

Invenția se referă la domeniul construcțiilor de mașini, și anume la instalații de prelucrare a suprafețelor prin deformare plastică, și anume prin vibronetezire cu diamant a stratului superficial al suprafețelor cilindrice exterioare ale pieselor complexe.

Instalația pentru vibronetezire cu diamant a suprafețelor cilindrice exterioare ale pieselor complexe include un corp (1) cu o mandrină (2) pentru fixarea unui bloc de scule (3), pe capătul liber al căruia din exterior sunt fixate articulat prin intermediul unor bolțuri (16) niște pârgii (5), la un capăt al cărora sunt fixate greutateți (4), iar la capătul opus – netezitori cu diamante (6). Pe o sanie (13) este fixată o bobină a unui electromagnet (10), în care este amplasată o tijă (9), la un capăt al căreia este fixat un miez (12) cu arc (11), iar la capătul opus este instalat un bolț (8) pentru fixarea semifabricatului (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

