

Optimierung des Extrusionsverfahrens zur Lebensmittelproduktion

Projekthinhalte

Das Projekt zielt darauf ab, eine umfassende Unterstützung in der Optimierung des Extrusionsverfahrens anzubieten. Ein zentraler Aspekt ist die Erleichterung der Umsetzung neuer Produktentwicklungen, was zu einer schnelleren Markteinführung innovativer Produkte führt. Ein weiterer Fokus liegt auf der Einsparung von Ressourcen wie Material und Energie. Zusätzlich streben wir eine Erhöhung der Produktionsmenge an. Beides soll zu einer gesamtweitlichen Kostenoptimierung ermöglichen.

Um diese Ziele zu erreichen, nutzen wir wertvolle Erfahrungen aus anderen Branchen, insbesondere der Kunststoffextrusion. Durch den Transfer bewährter Verfahren und Technologien können wir unsere eigenen Prozesse weiter optimieren und somit unsere Wettbewerbsfähigkeit steigern.

ZIEL DES PROJEKTES ist es digitale Modelle aus der Kunststoffextrusion auf die Lebensmittelverarbeitung zu übertragen.

VORTEILE

- Kosteneinsparung: Verkürzung der Zykluszeit
- Energieeinsparung durch Prozessoptimierung (effizientere Kühlung)
- Abfallreduktion: Effizientere Nutzung von Nebenproduktströmen
- Lebensmittelschonung durch Verweilzeitoptimierung
- Beschleunigung der Produktentwicklung
- Durchmischungsoptimierung



Credits: Pixabay / PublicDomainPictures



Credits: Freepik

ZIELGRUPPE

- Lebensmittelverarbeitendes Gewerbe und Industrie
- Extruderhersteller für die Lebensmittelbranche

Aus den **PRODUKTIONSBEREICHEN**:

- Fleisch- & Fleischersatz
- Snacks
- Nudeln
- Futtermittel

PROJEKTPARTNER

- Forschungspartner Chase Center
→ weitere angefragt
- 3 – 4 Unternehmen, mind. 1 KMU

FÖRDERBARE KOSTEN

Das Projekt wird als Unternehmens- und Forschungskooperationsförderprojekt (UFK) beim Land OÖ eingereicht. Ziel dabei ist die Förderung von kooperativen Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit nachhaltig positivem Einfluss auf die Wettbewerbsfähigkeit. Eine Förderung von bis zu 35 % der Gesamtpersonalkosten je Projektpartner sowie externer Dienstleistungskosten ist dabei möglich. Projekte mit besonders hohem positivem Beitrag zu den Nachhaltigkeitszielen erhalten zusätzlich einen Bonus in Höhe von 5 %.

PROJEKTLAUFZEIT

- Mindestens 1/2 Jahr, maximal 2 Jahre

Bei Interesse an einer Projektteilnahme wenden Sie sich an:

Lebensmittel-Cluster Oberösterreich

Heidrun Hochreiter

heidrun.hochreiter@biz-up.at

+43 664 848 1233

