Машины для ударно-точечной маркировки COUTH MC 2000

COUTH®
INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS

- промышленное исполнение
- компактные размеры
- превосходная точность нанесения маркировки
- высокая скорость маркировки
- маркировка плоских и криволинейных поверхностей

Компания COUTH (Испания) признанный лидер среди производителей ударно-точечного маркировочного оборудования. Более 40 лет компания COUTH специализируется в изготовлении оборудования для нанесения маркировки ударным методом. Машины COUTH MC2000 являются универсальным оборудованием, позволяющим наносить качественную маркировку на различные материалы (дерево, пластики, медь, алюминий, нержавеющая и закаленная сталь, другие металлы). С помощью машин COUTH можно обеспечить надежную защиту продукции от подделок.

Машины для ударно-точечной маркировки COUTH MC2000 имеют пневматический или электромагнитный привод, дополнительные опции и устройства. Ударно-точечные машины подразделяются на 4 основных модели MC 2000 N, MC 2000 U, MC 2000 P, MC 2000 P+N, различающиеся конструктивно. В свою очередь каждая из моделей имеет различные модификации в зависимости от метода нанесения (ударно-точечная, глубокая и прочерчиванием) и площади маркировки.

Управление процессом маркировки происходит с помощью автономного контроллера. Маркировочная игла в процессе цикла маркировки управляется электроникой и приводится в движение с помощью сжатого воздуха или электромагнитной катушки.

Основные характеристики ударно-точечных машин и дополнительные возможности:

- возможность нанесения букв, цифр, символов в соответствии с установленными в контроллере шрифтами (включая кириллицу),а также специальных знаков, графических объектов и логотипов;
- возможность нанесения VIN-кодов, текущей даты и времени, 2D Datamatrix-кодов;
- способность наносить маркировку как на плоские поверхности, так и на криволинейные с перепадом высот до 6-7 мм;
- независимая память с возможностью расширения;
- руководство пользователя и интерфейс контроллера на русском языке;
- маркировочный файл может содержать до 40 строк по 80 символов в каждой;
- управление от автономного контроллера, с возможностью подключения к нему внешних управляющих устройств (PC, PLC, автомат);
- 10 вариантов маркировочных игл для 4 технологий маркировки (вибрация, пневмовибрация, пневмоудар и прочерчивание);
- дополнительное устройство "Z-ось" для автоматического перемещения по вертикальной оси;
- дополнительное устройство "Ось вращения" позволяет маркировать цилиндрические детали по окружности;
- предварительное визуальное позиционирование иглы относительно маркируемой детали;
- возможность использования вакуумного или магнитного стола для фиксации маркируемой детали.

MC 2000 N - модель на колонне с рабочим столом

Настольная модель с поддерживающей регулировочной колонной и маркировочным столом. Поддерживающая колонна позволяет фиксировать маркиратор на заданной высоте от маркируемого продукта. Этот маркиратор способен производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC 2000 N в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
  Ударно-точечная маркировка 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60, 150x100, 170x170, 250x60, 250x100, 250x170.
  Глубокая маркировка 72x35, 200x35.
  Маркировка прочерчиванием 75x15, 60x40, 80x80, 180x45 (глубокая).

MC 2000 U - интегрируемая модель

Модель небольших размеров специально разработана для интеграции в производственные линии. Маркиратор позволяет производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC 2000 U в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
  Ударно-точечная маркировка 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60, 150x100, 170x170, 250x60, 250x100, 250x170.
  Глубокая маркировка 72x35, 200x35.
  Маркировка прочерчиванием 75x15, 60x40, 80x80, 180x45 (глубокая).

MC 2000 P - переносная модель

Данная модель ударно-точечного маркиратора эргономична, имеет портативные размеры и небольшой вес. Модель специально разработана для маркировки продукции в любом месте и любом положении. Надежный маркиратор, не требующий специального технического обслуживания. Маркиратор позволяет производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC 2000 P в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
  Ударно-точечная маркировка 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60, 150x100, 170x170, 250x60, 250x100, 250x170.
  Глубокая маркировка 72x35, 200x35.

MC 2000 P+N - универсальная модель

Данная модель может использоваться как переносное устройство, так и в качестве настольного устройства с поддерживающей регулировочной колонной и маркировочным столом. Маркиратор позволяет производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели Mc2000 P+N в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
  Ударно-точечная маркировка 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60.