

Полезная модель относится к машиностроению и может быть применена в различных отраслях народного хозяйства для маркирования деталей и изделий.

Сущность полезной модели заключается в том, что предлагаемое устройство содержит генератор капель, заряжающие и отклоняющие электроды, резервуары для краски и растворителя, трубопроводы, насос подачи краски к генератору капель, насос подачи неиспользованной для маркирования краски из ловушки, электромагнитные клапаны, фильтры для краски, ловушку для неиспользованных капель, вискозиметр, блок электронного управления, смеситель с тремя входами. Первый вход смесителя соединен трубопроводом с насосом подачи неиспользованной краски из ловушки, второй вход соединен с трубопроводом подачи растворителя и краски из резервуара, а третий вход соединен с трубопроводом подачи неиспользованной краски из смесителя. Кроме того фильтры для краски установлены в трубопроводе между ловушкой и насосом подачи неиспользованной краски, между смесителем и насосом подачи краски и между датчиком давления и вискозиметром. При этом, трубопровод между насосом подачи краски и фильтром, находящимся между датчиком давления и данным насосом, соединен с ресивером.

П. формулы: 1

Фиг.: 1