

HDME

Hydrodehnmesselement

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018	Status	abgeschlossen
Projektstart	18.01.2018	Projektende	31.12.2018
Zeitraum	2018 - 2018	Projektaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Projekt hat zum Ziel ein Hydrodehnmesselement (HDME) zu entwickeln sowie zu produzieren und zu vertreiben. Dabei soll das HDME mittels eines Dehnmessstreifens (DMS) die Dehnung eines Bauteiles als elektrische Größe (Widerstand) zu Verfügung stellen. Derzeit verfügbare und standardmäßig eingesetzte DMS müssen aufwendig durch Aufkleben auf das zu messende Bauteil appliziert werden. Erfolgt dies nicht absolut korrekt mittels höchster Präzision, hat dies meist eine schwerwiegende Verfälschung der Messwerte zur Folge. Aufgrund dessen ist für das Anbringen eines DMS gesondert geschultes Personal nötig, weshalb derzeit, außer bei Versuchen und im Labor, in vielen Bereichen vom Einsatz eines DMS abgesehen wird. Unser Produkt würde den Anwendungsbereich der Dehnungsmessung enorm verbreitern und neue Bereiche erschließen. Weiters könnte auch für bestehende Anwendungsfälle eine anwendungsfreundliche Lösung angeboten werden.

Projektpartner

- octogon GmbH