

ECSSTAR

Prototypenbau Multikuppler ECS Star

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2020	Projektende	31.12.2021
Zeitraum	2020 - 2021	Projektlaufzeit	14 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Im Projekt soll die Rahmen des FFG-Patentschecks geförderte Patentierung der Erfindung eines automatischen Multikupplers für unterschiedliche Medien (Gas, Hydraulik, Elektrik) als Prototyp entwickelt und erprobt werden.

Die Projektinhalte sind in folgende Arbeitspakete strukturiert:

1. Engineering und numerische Simulation des Verhaltens des Prototypen
2. Planung und Design eines multifunktionalen Teststands um den Prototypen zu erproben
3. Fertigung und Zusammenbau des Prototypen
4. Federungs- und Beweglichkeitstests des Kupplers
5. Dichtheits und Dauerfestigkeitstests

Am Ende des Projekt soll ein zur marktreife gebrachtes Produkt stehen welches insbesondere in der Schwerindustrie (Stahlwerke, Bergbau) vermarktet werden soll.

Projektpartner

- qoncept engineering GmbH