Ilapak), предлагая гибкие варианты установки.

- ****Динамическая настройка****: Оснащен интеллектуальными датчиками для автоматической регулировки положения печати, адаптируясь к изменениям натяжения материала во время уплотнения.



4. Технические преимущества V230i TTO в совместимости уплотнения

- ****Печать с высоким разрешением****: Печать с разрешением 300dpi обеспечивает четкие штрихкоды, QR-коды и текст, соответствующие стандартам GS1 и нормативным требованиям.

- ****Оптимизация ленты****: Поддерживает различные типы лент (например, на основе воска, на основе смолы), адаптируясь к различным свойствам поверхности материалов и продлевая срок службы ленты (до 1200 м).

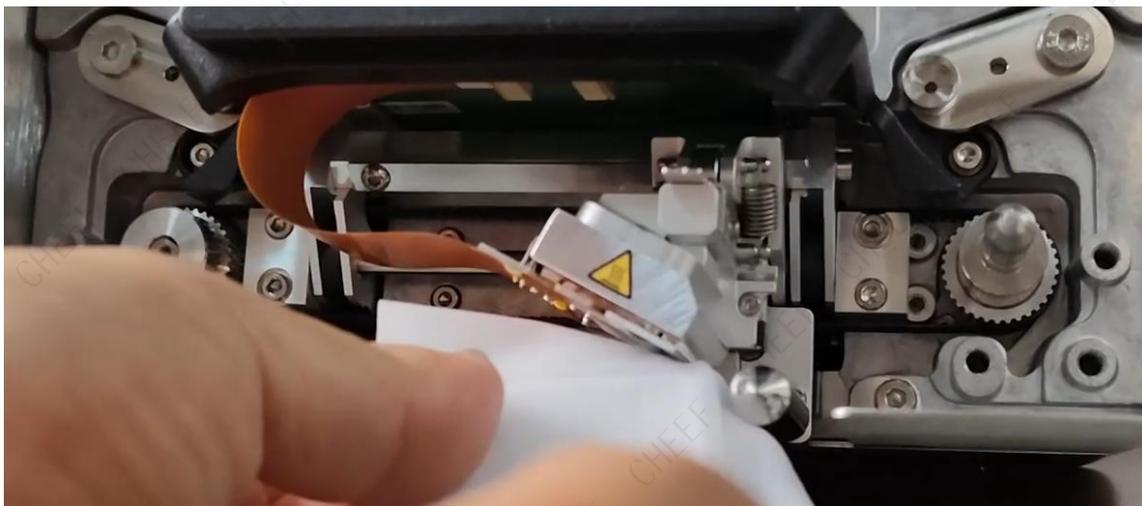
- ****Быстрая замена****: Замена ленты и шаблонов печати занимает около 1 минуты, минимизируя время простоя производственной линии.

- ****Адаптация к окружающей среде****: V230i надежно работает в условиях уплотнения с высокой температурой, высокой влажностью или пылью.



5. Обслуживание и совместимость уплотнения V230i T10

- ****Простая очистка****: Печатающая головка требует только протирки изопропиловым спиртом, что идеально для частых операций уплотнения.
- ****Прочная конструкция****: Печатающие головки имеют длительный срок службы (1-2 года, в зависимости от использования), что снижает частоту и стоимость замены.
- ****Интеллектуальная диагностика****: Встроенная система обнаружения неисправностей предоставляет подсказки на экране для быстрого устранения проблем во время процессов уплотнения.



Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

6. Часто задаваемые вопросы и ответы

– ****Вопрос 1: Может ли V230i TTO интегрироваться со всем оборудованием для уплотнения?***

Ответ: V230i совместим с большинством стандартных устройств для уплотнения, но необходимо подтвердить спецификации оборудования и пространство для установки; свяжитесь с поставщиком для тестирования.

– ****Вопрос 2: Как обеспечить качество печати на специальных материалах?***

Ответ: Оптимизируйте адгезию, выбирая подходящие типы лент и предварительно обрабатывая поверхности материалов; поставщики могут предоставить поддержку для тестирования материалов.

– ****Вопрос 3: Как V230i TTO проявляет себя при высокоскоростном уплотнении?***

Ответ: V230i поддерживает скорости уплотнения до 600 мм/с, обеспечивая четкую печать на высокоскоростных непрерывных линиях.



7. Заключение

Domino V230i TТ0, благодаря своей превосходной совместимости с уплотнением, печати с высоким разрешением и гибким возможностям интеграции, является идеальным выбором для маркировки гибкой упаковки. Будь то прерывистые или непрерывные процессы уплотнения, V230i предлагает эффективные и надежные решения для маркировки, отвечающие строгим требованиям пищевой, напиткововой и фармацевтической промышленности.

Свяжитесь с нами

Для дополнительной поддержки по совместимости уплотнения или для покупки лент, печатающих головок и аксессуаров для Domino V230i свяжитесь с Cheef:

- Электронная почта: sales@cheef.cn
- WhatsApp: +86 181 6857 5767

Ссылка на видео: <https://youtu.be/vBiBVs2Mrpw>