

Deckelsystem

Deckelsystem für Isolierbehälter im automatisierten Betrieb

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	Status	abgeschlossen
Projektstart	03.10.2022	Projektende	02.10.2023
Zeitraum	2022 - 2023	Projektlaufzeit	13 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Bereits heute stellt die temprify-Systemlösung für die Last-Mile-Lebensmittelzustellung (bestehend aus Kühl- und Tiefkühlboxen, Rollwagen, Vorkühlinfrastruktur und Prozessüberwachung) die günstigste Lösung für die Lebensmittelzustellung auf der letzten Meile dar – mit einer Reduktion der Total Cost of Ownership von bis zu 80 % gegenüber dem heutigen Standard in Form von Trockeneis.

Dieser Kostenvorteil soll mit dem vorliegenden Projektvorhaben auf Basis dreier Ansätze weiter ausgebaut werden:

- weitere Reduktion des Energieverbrauchs und damit der Stromkosten
- Erhöhung der Produktlebensdauer durch Robustheit und Reparierbarkeit und damit Senkung der Miettarife
- Kompatibilität mit Automatisierungsanlagen und damit OPEX-Senkung

Ziel des vorliegenden Projektes ist konkret, einen hochgradig robusten, vakuumgedämmten Transportbehälter-Deckel für den Einsatz in automatisierten Kommisionieranlagen zu entwickeln. Kernstück dieses Deckels ist dabei das neuartige zentrale Befestigungselement, das einen Kühlakkumwechsel in der zugehörigen vollautomatischen Kühlakkumwechselstation erlaubt.

Projektpartner

- temprify GmbH