

saem scooter

Entwicklung eines innovativen, tragbaren elektrischen Rollers

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2017	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2017	Projektende	31.08.2018
Zeitraum	2017 - 2018	Projektlaufzeit	14 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

sæm soll ein Elektro-Roller werden, der mit 5 kg extrem leicht und zusammengeklappt mit 50 cm Länge auch sehr klein ist, wodurch er sogar ins Handgepäck passt. Trotzdem weist sæm durch die ausreichend groß dimensionierte Standfläche und das intelligente Konzept mit drei Rädern ausgezeichnete Fahreigenschaften auf und kann auch bezüglich Reichweite und Geschwindigkeit mit größeren und schwereren Produkten mithalten. Die innovative Lenkung ermöglicht sehr kleine Radien und ein völlig neues Fahrgefühl. Durch den Direktantrieb der Räder erzeugt der Motor ein angenehmes Fahrgeräusch, trotzdem ist der Motor leistungsstark und selbst leichte Steigungen werden mühelos bewältigt.

sæm steht für Elektromobilität zum Mitnehmen, ein Transportmittel für „the last mile“. Er bietet dem Kunden durch die Portabilität maximalen Nutzen hinsichtlich Mobilität im Alltag.

Die Entwicklung von sæm birgt in mehreren Technologiebereichen ein hohes technisches Entwicklungsrisiko.

Projektpartner

- SAEM GmbH & Co KG