Mobile Container

Artikel vom **20. November 2019**
Sirupräume

Statt klassischer Rohrleitungen setzt »ReciPure« von Zeppelin auf mobile, den Rezepten zugeordnete Container.

Die Anforderungen an die Lebensmittelbranche steigen, sei es in Bezug auf die Produktvielfalt oder reduzierte Lieferzeiten. Beispielsweise müssen bei der Herstellung allergenfreier oder nach religiösen Vorschriften produzierten Erzeugnissen sowie Bioprodukten Quervermischungen von Rohstoffen vermieden werden. Unter anderem sehen sich industrielle Bäckereien einer ganzen Reihe steigender Anforderungen ausgesetzt, darunter häufige Rezepturwechsel, sorten- und chargenreine Produktion,

erhöhte Hygieneanforderungen und Chargenrückverfolgbarkeit. Diese können klassische Bäckereien nur mit hohem Aufwand erfüllen. So sind schnelle, kurze Lieferzeiten über Vorratslager darstellbar und Quervermischungen lassen sich mit einem hohen Reinigungsaufwand vermeiden. Das »ReciPure«-Konzept erlaubt es, sehr zügig auf wechselnde Marktanforderungen zu reagieren. Hier verkehren Chargencontainer auf automatisch fahrenden Transportfahrzeugen oder auf Schienensystemen mit integrierter Verwiegung unterhalb der Lagerbehälter. Sind alle benötigten Rezeptkomponenten eingesammelt, werden die Container zu den Mischern oder Knetern gefahren. Die verschiedenen Rezepturen sind jeweils bestimmten Containern zugeordnet. Dadurch kommen sie oder deren Komponenten nicht miteinander in Kontakt. Ein weiterer Vorteil ist der, dass immer nur der einzelne Container und nicht die komplette Anlage gereinigt wird – und zwar parallel zur Produktion. Produktionsunterbrechungen werden vermieden. Außerdem können durch den einfachen Austausch von Rohstoffen in Wechselcontainern selbst kleine Chargen, beispielsweise Saisonprodukte, effizient produziert werden. Sämtliche Produkt- und Produktionsdaten der hergestellten Nahrungsmittel sind für eine spätere Auswertung gespeichert. So lässt sich eine eventuelle fehlerhafte Charge oder ein kontaminiertes Produkt schnell und sicher lokalisieren und aus dem Verkehr ziehen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag