

Invenția se referă la domeniul construcțiilor de mașini, și anume la dispozitive de vibronetezire cu diamant a suprafețelor exterioare ale pieselor cilindrice.

Dispozitivul, conform invenției, conține o carcasă (3), executată din doi pereți verticali, pe suprafața interioară a căroră sunt fixate ghidaje (2) pentru piesă (1), și un dispozitiv de prindere (7) cilindric cav, pe care sunt amplasate cel puțin două portsculele (4), în care este fixat câte un netezitor (5) cu diamant (6). În carcasă (3) sunt amplasați o placă (19) de strângere a piesei (1), reglată de un șurub (20) cu arc (18), și un mecanism de acționare (17) cu o rolă de antrenare (16). Portsculele (4) sunt amplasate cu posibilitatea deplasării du-te-vino în jurul și de-a lungul axei verticale a dispozitivului de vibronetezire prin intermediul unui electromagnet (12) cu tije arcuite (11), un miez (10) și un disc (9), pe care este fixat vertical dispozitivul de prindere (7), în partea de jos a căruia este executată o gaură pentru evacuarea piesei prelucrate (14) într-un container (13).

Revendicări: 1

Figuri: 4

