Frischer Wind für verpackte Düfte

Categories : Food, Meldungen

Date : 23. Dezember 2017

Beim Berliner Kongress des europäischen Berufsverbands Sepawa präsentierte der Anlagenbauer Glatt Ingenieurtechnik Lösungen zum Verarbeiten, Schützen und Veredeln von waschaktiven Substanzen, Stabilisatoren, Enzymen, Polymeren, Duft-, Aroma- und anderen Aktivstoffen. Die Wirbelschicht- und Strahlschichtanlagen von Glatt sind Multitalente im Partikel-Design: Sie können Pulver und Flüssigkeiten in einem Schritt granulieren, coaten, trocknen und funktionalisieren.

In einer Branche, die von Neuheiten lebt, bieten die Wirbelschicht- und Strahlschichttechnologien des Anlagenbauers Glatt Ingenieurtechnik einzigartige Möglichkeiten: Sie helfen, Rohstoffe für neue Rezepturen zu optimieren, Funktionen zu gewährleisten und schützen wertvolle Inhaltsstoffe. Sie verbessern die Löslichkeit und sorgen dafür, dass Inhaltsstoffe homogen in Partikeln mit einem breiten, gezielt einstellbaren Korngrößenspektrum verteilt sind. Darüber hinaus lassen sich die veredelten Substanzen besser, spezifischer und sicherer kompaktieren und dosieren, sind lagerstabiler und können farblich auf das Produktdesign abgestimmt werden.

Dass der Weg in das Herz und in die Einkaufswägen der Verbraucher weiterhin über die Nase führt, zeigten die vielen Gespräche über Aromen und Duftstoffe: Die Ingenieure aus Weimar demonstrierten anhand von Fallstudien und Projektbeispielen, mit welchen Prozessen im Technologiezentrum von Glatt Herausforderungen im Umgang mit flüchtigen und schwierig zu verarbeitenden Komponenten gemeistert werden – und das in einem Prozess: Ein Beispiel war ein Waschmittel auf Basis von flüssigen und pulverförmigen Rohstoffen, die mittels Agglomeration zu einem homogenen, langzeitstabilen und gut löslichen Produkt verarbeitet wurden. Ebenfalls vorgestellt wurden Granulate aus zuvor flüssigen Reinigungskomponenten, Polymeren und Tensiden sowie Enzymgranulate, die zusätzlich mit einem Sprüh-Coating funktionalisiert worden waren. Auch Mikrokapseln mit eingeschlossenen ätherischen Ölen können mit einem Coating für die gezielte Freisetzung beschichtet werden.

Glatt Ingenieurtechnik begleitet Kunden von der Produkt- und Prozessentwicklung über die Formulierung bis hin zum Fabrikbau. Um im Wettbewerb die Nase vorn zu haben, unterstützt der Anlagenbauer seine Kunden mit Labor-, Pilot- und Lohnfertigungskapazitäten.