

Изобретение относится к области машиностроения, а именно к установкам обработки вибровыглаживанием алмазом внутренних поверхностей цилиндрических деталей.

Установка вибровыглаживания алмазом внутренних поверхностей цилиндрических деталей включает станину (10), стержень (1), нижний конец которого закреплен на диске (6), который посредством пружинных стержней (12) сообщается с обмоткой электромагнита (8) с сердечником (7), закрепленным внутри станины (10), в нижней ее части, а на верхнем конце стержня (1) выполнен паз (2), в котором установлена державка (3) с регулирующим механизмом (15), а к концам державки (3) закреплены алмазные инденторы (4), при этом на верхней части станины (10) закреплен, с возможностью возвратно-поступательного перемещения вверх-вниз и вращения вокруг своей оси, стол (14) на котором закреплены опора (9) и призма (13) для крепления заготовки (5), воздействованная пневматическим цилиндром.

П. формулы: 1

Фиг.: 2

