

**99-0116**

Invenția se referă la reparația pieselor de mașini, și anume la restabilirea dinților roților dințate.

Instalația conține o masă rotitoare pentru fixarea pe ea a roții dințate de prelucrare, dispozitiv pentru încărcarea prin sudură ce include un tipar de încărcare prin sudură, instalată cu posibilitatea deplasării verticale, dispozitiv de răcire, un electrod și un tub pentru alimentarea cu fondant. Tiparul de încărcare prin sudură este executat în formă de disc rotativ, la periferia căruia este executată o canelură inelară, secțiunea transversală a căreia corespunde cu profilul dintelui roții dințate de prelucrare, totodată axa discului rotativ este perpendiculară axei roții dințate de prelucrare, iar dispozitivul de răcire este executat în formă de baie umplută cu lichid lubrifiant de răcire în care este cufundată partea de jos a discului rotativ.