

Вибрационная доводочная машина с электромагнитным приводом содержит круглые верхний и нижний притиры, круговой электромагнитный вибровозбудитель, сердечник с катушками которого закреплены под нижним притиром. Якоря прикреплены к кольцеобразной реактивной массе, концентрически подвешенной к нижнему притиру. Вертикальная упругая система закреплена по центру в нижнем притире по середине упругого стержня, на двух концах которого расположены фланцы. Фланцы соединены между собой неподвижно полым цилиндром с прорезями в средней части. Вся конструкция через виброизоляторы, опирается на основание. Концы упругого стержня прикреплены к фланцам через подшипниковые узлы.