

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

Instalația de vibronetezire cu diamant a suprafețelor interioare ale pieselor cilindrice include un batiu (10), o tijă (1), capătul de jos al căreia este fixat pe un disc (6), care prin intermediul unor tije arcuite (12) comunică cu bobina unui electromagnet (8) cu miez (7) fixat în interiorul batiului (10), în partea de jos a lui, iar pe capătul de sus al tijei (1) este executată o canelură (2), în care este instalată o portsculă (3) cu mecanism de reglare (15), iar de capetele portsculei (3) sunt fixați niște indentori cu diamante (4), totodată pe partea de sus a batiului (10) este fixată, cu posibilitatea deplasării du-te-vino sus-jos și rotirii în jurul axei sale, o masă (14) pe care sunt montate un suport (9) și o prismă (13) pentru fixarea piesei (5), acționată de un cilindru pneumatic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

