

Mehr Leistung

Verkehr Dynamic E Flow versteht sich auf E-Mobilität. Wunsch nach weniger Bürokratie

Kaufbeuren Das Unternehmen Dynamic E Flow ist jüngst in Berlin mit dem German Innovation Award ausgezeichnet worden. Bei einem Besuch hat der Kaufbeurer Bundestagsabgeordnete und arbeitsmarktpolitische Sprecher der CSU, Stephan Stracke, die Unternehmensphilosophie kennengelernt. Die Dynamic E Flow GmbH hat sich auf die Entwicklung innovativster Technik im Bereich der Elektromobilität spezialisiert. Im Bereich der E-Mobilität gibt es in Deutschland gerade mal eine Handvoll solcher Start-Up-Unternehmen.

Ausgezeichnet wurde die Dynamic E Flow GmbH 2019 für die im Hause entwickelte Direktkühlung für E-Motoren, die aufgrund ihrer Kompaktheit, Effizienz und Robustheit vielseitig einsetzbar sind. Interessant wird der Einsatz dieser extrem leichten Motoren vor allen in Bereichen, in denen Gewicht, die entscheidende Rolle spielt (*wir berichteten*). Die Entwickler um die Geschäftsführer Michael Anton Naderer, Nikolaus Schweinert und Manuel Hartong nannten im Gespräch mit Stracke den Einsatzbe-

reich der Flugtaxi. Die Leistungssteigerung und die Gewichtsersparnis der im Hause konzipierten Elektromotoren, so Naderer, werden durch das neue „Wire and Tube“-System erreicht. Dabei werden statt einfacher Drähte solche mit Hohlräumen genutzt. Dadurch erfolge die Ölkühlung direkt in den Drähten. Dies soll zu einer Leistungssteigerung um das Dreifache gegenüber den handelsüblichen wassergekühlten Motoren führen.

Um das System zur Produktreife zu bringen, sei das Unternehmen auf private Investoren wie auch auf Fördergelder angewiesen, sagte Naderer. Investoren suchten jedoch oft das schnelle Geld. Darauf sei die im Hause entwickelte Technologie nicht ausgelegt. Auch im Bereich der staatlichen Förderungen wünsche man sich, wie Schweinert und Hartong betonten, vereinfachtere Antragsstrukturen. Darüber hinaus blockiere das Patentwesen im Land häufig Innovationen. Im Jahr 2021 sollen bis zu 40 Mitarbeiter mit den Entwicklungen und Kleinserien bei dem Unternehmen beschäftigt sein, so Naderer. (*az*)