

99-0029

**Rezumat:**

Invenția se referă la domeniul prelucrării materialelor cu explozie electrică și poate fi utilizată pentru restabilirea pieselor uzate ale mașinilor.

Instalația pentru aliere cu explozie electrică conține vibrator, conectat la sursa de curent alternativ, transformator de adaptare, o înfășurare secundară a căruia este conectată la intrarea blocului de comandă, iar la ieșire este conectat generatorul cu explozie electrică constituit dintr-o punte de tiristoare, într-o diagonală a căreia este conectat un condensator, iar în cealaltă sunt conectate în serie piesa aliată și electrodul de aliere conectat la sursa de curent continuu cu joc între ele, un generator de frecvență înaltă, conectat paralel la piesă și electrod, prin altă înfășurare secundară a transformatorului de adaptare, în circuitul căreia este conectată în serie o diodă.

Rezultatul tehnic constă în obținerea a câteva impulsuri de erodare fără a mări frecvența vibrației electrodului.

Revendicări: 1

Figuri: 1