
Gewusst wie – guter Geschmack mit weniger Energie

A. Doleschal Edelstahl GmbH / Steyr

Das Unternehmen

Die Firma A. Doleschal Edelstahl GmbH mit 80 Mitarbeitern aus Steyr beschäftigt sich seit über 100 Jahren mit der Erzeugung von Räucheranlagen, Kühlkammern, Klima-, Vor- und Nachreifanlagen usw. Kundenspezifisch werden die Anlagen produziert und exportiert.

Die Ausgangssituation

Bei der Räucherkammer als langlebigem Investitionsgut stehen im Zuge einer Weiterentwicklung Aspekte wie weniger Energieverbrauch und exakte Temperaturverteilung besonders im Vordergrund.

Der Projektverlauf

Zur Zielerreichung wurde ein stufenweises Vorgehen gewählt. Im ersten Schritt trat die Firma an TIM heran, um einen passenden Kooperationspartner zu finden. Mit der **Fachhochschule Pinkafeld im Burgenland** und der Firma **Enertec OEG** als geeignete Projektpartner wurde mit finanzieller Unterstützung von TIM rasch ein Konzept für die Optimierung der Energie- und Lüftungstechnik erarbeitet. Nach dieser Vorstufe wurde im zweiten Schritt die Entwicklung durchgeführt, das Vorhaben beim Forschungsförderungsfonds für die gewerbliche Wirtschaft (jetzt Forschungsförderungsgesellschaft Bereich Basisprogramme), eingereicht, genehmigt und umgesetzt.

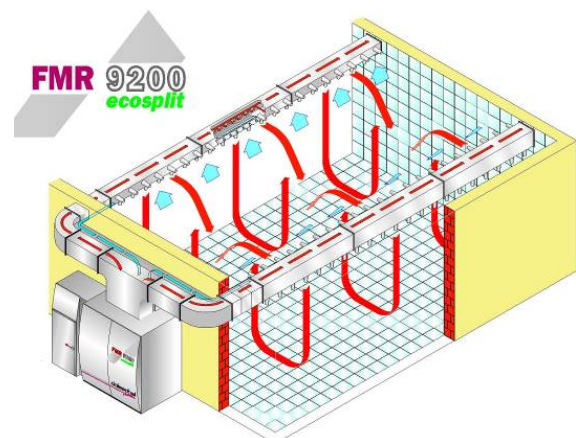


Abb. Räucherkammer

Die Ergebnisse

- Detaillierte Messungen an bestehenden Anlagen definierten die Ausgangsbasis.
- Mittels Simulation wurde die optimale Luftströmung gefunden.
- Anhand eines Prototyps bestätigte sich die Richtigkeit der theoretischen Berechnungen und Simulationen.
- Durch diese innovative Weiter-

entwicklung und dem Know-how Zuwachs baut A. Doleschal Edelstahl GmbH weiter seine Marktposition aus.

Ing. Willibald Jagersberger, Geschäftsführer von A. Doleschal Edelstahl GmbH, über dieses Projekt: „Die Zusammenarbeit mit TIM und den F&E-Dienstleistern hat dazu geführt, dass sich unsere Kunden bis zu 40% an Energie sparen.“

TIM ist eine gemeinsame Initiative von Land OÖ und der WKO Oberösterreich
Internet: www.tim.at • E-Mail: office@tim.at

TIM - Technologie- und Innovations-Management
bei WKO Oberösterreich
Hessenplatz 3 | A-4020 Linz
T 05/90909-3548 | F 05/90909-3559



TIM - Technologie- und Innovations-Management
bei CATT Innovation Management GmbH
Hafenstraße 47-51 | A-4020 Linz
T 0732/9015-5420 | F 0732/9015-5421

