Design, Modeling, and Control Strategies for Soft Robots

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor aan de Technische Universiteit Eindhoven, op gezag van de rector magnificus prof.dr. S.K. Lenaerts, voor een commissie aangewezen door het College voor Promoties, in het openbaar te verdedigen op woensdag 10 januari 2024 om 16:00 uur

door

Brandon Jonathan Caasenbrood

geboren te Roermond

Dit proefschrift is goedgekeurd door de promotoren en de samenstelling van de promotiecommissie is als volgt:

voorzitter: prof.dr.ir. P.D. Anderson promotor: prof.dr. H. Nijmeijer co-promotor: dr. A.Y. Pogromsky

leden: prof.dr.ir. J.M.J. den Toonder

dr.ir. J.T.B. Overvelde

prof.dr. G.J.M. Krijnen (Universiteit Twente) prof.dr. A. Ollero (University of Seville)

Het onderzoek dat in dit proefschrift wordt beschreven is uitgevoerd in overeenstemming met de TU/e Gedragscode Wetenschapsbeoefening.