

99-0116

Изобретение относится к области ремонта деталей машин, а именно к восстановлению зубьев шестерен.

Установка содержит поворотный стол для закрепления на нем обрабатываемой шестерни, устройство наплавки, включающее наплавочную форму, установленную с возможностью вертикального перемещения, устройство охлаждения, электрод и трубку для подачи флюса. Наплавочная форма выполнена в виде вращающегося диска, на периферии которого выполнен кольцевой паз, поперечное сечение которого соответствует профилю зуба обрабатываемой шестерни, причем ось вращающегося диска перпендикулярна оси обрабатываемой шестерни, а устройство охлаждения выполнено в виде ванны, заполненной смазочно-охлаждающей жидкостью, в которую погружена нижняя часть вращающегося диска.