

TECHNOmark
— smart traceability



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
УДАРНО-ТОЧЕЧНОЙ МАРКИРОВКИ**

technomark-marking.ru

О КОМПАНИИ TECHNOMARK



ТЕХНОМАРК: ЛУЧШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК В ОБЛАСТИ НАНЕСЕНИЯ МАРКИРОВКИ

Более 20 лет французская компания TECHNOMARK занимает ведущее место в индустрии долговечной маркировки. Компания имеет множество патентов и наград.



ЧТО ПРЕДЛАГАЕТ TECHNOMARK:

- Анализ потребностей клиентов;
- Демонстрация возможностей на производстве заказчика;
- Комплексное обслуживание;
- Обучение операторов;
- Квалифицированное обслуживание;
- Финансовые решения «под ключ».



СЕРИИ, ПОКАЗАННЫЕ В КАТАЛОГЕ:

- CONNECT SERIES;
- MULTI 4.

О КОМПАНИИ TECHNOMARK

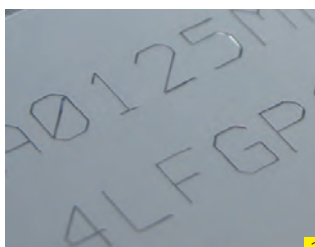


1

ДВЕ ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ МАРКИРОВКИ:

1. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ УДАРНО-ТОЧЕЧНАЯ МАРКИРОВКА

Такая технология представляет собой нанесение индивидуальных точек (сферических углублений) карбидным пуансоном непосредственно в материал детали. Маркировка на большинство видов материалов твердостью до 65 по Роквеллу.



2

2. ПРОЧЕРЧИВАНИЕ

Технология прочерчивания основана на прочерчивании поверхности детали карбидным или алмазным пуансоном и формировании символов из сплошных линий. Данный метод оптимален для обработки твердых поверхностей, а также применяется для нанесения декоративных узоров.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАРКИРАТОРОВ TECHNOMARK:

- Аэрокосмонавтика;
- Автомобилестроение;
- Атомная энергетика;
- Металлургия;
- Энергетика;
- Медицинские инструменты;
- Оборонная индустрия.



ЗАСЛУГИ И НАГРАДЫ

В настоящий момент TECHNOMARK - единственная французская компания, получившая сразу два сертификата: ISO 9001 2008 и сертификат программы «Инвесторы в людей».

2004 год — получена награда Classe-export Trophy за лучшее увеличение экспортных поставок за последние 3 года;

2008 год — компании присвоена награда Loirexport за лучшую экспортную деятельность;

2010 год — компания стала международным победителем награды MécaSphère;

2021 год — Technomark Easy 120 победил в номинации ТехнолидерINNO за инновационный подход к маркировочному процессу.



МОДЕЛЬ EASY СЕРИИ CONNECT. ПРЕИМУЩЕСТВА

CONNECT.series

NEW



Размеры маркировочного окна:
60x30 мм;
120x60 мм.



Работа в полной свободе без
привязки к кабелю, благодаря
аккумулятору.



Дистанционное управление на
расстояние до 10 метров.



Использование маркиратора на
360°, благодаря встроенной ручке.

63 HRC

Для материалов твердостью
до 63 HRC (сталь, алюминий,
нержавеющая сталь, титан,
пластик, дерево).



Сделан из армированных
стекловолоконных технических
полимеров.



RFID-чип обеспечивает
быстрое сопряжение головы с
контроллером.



Готовое к использованию
решение.



Технология iDI для маркирования
неровных поверхностей.

МОДЕЛЬ EASY СЕРИИ CONNECT. ПРЕИМУЩЕСТВА



3 ВИДА РАБОЧИХ СТАНЦИЙ

Выбор станции позволяет создать индивидуальную рабочую зону и организовать производство вокруг неё.

! НОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ

«Создатель шрифтов»

Лицензия позволяет импортировать и использовать шрифты, созданные с помощью программного обеспечения FontCreator.

«Проверка дубликата»

Включите переменные «VIN», чтобы не маркировать один и тот же номер несколько раз.

ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЛЕРА

- OLED экран показывает работу маркиратора в реальном времени;
- Безопасный Wi-fi протокол;
- Контроллер оснащен универсальным креплением «VESA». Он делает контроллер совместимым с некоторыми другими креплениями;
- 3 USB-порта для клавиатуры, 1D и 2D считыватели, USB-накопитель.

