



Quanser Stanowisko do Badania Sił Skręcających

Siły skręcające są ważnym aspektem w wielu systemach przenoszących ruch i obciążenia. Ten moduł składa się z aluminiowej obudowy, w której wbudowano wał umieszczony w łożyskach. Wał jest napędzany przez Bazę z Silnikiem Serwo i może być łączony w sposób elastyczny. Obciążenie skrętne jest realizowane za pomocą małych dysków. Istnieje możliwość połączenia do 7 takich modułów szeregowo, tworząc system z wieloma stopniami swobody. Odczyt położenia wału jest dokonywany za pomocą enkodera. Studenci mają możliwość stworzenia rozbudowanego algorytmu sterowania typu MISO oraz pracy z rzeczywistymi wibracjami. Dostarczony zestaw zawiera wszystkie elementy potrzebne do szybkiego uruchomienia stanowiska: wzmacniacz, sterownik, moduł do Matlaba lub LabVIEW oraz materiały dydaktyczne dla studentów.

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

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