

PRAXISBEISPIEL

erfolgreicher
Innovationsberatung

1

www.bmwi-innovationsgutscheine.de

Schweres leicht gemacht

Ein kleines Unternehmen hat eine Technik entwickelt, die es erleichtert, schwere Glasscheiben zu transportieren und zu montieren

Die Projektidee

Insbesondere in Großstädten sieht man sie immer wieder: Hochhäuser mit Panoramaverglasungen. Dafür benötigt man allerdings große, dicke und damit sehr schwere Glasscheiben – ein Gewicht von 1.000 Kilogramm ist dabei keine Seltenheit. So schön die Panoramaverglasung auch aussieht: Sie muss erst einmal transportiert und montiert werden. Insbesondere in engen Räumen ist genau das problematisch. So sind Scheiben mit einer Größe von acht Quadratmetern und einem Gewicht von 250 Kilogramm selbst von vier Personen nicht mehr sicher zu handhaben. Die ADCO Technik GmbH aus Brodersdorf bei Rostock hat deshalb nach einer Lösung für dieses schwerwiegende Problem gesucht.

Das Produkt

Der erste Schritt bestand darin, herauszufinden, ob es eine entsprechende Erfindung bereits am Markt gibt. Patent- und Marktrecherchen fielen negativ aus. Damit war der Startschuss gefallen und die ADCO Technik GmbH begann damit, spezielle Anpassungen für einen Transporthubwagen und die Vakuum-Hebeegeräte zu entwickeln. Dabei ging es vor allem um zusätzliche Feststellfüße auf der Montageseite, die verhindern, dass der Wagen wegrollt, und um ein Hebelsystem, das den Wagen bei der

Fenstermontage vor dem Umkippen bewahrt. Von der Konzeption über die Montage bis hin zur Erprobung: Alle Entwicklungsschritte erfolgten durch die ADCO Technik GmbH, die auch die Gesamtkosten für die Entwicklung trug. Die Konstruktion der einzelnen Komponenten und die Entwicklung der elektronischen Steuerung realisierte das Unternehmen mit Kooperationspartnern.

Das Unternehmen

Die ADCO Technik GmbH ist ein kleines Unternehmen, das 1996 mit beratender Tätigkeit für unterschiedliche Schiffswerften begann. Seit 1997 bietet ADCO einen Fullservice von der technischen Beratung über die Prozessplanung bis hin zur Ausführung vor Ort an. Das Unternehmen hat sich unter anderem auf elastische Glasklebertechnik spezialisiert und ist weltweit tätig.

Die Beratung

Die Beratung erfolgte von Dezember 2008 bis Juli 2009 im Rahmen des BMWi-Programms Innovationsmanagement (einem Vorläuferprogramm von go-Inno) durch das vom BMWi autorisierte Beratungsunternehmen ATI Küste GmbH. Dabei untersuchte ATI unter anderem den Istbestand des Unternehmens sowie dessen Produktportfolios und nahm eine

Stärken-Schwächen-Analyse vor. Die Ergebnisse gaben Aufschluss darüber, ob die Ausgangsidee technisch beziehungsweise technologisch realisierbar ist. Mithin den Recherchen zur Schutzrechtssituation sowie zur nationalen und internationalen Marktsituation bestärkten sie die ADCO Technik GmbH in ihrem Vorhaben. Das Beratungsunternehmen unterstützte ADCO außerdem dabei, geeignete Kooperationspartner zu suchen und auszuwählen.



Ansprechpartner im Unternehmen

ADCO Technik GmbH
Herr Dipl.-Ing. Torsten Müller
Neuendorfer Straße 5, 18184 Broderstorf / Rostock
Telefon 038204 7697010, tm@adco-technik.de



Kontakt zum Beratungsunternehmen

ATI Küste GmbH
Ges. für Technologie und Innovation
Herr Dipl.-Ing. (FH) Lutz Fleischer
Schonenfaherstraße 5, 18057 Rostock
Telefon 0381 1288710, fleischer@ati-kueste.de

Mit den BMWi-Innovationsgutscheinen (go-Inno) erhalten Sie eine qualifizierte externe Beratung. go-innovativ unterstützt Sie bei der Vorbereitung und Durchführung von Produkt- und technischen Verfahrensinnovationen. (www.inno-beratung.de)

Projektträger

EuroNorm GmbH, Stralauer Platz 34, 10243 Berlin,
Telefon 030 97003-043, info@inno-beratung.de
Mai 2010