СЕРИЯ MULTI 4. ПРЕИМУЩЕСТВА



УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Простой пользовательский интерфейс.

КАРБИДНО-ВОЛЬФРАМОВЫЙ ПУАНСОН

С углом заточки 90° (также может быть 60° и 120° по заказу).

УПРОЧНЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Из литых алюминиевых деталей.

ФУНКЦИЯ "QUICK SHIFT"

Ослабление механизма захвата для быстрого вертикального перемещения и точного расположения маркировочной головы на стойке.

ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Скорость нанесения маркировки на 20% выше (по сравнению с предыдущими поколениями Multy 4);
- Стандартное управление перемещением по 3-м осям;
- Оптимизация перемещения по осям X и Y.

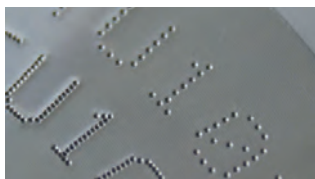
СЕРИЯ MULTI 4. ПРЕИМУЩЕСТВА



ТЕХНОЛОГИЯ IDI (INTELLIGENT DRIVING IMPACT)

Технология IDI (Интеллектуальное Управление Ударом), предназначена для качественного маркирования неровных поверхностей. Высота пуансона определяется автоматически.

1. Маркировка с IDI Premium;
2. Маркировка без IDI Premium.



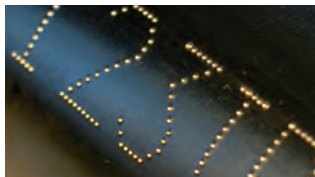
ТЕХНОЛОГИЯ ИИС

Благодаря технологии ИИС не требуется ручная настройка высоты пуансона для регулировки силы удара. (Работает при включенной IDI функции).



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Маркирует несколько символов в секунду;
- Маркировка по прямой, под углом, по окружности;
- Легко начать процесс маркировки как при поштучном, так и при серийном производстве.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Вы можете приобрести маркировочную голову отдельно и использовать её с уже имеющимся контроллером от других аппаратов MULTI 4 V3.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ

- Маркиратор сам анализирует потребность в ремонте, степень износа пуансона и погрешности считывания (функция автоматической диагностики с 5-ю реперными точками).



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Работа без расходных материалов;
- Два режима работы позволяют сократить потребление энергии на 40% - 90%.

СЕРИЯ MULTI 4. КОНФИГУРАЦИИ



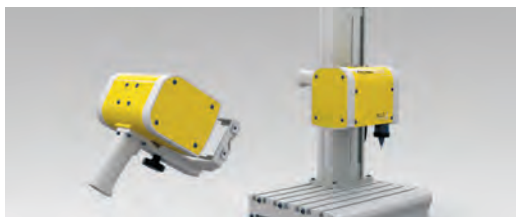
MULTI 4 СТАЦИОНАРНЫЙ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ НЕБОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ

Размеры маркировочного окна:
50 x 60 мм (голова 50)
120 x 60 мм (голова 120)
200 x 60 мм (голова 200)
200 x 200 мм (голова 200XL)



MULTI 4 ПОРТАТИВНЫЙ ДЛЯ БОЛЬШИХ И НЕПОДЪЕМНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Размеры маркировочного окна:
50 x 60 мм (голова 50)
120 x 60 мм (голова 120)
200 x 60 мм (голова 200)



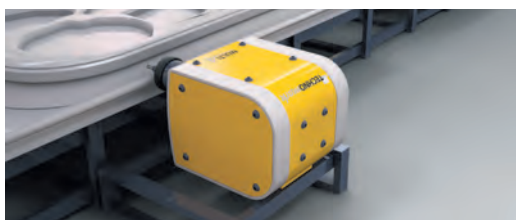
MULTI 4 КОМБИНИРОВАННЫЙ ДЛЯ ЛЮБЫХ ДЕТАЛЕЙ

Размеры маркировочного окна:
50 x 60 мм (голова 50)
120 x 60 мм (голова 120)



MULTI 4 MINI ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ТРУДНОДОСТУПНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Размеры маркировочного окна:
60 x 30 мм (голова 178)



MULTI 4 ВСТРАИВАЕМЫЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЛИНИЮ

Размеры маркировочного окна:
50 x 60 мм (голова 50)
120 x 60 мм (голова 120)
200 x 60 мм (голова 200)
200 x 200 мм (голова 200 XL)

