

B.R.O.M.+FLECKSMIXER

Pilot- und Testanlage für Novel Food (Fermentationen von Hefen, Bakterien, Pilzen Mikroalgen)

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2024, Basisprogramm Ausschreibung 2024	Status	laufend
Projektstart	18.07.2024	Projektende	30.06.2025
Zeitraum	2024 - 2025	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Projekt ist eine Pilotanlage zum upscalen und halb-industriellen umsetzen von Bio-Prozessen (insbesondere novel-Foods mit Hilfe von Hefen, Bakterien, Mikroalgen, etc).

Das neue Konzept besteht darin, dass

1. alle erforderlichen technischen Einrichtungen für einen Bio-Reaktor in eine mobile Einheit integriert werden. (bio reactor operation modul) dadurch werden mit Hilfe eines Bypass-Systems kostengünstige Tanks unterschiedlicher Größe zu Bioreaktoren.
2. Voraussetzung für dieses Bypass-System ist die effiziente aber Scherkraftlose Vermischung (rühren) im jeweiligen Tank (dafür hat Flecks ein patentiertes System - FlecksMixer entwickelt)

Jetzt müssen vorhandene und neue Komponenten zu einer Pilot- und Demonstrationsanlage zusammengefügt werden.

Projektpartner

- Flecks Brauhaus Technik GmbH