

Bensheim-Auerbach, 20.11.2018

Newton eTrailer – die Hybridlösung für Sattelschlepper



NEWTON eTRAILER | Die universelle Hybridlösung für Sattelzüge

Trailer Dynamics treibt die Elektrifizierung des Straßenverkehrs voran. Die e-Mobilität ist im Kurzstreckentransport bereits auf dem Vormarsch, jedoch fahren Sattelzüge weiterhin nahezu ausschließlich mit Dieselmotoren und verursachen somit hohe Emissionen. Schwere Nutzfahrzeuge verbrauchen kaum weniger Kraftstoff als Modelle vor 20 Jahren. Mit ihrer Entwicklung möchte Trailer Dynamics eine neue Technologie, einen elektrifizierten und aerodynamisch optimierten Sattelaufleger, im Straßenverkehrsegment einführen und die CO₂-Emissionen deutlich reduzieren – den Newton eTrailer.

Um die Projektumsetzung voranzutreiben und die Fertigstellung des Prototyps sowie dessen Testphase zu ermöglichen, haben sie sich für eine Crowdfunding-Kampagne auf FunderNation entschieden.



Mit dem Newton eTrailer wurde ein Sattelaufleger, welcher aerodynamisch optimiert und mit einem elektrischen Antriebsstrang ausgestattet ist, entwickelt. Der Trailer kann mit jeder konventionellen Zugmaschine gekoppelt werden und passt sich autonom den dynamischen Anforderungen des Sattelschleppers an, sodass ein Plug-In-Hybrid System gebildet wird. Zugleich stellt der Trailer eine Hard- und Softwareinfrastruktur zur Verfügung, welche stetig mit neuen und optimierten Applikationen ergänzt, verbessert und effizienter gemacht werden kann. Er vereint eine Vielzahl unterschiedlicher Technologien, um die größtmögliche Effizienzsteigerung zu erreichen. Aerodynamische Verbesserungen und E-Achsen sind bereits heute der aktuelle Stand der Technik. Jedoch werden sie bisher nicht bei Sattelauflegern eingesetzt. Zudem löst die Entwicklung von Trailer Dynamics das Problem der fehlenden Zugangsmöglichkeit zur Steuerung der Zugmaschine. Der Newton eTrailer ist nicht auf eine Schnittstelle zur Zugmaschine angewiesen und stellt sich mit Hilfe seines „intelligenten“ Königszapfens autonom auf die Bewegungen der Zugmaschine ein.

Seit seiner Gründung im Januar 2018 hat das junge Unternehmen wichtige Meilensteine erreicht. Vor allem bei der technischen Auslegung des Fahrzeugs und besonders bei den aerodynamischen Komponenten hat das Team beachtliche Erfolge verzeichnen können. Bei ausführlichen Fahrversuchen und Fahrsimulationen hat sich das Potenzial der Technologien sehr klar gezeigt.

„Der Straßengütertransport wird auch in Zukunft nicht durch andere Transportmittel zu ersetzen sein“, so Abdullah Jaber, geschäftsführender Gesellschafter der Trailer Dynamics GmbH, „es stehen jedoch heute schon alle Technologien zur Verfügung, um diesen effizienter, sicherer und umweltfreundlicher zu gestalten. Wir arbeiten an der Verwirklichung dieser Vision!“

Ziel ist eine unmittelbare und unkomplizierte Einführung effizienter Antriebskonzepte und Applikationen in das Segment der schweren Nutzfahrzeuge. Um den weiteren Fortschritt der Unternehmung zu finanzieren, setzt das Start-Up auf Crowdfunding. Mit der Investitionssumme soll der Prototyp im Frühjahr 2019 fertiggestellt und dessen erste Testphase umgesetzt werden. Mit dem Abschluss dieser Phase sollen auch Testfahrzeuge für die ersten Kunden bereitgestellt werden, um den Einsatz unter Realbedingungen zu erproben. Auf FunderNation bietet die Trailer Dynamics GmbH die Investmentchance in die Hybridlösung für Sattelzüge zu investieren. Zusätzlich dazu wird den Investoren ein attraktives Prämienmodell angeboten. Detailliertere Informationen zum Investment erhalten Sie ab sofort auf dem Kampagnenprofil unter www.fundernation.eu/investments/trailer-dynamics.

FunderNation GmbH
Talstr. 27E
64625 Bensheim-Auerbach
Deutschland
Telefon: +49 6251 8008338
Email: Vera.Sinjutina@FunderNation.eu
Web: FunderNation.eu

 Twitter: twitter.com/FunderNationEU
 Facebook: facebook.com/FunderNation
 LinkedIn: linkedin.com/company/FunderNation-GmbH

Über FunderNation

FunderNation.eu ist die erste Crowdinvesting-Plattform in Deutschland, die durch ein Venture Capital Team geleitet wird. Der Investitionsschwerpunkt des Portals liegt in den Bereichen Digitale Medien und IT, Nachhaltigkeit, Frauen in Führungspositionen, Raumfahrttechnologie, Medizintechnik sowie innovativer deutscher Mittelstand. Die Plattform verwendet moderne Venture Capital Screening Methoden und Crowdintelligence Instrumente, um die Unternehmen zu selektieren. Die Finanzinstrumente auf FunderNation ermöglichen Fundraising für eine Vielzahl von Unternehmen – von Start-ups bis zu dynamisch wachsenden, etablierten Firmen. Investoren ermöglicht die Plattform, ein individuelles Risiko-Rendite-Profil auszuwählen und ein ausgewogenes Portfolio aufzubauen. Fundierte CFO-Finanzanalysen und professionell aufbereitete Unternehmens- und Finanzdaten machen die Renditen planbar. Außerdem gibt die Einbeziehung der Crowd in den Selektionsprozess den Unternehmen wertvolles Marktfeedback. FunderNation betreibt darüber hinaus die auf die Finanzierung von Raumfahrtunternehmen und -projekten fokussierte Plattform www.spacestarters.com.