

Computergestützte Fütterung von Ziegen und Schafen durch das innovative System „LAMKING“

Wasserbauer GmbH / Waldneukirchen

Die Wasserbauer GmbH hat ihre Wurzeln in einem landwirtschaftlichen Betrieb. 1980 wurden die ersten Systeme zur automatischen Rinderfütterung für den Eigengebrauch entwickelt. Nach der Firmengründung einige Jahre später umfasst die Produktpalette nun automatische Systeme zur Rinderfütterung sowie komplementäre Produkte und Softwareprogramme für ein optimales Herdenmanagement (z.B. Futterberechnung, Tiererkennung etc.).

Ausgangssituation

Durch die steigende Nachfrage nach Ziegen- und Schafmilch nimmt der Tierbestand in Europa kontinuierlich zu. Die am Markt vorhandenen Fütterungssysteme erfüllen jedoch nicht die Anforderungen der Landwirte nach Automatisierung.

Ziel

„Als Spezialist am Sektor Rinderfütterungssysteme war die Entwicklung eines vollautomatischen Systems zur Fütterung von Ziegen und Schafen für unser Unternehmen naheliegend. Bei der Umsetzung stellte uns vor allem die oftmals hohe Zahl der zu versorgenden Tiere, deren Sozialverhalten sowie die komplexen Futtermischungen vor einige Herausforderungen“, so Franz Wasserbauer, Geschäftsführer der Wasserbauer GmbH.

Entwicklungsprojekt

Zu Beginn erfolgte eine Analyse der Markterfordernisse, von bestehenden Produkten sowie der Kundenanforderungen. In einem weiteren Schritt wurden die technischen Besonderheiten definiert, denen die Fütterungssysteme gerecht sein müssen.

Als Forschungspartner wertete das **Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (Steiermark)** das Fressverhalten von Ziegen und Schafen aus. Auf Basis der in Versuchsställen ermittelten Daten erfolgte die Entwicklung neuer und die Adaptierung bestehender Softwarekomponenten

Nach der intensiven Entwicklungsphase und dem erfolgreichen Einsatz erster Prototypen konnte der Markteintritt unter dem Namen **LAMKING** in Angriff genommen werden. Parallel dazu erfolgte die Überleitung in die Serienfertigung.



LAMKING Fütterungssystem im Einsatz
(Foto: Wasserbauer GmbH)

„Als kleines Unternehmen ist es mitunter schwierig Entwicklungs- und Forschungsprojekte umzusetzen, aber dank nationaler Förderprogramme nicht unmöglich. Wir konnten so neue Produkte entwickeln und uns im In- und Ausland einen neuen Markt aufbauen. Der Kontakt zu Forschungspartner ließ sich ebenso intensivieren“, zeigt Projektleiter Franz Wasserbauer sehr zufrieden.



Franz Wasserbauer,
Geschäftsführer der Wasserbauer GmbH:

„Ideen zu neuen Produkten sind oft schnell bei der Hand. Die Art der Umsetzung ist jedoch genau zu überlegen. Wir haben uns entschieden, unser Projekt in einem nationalen Förderprogramm einzureichen. Während der gesamten Einreichungsphase unterstützten uns die Berater von TIM mit ihrem Know-how und die intensive Arbeit lohnte sich, das Projekt zur Entwicklung automatischer Fütterungssysteme für Ziegen und Schafe wurde positiv bewertet und umgesetzt. Unser Unternehmen ist mit den entwickelten Systemen am Markt sehr erfolgreich.“

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 05/90909-3549



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

