

ProQouD

couplerD Protoyp - Entwicklung eines automatischen Antriebskupplers

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	Status	abgeschlossen
Projektstart	18.09.2023	Projektende	17.12.2024
Zeitraum	2023 - 2024	Projektlaufzeit	16 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Projekt beschäftigt sich mit der Entwicklung und dem Prototypenbau eines neuen Antriebskupplungssystems, das die vollautomatische Ankupplung von translatorischen Antrieben an unterschiedliche, zu bewegendende Objekte ermöglichen soll. Die Motivation für diese Aufgabenstellung resultiert grundsätzlich aus der Forderung, eine derzeit - seit Jahrzehnten - etablierte manuelle Ankupplung eines Zylinders an ein zu bewegendes Objekt durch eine automatische Lösung zu ersetzen. Ausgangspunkt für das vorliegende Projekt ist eine Patentanmeldung beim Österreichischen Patentamt, welche nun im Rahmen dieses Projektes prototypisch konstruiert, anschließend gebaut und in einer Pilotphase entsprechend im Betrieb getestet werden soll.

Projektpartner

- qoncept engineering GmbH