

Изобретение относится к области машиностроения, а именно к устройствам вибрационного хонингования внутренних поверхностей цилиндрических деталей.

Устройство, согласно изобретению, содержит вертикальный вал (2), закрепленный в держателе (1) вертикального станка, и стол (13) для детали (3). В нижнем конце вала (2) выполнены два, три, четыре или шесть продольных каналов (4) и глухое центральное отверстие, в котором расположена пружина (5), соединенная с державкой (6), снабженной двумя, тремя, четырьмя или шестью абразивными брусками (14) с возможностью их скольжения в продольных каналах (4) и закрепленной на диске (8), который соединен с вертикальным стержнем (9) посредством толкателя (7) с подшипником (20). Державка (6) закреплена с возможностью возвратно-поступательного перемещения вдоль вертикальной оси устройства посредством электромагнита (10) с тремя подпружиненными штоками (11) и катушки (12).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

