

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 exterioare ale pieselor cilindrice.

Instalația de vibronetezire cu diamant a suprafețelor exterioare ale pieselor cilindrice include un corp (14) cu un jgheab (15) pentru alimentare și orientare a pieselor (5), care comunică cu niște role de antrenare (9), fixate prin intermediul unor tije (13) de corpul (14), în interiorul căruia este amplasată o prismă (2), orientată de niște ghidaje (3), în interiorul căreia, pe margini de-a lungul axei ei longitudinale, sunt executate niște caneluri longitudinale, în care sunt amplasate niște corpuri de rulare (1), iar în centrul prisme (2) sunt fixate niște scule cu diamant (7). Instalația de asemenea mai include un cilindru de antrenare (6), pe suprafața exterioară a căruia sunt executate niște caneluri elicoidale, și care este acționat de un motor-reductor (8). Totodată prisma (2) este amplasată cu posibilitatea deplasării du-te-vino de-a lungul ghidajelor (3), prin intermediul unui electromagnet (12) cu miez (4) și al unor arcuri (11).

Revendicări: 1

Figuri: 3

