

Mit Innovation die Welt verbessern

Als Michael Anton Naderer und Nikolaus Schweinert 2014 das Unternehmen dynamic E flow gründeten, trieb sie vor allem die Begeisterung für zukunftsweisende und nachhaltige Technologien an. Das Ziel der beiden Gründer war und ist ganz einfach: Die modernsten elektrischen Maschinen und innovative Lösungen für das 21. Jahrhundert zu entwickeln, um die Welt ein Stück besser zu machen.

Jahrelange Expertise, vertiefte Forschungs- und Entwicklungsarbeit und kreativer Erfindungsreichtum, machen dynamic E flow schon heute zum Entwickler der Technik von Morgen. Unterstützt werden die Gründer dabei nicht nur von Manuel Hartong in der Unternehmensführung, sondern vor allem auch von ihrem rund 14-köpfigen Team, das mit Leidenschaft und Mut zum Querdenken neue Standards setzt. Und das mit Erfolg: Erst im Oktober wurde das Start-Up, mit dem von ihnen entwickelten weltweit ersten Elektromotorsystem mit Direktkühlung, Sieger in der Kategorie Powertrain des renommierten eMove360° Awards.

Herzstück des innovativen Systems ist die sogenannte capcooltech®.

Dahinter verbirgt sich eine intelligente Technologie, die eine Direktkühlung unmittelbar an der Wärmequelle ermöglicht. Dies ist nicht nur deutlich effizienter als konventionelle Kühlmethode, sondern bewirkt auch eine mehrfache Leistungssteigerung der Maschine und maximale Gewichtsein-

spaarung. „Mit der capcooltech® ist dynamic E flow weltweit führend und dem Ziel, elektrische Maschinen vollständig von Verlustwärme zu befreien ein Stückchen näher gekommen“, erklärt Michael Anton Naderer.

Möglich wurde diese Entwicklung nicht nur durch den unermüdlichen Einsatz des gesamten Teams, sondern auch durch eine High-Tech Infrastruktur am Standort Kaufbeuren, die das Herz eines jeden Technikbegeisterten höher schlagen lässt. „Im Moment liegt unser Schwerpunkt auf der Entwicklung von Prototypen und Kleinserienfertigungen. Auf Grund der schnellen Entwicklung – gerade im vergangenen Jahr – werden wir uns noch weiter vergrößern. Sowohl räumlich, als auch personell“, so Michael Anton Naderer. „Daher sind wir auf der Suche nach kreativen Köpfen, die mit Leidenschaft, wissenschaftlicher Neugier und Begeisterung für Technik unseren Wissenskosmos bereichern und gemeinsam mit uns die Zukunft gestalten möchten.“

Simone Wintergerst



Elektromotorsystem mit Direktkühlung, Sieger in der Kategorie Powertrain des eMove360° Award 2018.

dynamic E flow GmbH

Am Riederloh 8
87600 Kaufbeuren
Telefon (08341) 99934-72
Telefax (08341) 99934-74
info@dynamicflow.com
www.dynamicflow.com

BILDER: DYNAMIC E FLOW GMBH