

Invenția se referă în domeniul de prelucrare a metalelor și poate fi utilizată în industria constructoare de mașini pentru prelucrarea pieselor de diverse forme.

Instalația de prelucrare electrică a metalelor include un batiu (1), pe care este montată o sanie (2) pentru fixarea unui electrod-sculă (3), o baie (8) pentru lichid de lucru, în care este plasată o masă (5) de lucru pentru fixarea piesei de prelucrat (6) o pompă (11) pentru pomparea lichidelor de lucru și un sistem (12) de urmărire a deplasării electrodului-sculă (3), conectate la o sursă de curent. Instalația este dotată suplimentar cu o sanie (4) pentru fixarea mesei (5) de lucru și o sanie (7) pentru fixarea băii (8) pentru lichid de lucru, ambele montate pe batiu (1), cu trei rezervoare (9) de păstrare a lichidelor de lucru pentru diverse operații tehnologice de prelucrare unite prin intermediul unui distribuitor (10) al curenților lichidelor de lucru și pompa (11) cu electrodul-sculă (3) și baia (8) pentru lichidul de lucru. Sursa de curent este executată cu posibilitatea reglării parametrilor și formei curentului electric necesar pentru efectuarea succesivă a operațiilor tehnologice de prelucrare: prin impulsuri electrice, prin scânteii electrice și electrochimică.

Revendicări: 1

Figuri: 1

