



INNOVATIONSASSISTENTINNEN/-BERATERINNEN FÜR KMU

## Merlin zaubert optimales Raumklima

Der neu entwickelte Luftbefeuchter ORBIT WING® des Unternehmens Merlin Technology GmbH sorgt dank Know-how aus der Luftfahrt für ein optimales Raumklima. Die Produktentwicklung und internationale Markteinführung dieser patentierten Technologie war Aufgabe der Innovationsassistentin Melanie Humer.

Ziel einer Luftbefeuchtung ist die Verbesserung des Raumklimas durch das Erreichen einer gleichmäßigen Raumluftfeuchte. Dies reduziert nachweislich Krankenstände, steigert in der produzierenden Industrie die Produktionsgeschwindigkeiten, führt zu weniger Staubbildung und Elektrostatik. Vor diesem Hintergrund entwickelte Merlin Technology für die Befeuchtung in Lüftungskanälen das Produkt Orbit Wing® und meldete es zum Patent an.

### JUNGAKADEMIKERIN STEUERT FEHLENDES KNOW-HOW BEI

Um die Wettbewerbsposition als Premiumhersteller von Luftbefeuchtungslösungen weiter zu behaupten, war eine effiziente und professionelle Markteinführung notwendig. Im Unternehmen fehlte dafür jedoch das Know-how. Im Rahmen des Förderprogrammes „InnovationsassistentInnen/ -beraterInnen für KMU“ des Landes OÖ konnte für die Aufgabe Melanie Humer, eine Jungakademikerin des FH-Studiengangs Innovations- und Produktmanagement, als Innovationsassistentin, gewonnen werden.

#### INNOVATIONSASSISTENTIN MELANIE HUMER:

„Für mich war es herausfordernd und spannend zugleich, direkt nach Ende meines Studiums ein so großes Projekt zu übernehmen. Ich konnte das Gelernte sehr gut in die Praxis umsetzen. Außerdem war die Unterstützung durch unseren externen Coach überaus hilfreich.“



### STRUKTURIERT ZUR INTERNATIONALEN MARKTEINFÜHRUNG

Eine strukturierte und methodische Vorgehensweise mit modernen Instrumenten (z.B. Business Model Canvas) ermöglichte eine breite Vermarktung. Aufbauend auf einer intensiven Marktanalyse wurden die Zielgruppen und die Produktpositionierung festgelegt. In weiterer Folge strukturierte Melanie Humer unter anderem die Vertriebskanäle und setzte Marketingaktionen um. Zudem stellte sie das Pricing für Haupt- und Zusatzleistungen und die Vertriebsunterlagen bzw. technische Dokumentation (Bedienanleitung, Datenblatt, ...) fertig.



ORBIT WING® Kanal in Action: der Luftbefeuchter des Unternehmens Merlin Technology GmbH sorgt für optimales Klima in Büro- und Industriegebäuden.

Gleichzeitig testete das Unternehmen die patentierte Technologie gemeinsam mit dem Institut für Strömungslehre der Johannes Kepler Universität Linz (JKU) und entwickelte sie weiter. Für den Luftbefeuchter Orbit Wing® wurden zuerst die Strömungsverhältnisse am Computer simuliert, die Ergebnisse dann in die Praxis exportiert sowie verfeinert. Mit dem Verlauf der internationalen Markteinführung ist Merlin Technology sehr zufrieden. Wurde doch 2017 eine Vertriebsniederlassung in den USA eröffnet, um den Umsatz in Nordamerika weiter auszubauen.

### ÜBER ORBIT WING®

Das patentierte merlin® Luftbefeuchtungssystem Orbit Wing® lässt sich in jede bestehende Lüftungs- oder Klimatechikanlage integrieren und sorgt zusammen mit Feuchtesensoren und der Steuerungsautomatik für effiziente und hoch wirtschaftliche Luftbefeuchtung. Bestehende Systeme in der Klima und Lüftungstechnik-Branche haben lange Verdunstungsstrecken und benötigen daher hohen Platzbedarf. Die patentierten Orbit Wing® Flügelemente verkürzen diese, was sich als äußerst hygienisch und besonders platzsparend erweist.

**Merlin Technology GmbH** gilt als Spezialist für Luftbefeuchtungssysteme und Messtechnik. 1995 gegründet, liegen die Wurzeln des Familienunternehmens in OÖ / Tumeltsham. Die Früchte ihrer Arbeit genießen Kunden in aller Welt. Mercedes, Audi, VW, IKEA und viele weitere kleinere und größere Betriebe zählen seit Langem auf das Know-how des innovativen, dynamischen Unternehmens.

