

Решения для маркировки металла

EUROPACK

ПРОМЫШЛЕННАЯ УПАКОВКА И МАРКИРОВКА:
ПРОИЗВОДСТВО, АУДИТ, ТЕХНОЛОГИИ

www.euro-pack.com



Решения для маркировки металла

Группа компаний «Европак» предлагает разработку и осуществляет внедрение проектов по маркировке продукции металлургического сектора современными и надёжными материалами.

Причина необходимости маркировки металлопродукции на ранней стадии производственного цикла — неточная

идентификация, приводящая к дорогостоящим корректирующим мерам, требующая дополнительных времязатрат.

Полнота информации о произведённой продукции (от первого передела до приёма у конечного потребителя) создает серьёзное конкурентное преимущество для современных производственных компаний.



Методы маркировки:

- Точечная матричная маркировка краской (ТММК);
- Точечная матричная маркировка штампованием/клеймением (ТММШ);
- Точечная матричная лазерная маркировка (ТМЛМ);
- Сегментная маркировка металлизированным спреем (СMMC);
- Непосредственное клеймление частей и компонентов изделий (НКЧК);
- Маркировка с использованием дискового вращающегося шрифтносителя (МДВШ);
- Маркировка этикетками и бирками (МЭБ);
- Электронная маркировка и идентификация (ЭМИ).

Автоматическая маркировка металлопродукции

Идентификация товара — первоочередная потребность любого производственного процесса, соответствующего стандартам качества. Наша задача — поставлять разработанные по индивидуальному заказу решения для отслеживания и идентификации продукции в промышленности.

Мы обладаем большим опытом в разработке и производстве специальных маркировочных систем для металлургической промышленности, которая производит металл первичной обработки: слябы, заготовка, сортовой прокат, трубы, рулоны и др.

Ассортимент продукции группы компаний «Европак» также включает различные стандартные типы машин, которые осуществляют маркировку отдельных частей. Это оборудование позволяет преодолеть ограниченные возможности стационарной маркировки благодаря большому выбору применяемых технологий: штамповование, гравировка, использование лазера, валиков и др.

Помимо традиционного машиностроения, группа компаний «Европак» всё больше использует робототехнику, как наиболее надёжное решение для промышленной маркировки. Подобные системы упрощают установку, помогают экономить производственные площади и обеспечивают отличный КПД.



Автоматическая маркировка металлопродукции

Маркировка способом ТММК производится одно- или многофорсуночными головками, которые контролируют точное количество подаваемой краски, что делает расход краски максимально эффективным.

Все модели позволяют наносить одинаковые символы на горячую, холодную, неровную и промасленную поверхности. Высокотемпературные краски выдерживают температуру до 1200 °C, специально для процессов отжига и горячей формовки.

Маркировка способом ТММШ также производится одинарными или многоточечными головками посредством электрического соленоида, который передает пульсации на внутреннюю ось через контроллер. Шрифты символов могут варьироваться в пределах разрешения матрицы 5x5, 5x7 (и до 7x9, в зависимости от типа головки).

Одной из последних инноваций является маркировка с помощью радиочастотных бирок и система слежения ЭМИ. Группа компаний «Европак» предлагает решения «под ключ», включая считающие устройства, антенны и радиочастотные бирки ультра высоких частот, разработанные для применения в условиях металлургических производств и для установки на металлических поверхностях.

Группа компаний «Европак» предлагает наилучшие решения для любой необходимой промышленной маркировки и идентификации продукции.

Критерии выбора:

- Практичный и эргономичный дизайн;
- Высокая производительность;
- Высокая надёжность;
- Гибкость и удобство в использовании.



Использование:

- Глобальные интегрированные решения;
- Стойкость нанесения маркировки;
- Точность и аккуратность;
- Конкурентные цены.

Мы имеем накопленные навыки и опыт в разработке, программировании и установке автоматизированных систем слежения с использованием робототехники. Группа компаний «Европак» окажет вам содействие в выборе нужного решения из имеющегося широкого спектра специализированных видеоустройств для получения точных, надёжных и стабильных результатов.

