



Quanser Aktywne Tłumienie Wibracji

Quanser Konstrukcja z Aktywnym Tłumieniem Wibracji (Active Mass Damper) składa się z konstrukcji przypominającej budynek z kontrolowanym wózkiem liniowym na górze. Wózek napędzany jest wysokiej jakości silnikiem prądu stałego poprzez mechanizm zębatkowy. Rama AMD jest wykonana z aluminium i jest elastyczna wzdłuż elewacji. Najwyższe piętro jest wyposażone w akcelerometr do pomiaru przyspieszenia „dachu” względem podłoża. Pozycja wózka jest mierzona bezpośrednio za pomocą enkodera. Wał enkodera zazębia się z torem za pomocą dodatkowego zębika. Do wózka można przymocować dwie masy, aby zwiększyć jego bezwładność do pochłaniania drgań konstrukcji. Masy mogą być używane pojedynczo, razem lub można je usunąć w celu oceny odporności sterownika i skutków zmian parametrów.

Edu4Industry E4i Sp. z o.o. | ul. Krasińskiego 29, 40-019 Katowice

Tel.: +48 570 270 484 | E-mail: office@edu4industry.com | www.edu4industry.com