

SLS 9000

СМАРТ-СИСТЕМА ДЛЯ НАКЛЕИВАНИЯ ЭТИКЕТОК

Смарт-система для наклеивания этикеток SLS 9000 – это самая современная и продвинутая система для наклеивания этикеток на **катушки** и **прутки**.

Система проводит маркировку продуктов, нанося этикетку с липким слоем, напечатанную при помощи термального принтера.

Этикетка может содержать символы, логотипы, **штрих-коды**, **матрицу данных** и т.д.

Штрих-коды, особенно матрица данных позволяют легко и в автоматическом режиме считывать код продукта, что делает систему отслеживания очень надежной.

Для этикеток доступен широкий спектр материалов, от обычной/специальной бумаги или пластика до очень тонкого металла. Липкий слой может быть нанесен навсегда или на время, по всей поверхности или только на части поверхности.



В объединении с частичным липким слоем и опцией определения накладки, этикетка может быть наклеена только на накладку, что позволяет ее удалить в ходе процесса удаления накладки.

SLS 9000, в основном, состоит из:

- Цапфы манипулятора
- Шкафа для принтера(ов) этикеток
- Электрошкафов
- ЧМИ

Система очень гибкая и настраиваемая в соответствии с пожеланиями клиента, ее можно установить везде, где находится продукт, с любой ориентацией (горизонтальной, вертикальной или под наклоном) на время цикла нанесения маркировки. Инструмент для нанесения этикеток сконструирован для работы в течение долгого времени без необходимости в частичном техническом обслуживании или вопросом с износом компонентов.

Система полностью автоматизирована и оснащена совершенной диагностикой, что упрощает техническое обслуживание и устранение неполадок.

Она получает данные для маркировки от системы управления клиента или ЧМИ и печатает этикетку. Робот берет этикетку и переходит в позицию ожидания.

После старта робот направляется вплотную к продукту, используя механический датчик, и приклеивает этикетку. Этикетка прижимается к поверхности при помощи специального инструмента, который гарантирует прекрасное приклеивание этикетки на продуктах. Затем камера проверяет читаемость кода и позволяет снятие продукта.

SmartMetalMarkers™
FAMILY



Системы маркировки и считывания для металлургической продукции



ПРУТОК



БАЛКА



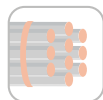
БАЛОЧНАЯ ЗАГОТОВКА



КВАДРАТНАЯ ЗАГОТОВКА



БЛЮМ



СВЯЗКА



КАТУШКА



СЛИТОК



ТРУБА



ПЛАСТИНА



ЛИСТ



СЛЯБ



ЛИСТОВАЯ ЖЕСТЬ



ТРУБКА



ПРУТКОВОЕ ЖЕЛЕЗО



Электрошкаф с 2 принтерами



Картинка устройства для считывания штрих-кодов

Система достаточно автономна, благодаря вместительности устройства для подачи этикеток (обычно более 2000 этикеток/принтер). Процесс повторной заправки выполняется очень легко в течение короткого времени. В качестве опции система может быть оснащена вторым принтером, чтобы обеспечить еще большую автономность, устойчивую работоспособность и позволит избежать ситуации, когда в первом принтере закончились этикетки. Если система имеет 2 принтера, то предусмотрен специальный резервный пакет, при помощи которого можно заправить пустой принтер, в то время пока система наклеивает этикетки при помощи другого принтера.

Процесс нанесения этикеток можно повторить в случае, если камера не сможет прочесть код, что улучшает общую производительность до 99,Х %.

Опции:

- Устройство для считывания штрих-кодов или матрицы данных
- Второй принтер
- Обнаружение накладки
- Пакет для заправки во время процесса нанесения этикеток

Основные характеристики (в зависимости от опций):

- Проверка читабельности кода
- Автоматическое повторение цикла

Типичные спецификации:

- Температура продукта: 5-800 °C
- Маркировки: символы (любой шрифт), логотипы, штрих-коды, матрица данных
- Макс. ширина этикетки (мм): 104; 168; 216
- Материалы этикеток: бумага, пластик, металл

Свяжитесь с нами, чтобы узнать больше о специальных версиях.

SLS 9000 RU rev0



IMTS s.r.l. Via del Trattarello Tarantino, 6 - 74123 Taranto ITALY
Tel +39 099 47 25 996 - info@imts.eu - www.imts.eu