

Филиневич Е.А.

УДАРНО-ТОЧЕЧНАЯ МАРКИРОВКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Маркировка на товарах необходима и потребителям, и организациям, которые будут перевозить, хранить и реализовывать товар. Использование маркировки дает возможность обезопасить себя от подделок и значительно облегчает процесс отслеживания передвижения товара от производителя к потребителю. Требования к качеству изделий неуклонно повышаются, что влечет за собой возникновение дополнительных задач.

В автомобильной промышленности, авиа- и машиностроении невозможно обойтись без надежной и качественной маркировки деталей, которые впоследствии будут использоваться в составе различных конструкций и узлов. Именно обработка этой информации позволяет безошибочно определить, например, допустимость установки определенного узла в ту или иную систему. В условиях постоянного совершенствования технологий и конструкций есть необходимость четкого разделения материалов и узлов на группы, объединенные определенными признаками. В этом случае механическая маркировка играет очень важную роль, поскольку дает возможность сохранять информацию на деталях на протяжении всего гарантийного срока их службы и получать наиболее точную информацию о варианте исполнения и материалах конечного изделия. Для маркировки на производствах требуются максимальная точность и высокая скорость, которые обеспечивает специальное оборудование, позволяющее с минимальными трудозатратами получить максимально качественный и долговечный результат. Технология маркировки дает возможность качественно и очень быстро производить маркировку металлов. Этот метод незаменим в авиационном, инструментальном и автомобильном производстве. При этом благодаря простоте использования аппаратов справиться с ними после минимальной подготовки сможет и начинающий маркировщик.

Литература:

1. http://www.industrialauto.ru/modules/myarticles/article.php?item_id=1520
2. Данилевский В.В. (1984) Технология машиностроения: Учебник для техникумов. М.: Высш. шк. 1984.—383

Работа выполнена под руководством д.т.н., проф. каф. МО и ТС Мельниченко А.А.