

Изобретение относится к области машиностроения, а именно к устройствам для обработки поверхностей пластическим деформированием, а именно алмазным вибровыглаживанием поверхностного слоя наружных цилиндрических поверхностей сложных деталей.

Устройство для алмазного вибровыглаживания наружных цилиндрических поверхностей включает корпус (1) с патроном (2) для закрепления блока инструментов (3), на противоположном конце которого снаружи посредством шарнирных пальцев (16) подвижно закреплены рычаги (5), на одном конце которых прикреплены грузики (4), а на другом – алмазные выглаживатели (6). На салазках (13) закреплена обмотка электромагнита (10), в которой установлена тяга (9), на одном конце которой закреплен сердечник (12) с пружиной (11), а на противоположном конце установлен палец (8) для закрепления заготовки (7).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

