

Invenția se referă la domeniul construcțiilor de mașini, și anume la instalațiile de prelucrare superficială prin deformare plastică și prin vibronetezire cu diamant a suprafețelor interioare ale pieselor cilindrice.

Instalația de vibronetezire cu diamant a suprafețelor interioare ale pieselor cilindrice include un corp (10) cu o mandrină (1) pentru fixarea piesei (2), o portsculă (3) executată în formă de cilindru, la un capăt al căreia de-a lungul axei ei longitudinale este executat un orificiu în care este amplasat un șurub (8) cu posibilitatea reglării unor scule (9) cu diamante (7), amplasate în niște orificii executate pe portsculă (3), perpendicular axei ei longitudinale. Totodată portscula (3) este amplasată cu posibilitatea deplasării du-te-vino de-a lungul unor ghidaje (13), prin intermediul unui electromagnet (4), arc (6) și miez (12), fixat de celălalt capăt al portsculei (3), iar ghidajele (13), electromagnetul (4) și miezul (12) sunt instalate pe un suport mobil (5), amplasat pe niște ghidaje (11).

Revendicări: 1

Figuri: 2

