

Інерційна гідроімпульсна вібростановина, що містить вібростіл, змонтований на станині, яка встановлена на амортизаторах і в якій розміщений гідроциліндр з порожниною, причому на вібростолі встановлена матриця, в якій закріплена заготовка і над якою розміщений пуансон, над якими розташована рухома траверса з додатковим вантажем і яка жорстко з'єднана з пневмоциліндрами установчих переміщень з порожнинами та штоками, що жорстко з'єднані із станиною, причому підводні канали пневмоциліндрів виконані всередині штоків, яка **відрізняється** тим, що середня частина гідроциліндра виконана у вигляді тонкостінного циліндра, на зовнішній поверхні якого утворена багатозахідна ходова нарізка довільного профілю, висота якого співмірна з кроком нарізки, причому гідроциліндр розташований таким чином, що його нижня ступінчаста нерухома частина жорстко закріплена в опорній плиті станини, а верхня рухома частина спряжена за ходовою посадкою невеликої точності (9...11 квалітет) з розточкою в верхній плиті станини, причому порожнина гідроциліндра виконана у вигляді глухої з боку рухомої частини гідроциліндра розточки, а з боку нерухомої частини гідроциліндра в його розточці герметично і жорстко зафіксована пробка, через отвір, в якій порожнина гідроциліндра сполучена з джерелом імпульсів тиску.