

Изобретение относится к области машиностроения, а именно к устройствам вибровыглаживания алмазом наружных поверхностей цилиндрических деталей.

Устройство, согласно изобретению, содержит каркас (3), выполненный из двух вертикальных стенок, на внутренней поверхности которых закреплены направляющие (2) для детали (1), и полый цилиндрический держатель (7), на котором расположены, по меньшей мере, две державки (4), в которых закреплены по одному выглаживателю (5) с алмазом (6). В каркасе (3) расположены зажимная пластина (19) для детали (1), регулируемая винтом (20) с пружиной (18), и привод (17) с приводным роликом (16). Державки (4) расположены с возможностью возвратно-поступательного перемещения вокруг и вдоль вертикальной оси устройства вибровыглаживания посредством электромагнита (12) с подпружиненными штоками (11), сердечником (10) и диском (9), на котором вертикально закреплен держатель (7), в нижней части которого выполнено отверстие для отвода обработанной детали (14) в контейнер (13).

П. формулы: 1

Фиг.: 4