СЕРИЯ MULTI 4. КОНТРОЛЛЕР



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- «LOGPRO» - создание логотипов;
- «TECHNO SAVE» - сохранение файлов;
- «TECHNOPROD» - учет использования маркиратора;
- «TECHNOMATRIX» - создание и маркировки 2D и QR кодов;
- «TECHNOWINDOWS» - управление маркиратором с ПК;
- «TECHNOEXCEL» - создание заданий через Excel формат;

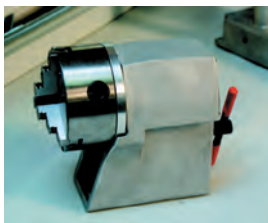
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И УСЛОВИЯ РАБОТЫ

- Энергопотребление: 250 Вт;
- Входное напряжение: от 90 до 240 В, 50/60 Гц.

ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЛЕРА MULTI 4

- Режимы маркировки: текст, переменные, серийные номера, логотипы и 2D-коды;
- Габариты контроллера (ДхШхВ): 370 x 215 x 139 мм, вес: 3,7 кг;
- Стандарт передачи данных RS232, 3 ввода/вывода, Ethernet-подключение (по заказу);
- 2 USB-порта: порт устройства и HOST;
- Четвертая ось по заказу;
- Поддержка 21 языка (в т.ч. русский);
- Хранение до 20 000 файлов с информацией для маркировки (40 знаков, 1 строка);
- Загрузка обновлений менее, чем за 2 минуты через USB-порт;
- Рабочая температура: от 0°C до +45°C.

СЕРИЯ MULTI 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Усиленная поворотная
ось D до 10 кг



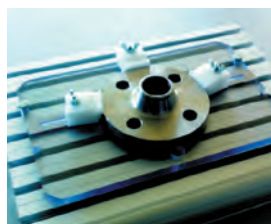
Стандартная поворотная
ось D до 3 кг



Транспортная тележка



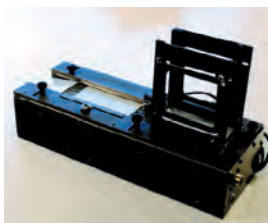
Кабель 5 или 10 метров на
выбор



Поддержка деталей



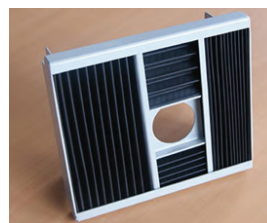
Аккумуляторный комплект
V3



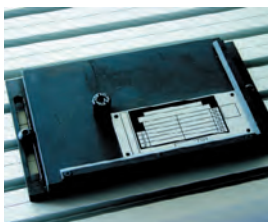
Автоподатчик шильдиков



Электромагнитный
прижим



Защитные шторки для
защиты от грязи и пыли



Держатель шильдиков



Инструмент для маркировки
торцов деталей

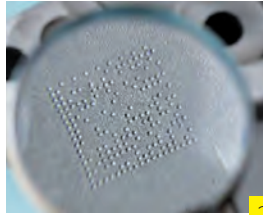


Ремкомплект

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАРКИРАТОРОВ TECHNOMARK



1



2



3



4



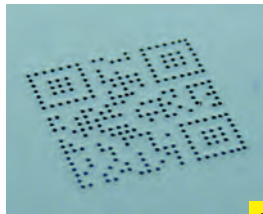
5



6



7



8



9



10

1. Маркировка текста на металлических трубах.
2. Нанесение матричных кодов.
3. Маркировка серийного номера и логотипа.
4. Нанесение справочных данных на ключ.
5. Изготовление шильдиков.
6. Нанесение серийного номера на небольшую деталь.
7. Маркировка стандартного шрифта OCR-A по стали.
8. Многострочная радиальная маркировка.
9. Маркировка крупной цилиндрической детали из бронзы.
10. Многострочная радиальная маркировка.

УСЛУГИ TECHNOMARK

ПЕРЕД ПРОДАЖЕЙ:

- Помощь менеджера в подборе оборудования;
- Изготовление образцов;
- Бесплатные презентации на производстве заказчика;
- Возможность приобретения продукции в лизинг.

ПОСЛЕ ПРОДАЖИ:

- Поддержка по телефону;
- Поддержка сервисного специалиста;
- Гарантия;
- Обучение персонала.

TECHNO*mark*[®]
————— smart traceability

Представительство в России:

125 499, Россия, Москва,
Кронштадтский б-р, д. 35 «Б», офис 3107,
Бизнес-центр «Кронштадт»
+7 495 506 14 93
technomark-marking.ru