Группа компаний «Европак» предлагает комплексные решения, включая специальные высокотемпературные краски, распылители металлизированным спреем и системы автоматического считывания. Каждое решение представляет собой специальные технологии маркировки, разработанные и спроектированные с учётом индивидуальных требований и особенностей вашего производства.

Выбор наиболее эффективной системы для решения задач наших клиентов — наш самый большой приоритет. Каждое решение вырабатывается в соответствии с индивидуальными потребностями клиента, учитывая технические и финансовые аспекты.

Маркировка требует большого опыта и глубокого знания предмета, для этого группа компаний «Европак» предлагает использовать маркировочные машины, которые позволяют добиться самых оптимальных результатов, а также осуществляет поддержку на протяжении всего времени использования системы.

Группа компаний «Европак» — специалист в области маркировки и идентификации вашей продукции. Вся маркировочная система тщательно тестируется на каждом этапе производственного процесса. Такое пристальное внимание, уделяемое качеству, гарантирует надёжность на протяжении всего срока использования вашей маркировочной системы.



Новые возможности при использовании современных маркировочных материалов

Продукция цветной металлургии:

- Слитки;
- Чушка;
- Прокат.

- Возможность использования штрихкода для дальнейшей идентификации продукции;
- Автоматизированная идентификация и учёт продукции, как внутри предприятия, так и при транспортировке металлов до конечного потребителя продукции;
- Исключение ошибок при отгрузке металлопродукции;
- Взаимодействие с автоматизированными системами баз данных;
- Простота и автоматизация управления запасами;
- Эффективное управление логистической цепочкой;
- Исключение ошибочного нанесения и считывания информации;
- Повышение производительности;
- Экономическая эффективность от замены металлических материалов на полимерные;
- Температура металла в диапазоне до 200-250 °C,
- Сохранение информации при травлении кислотами, воздействии воды и ИК-излучении;
- Надёжная маркировка без открепления при транспортировке;
- Усиленный сверхпрочный адгезивный слой для надёжного крепления к загрязнённым поверхностям;
- Прочное приклеивание на мокрые, масляные и неровные поверхности.



Продукция чёрной металлургии:

- Слябы, блюмы и заготовки;
- Горячекатаные и холоднокатанные листы и рулоны;
- Трубы и профиль;
- Проволока и арматура.

Самоклеящиеся этикетки

Для печати на бирках и этикетках используется стандартный термотрансферный принтер. Уже более 20 лет передовые предприятия Европы и США используют преимущества навесных бирок и этикеток для маркировки в условиях металлургического производства.

Группа компаний «Европак» предлагает маркировочные материалы для высоких температур (до 250 °C) поверхности металла, благодаря чему многие современные предприятия открыли для себя новые способы маркировки горячей продукции.

Навесные пластиковые бирки

- Любой размер и цвет бирки по предпочтению заказчика;
- Вырубка отверстий для удобного навешивания или крепления на ленту/проволоку;
- Нанесение антistатического слоя для уменьшения загрязнения с течением времени;
- Нанесение логотипа производителя металлопродукции и любой другой информации по требованию заказчика.

Представительства

SIA EuroPack



Дарья Ковалёнок

Офис-менеджер

Телефоны: (+371) 6 740 64 99
(+371) 6 740 64 98
Факс: (+371) 6 788 69 21

europack@euro-pack.com

Адрес: улица Золитудес 74,
LV-1046, Рига, Латвия

ООО «Европак
Торговый Дом»



Юлия Минина

Офис-менеджер

Телефон: +7 (495) 229 0652
Факс: +7 (495) 229 0653

europacktd@euro-pack.com

Адрес: улица Водников, дом 2,
строение 3, Москва 125362, Россия

ООО «ТД «Европак
Украина»



Андрей Куликов

Генеральный директор
ТД «Европак Украина»

Телефон: (+380) 62 341 06 82
Факс: (+380) 62 341 06 81

andrey.k@euro-pack.com

Адрес: улица Югославская 28а, Донецк
83008, Украина



Любое копирование, перепечатка или последующее распространение информации строго запрещается
без предварительного письменного согласия со стороны группы компаний «Европак».

