

Der Innovationsscheck in der Kunststoffindustrie

Die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) legt seit November 2007 einen Innovationsscheck in Höhe von € 5.000,- auf. Mit diesem Scheck können Klein- und Mittelbetriebe Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen bei der Forschungseinrichtung abgelden. Ziel dabei ist, KMU's unbürokratisch eine maßgeschneiderte Unterstützung und damit erleichterten Zugang zu topaktuellem Wissen zu ermöglichen.

faigle

Die Firma Faigle Kunststoffe GmbH erzeugt Produkte aus Kunststoff für tribologische Anwendungen.

„Die Einbindung des Kunden in der Frühphase der Entwicklung konnte durch die Methodenführung und die professionelle Moderation durch V-Research optimal umgesetzt werden und ermöglichte uns dadurch, einen sehr kreativen Wissensaustausch stattfinden zu lassen. Der Informationsgewinn aus diesem Kreativworkshop, mit konkreten und bewerteten Lösungskonzepten als Ergebnis, leistete für die weitere Entwicklung einen entscheidenden Beitrag zur erfolgreichen Umsetzung einer innovativen Produktlösung aus Kunststoff.“

(Ing. Walter Höfle, Leiter Entwicklungs-/Technikcenter der Faigle Kunststoffe GmbH)



Thema

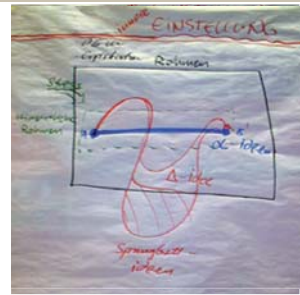
Gemeinsam mit einem Kunden wollte Faigle Konzepte für eine neue Generation von Gleitpaketführungen aus Kunststoff entwickeln. Die besondere technische Herausforderung lag in der Hauptanforderung der Reduktion der Reib- und Verschleißwerte ohne Schmierstoffeinsatz dieser Führung unter automotiven Bedingungen. V-Research hat im Rahmen des Innovationsschecks einen Kreativ-Workshop mit Faigle und seinem Kunden durchgeführt, der die Erstellung einer gewichteten Anforderungsliste und die Generierung erster Lösungsideen und -konzepte sowie deren Bewertung zum Ziel hatte.

Ergebnis

Die priorisierten Lösungsideen und -konzepte stellten die Ausgangsbasis für die weitere Ausarbeitung der Konzepte dar. Die noch im Ideenpool befindlichen und im ersten Durchlauf niedriger bewerteten Konzeptideen wurden zur Generierung von weiteren Teillösungen nach dem Workshop herangezogen und konnten noch wertvolle Beiträge bringen.

Im Rahmen einer Machbarkeitsstudie konnte im Anschluss mittels spezieller Softwaretools eine Patent- und Technologierecherche durchgeführt und weitere innovative Lösungskonzepte evaluiert werden.

Nutzen auch Sie die Möglichkeit, unbürokratisch eine maßgeschneiderte Unterstützung für Ihr F&E-Vorhaben zu beantragen. Wir helfen Ihnen gern bei der Beantragung!



v^{***} research

Industrielle Forschung und Entwicklung

Stadtstraße 33 · 6850 Dornbirn

T +43 5572 394159 · F +43 5572 394159-4

www.v-research.at · office@v-research.at

