

Винахід належить до напрямних систем і може бути використаний в верстатах для обробки виробів з природного та штучного каменю або інших механізмах для здійснення лінійного переміщення і точного позиціювання елементів. Напрямна система містить напрямну конструкцію, яка має першу та другу базові поверхні і одну або дві замикаючі поверхні, каретку, засіб попереднього натягу. Каретка має раму та змонтовані на ній три розміщених по вершинах трикутника перших та два других напрямних елементи кочення або ковзання, які пристосовані для обпирання відповідно на першу та другу базові поверхні напрямної конструкції. Засіб попереднього натягу пристосований для створення зусиль попереднього натягу, які забезпечують притискання перших та других напрямних елементів кочення або ковзання до відповідно першої та другої базових поверхонь напрямної конструкції. Напрямна система забезпечує сприйняття крутного моменту, який намагається повернути каретку навколо поздовжньої осі напрямної конструкції, з одночасним забезпеченням плавного переміщення каретки без люфтів. Також досягається спрощення регулювання напрямної системи.