

Винахід належить до галузі матеріалознавства, а саме до галузі обробки тиском компактних та порошкових металів. Пристрій для інтенсивної пластичної деформації матеріалів крутінням під високим тиском містить блок з ковадлом Бріджмена, протилежний від робочого циліндра преса, що обертається навколо осі і спирається на плунжер контейнера високого тиску з рідиною. Технічним результатом винаходу є компенсація коливань тиску на ковадлах.