Weiteres Versuchszentrum von Krones

Artikel vom **20. Juni 2023**
Verpackungsmaschinen, Palettiermaschinen / Abräumer

Vor wenigen Jahren eröffnete die Krones-Tochtergesellschaft Steinecker in Freising ein Technologiezentrum, in dem Kunden Rezepturen für Biere sowie Plant-based Drinks entwickeln und testen können. Anfang Mai wurde am Unternehmenssitz in Neutraubling mit dem »Process Technology Center« eine vollausgestattete Testwerkstatt offiziell eingeweiht.



Bild: Krones.

Das neue Technologiezentrum ist darauf ausgerichtet, Kunden von Krones bei ihrer Produktentwicklung zu unterstützen, um den Geschmacksanforderungen der globalen Märkte gerecht zu werden. Das Unternehmen selbst nutzt das neue Technologiezentrum, um die Auswirkungen unterschiedlicher Prozessparameter auf die verschiedenen Produkte noch intensiver analysieren zu können. Die Ergebnisse sollen künftig in die Neu- und Weiterentwicklung von Maschinen und Anlagen einfließen. Das Technologiezentrum ist in »Process Technology« und »Water Design« unterteilt. Im Bereich »Process Technology« lassen sich auf einer Pilot-UHT-Anlage verschiedene Verfahrens- und Behandlungsschritte realitätsnah abbilden. Z. B. lässt sich der thermische Einfluss durch eine indirekte Erhitzung mittels Röhrenwärmetauscher einer

direkten Erhitzung gegenüberstellen. Dabei kann zwischen den Verfahren mit Dampfinjektion oder Dampfinfusion gewählt werden. Für weitere Versuche stehen Anlagen zur Ausmischung, Kurzzeiterhitzung, Entgasung, Homogenisierung, sowie Abfüllung zur Verfügung. Ausgewertet werden die Ergebnisse unter anderem in den hauseigenen mikrobiologischen und chemischen Laboren.

Geschmacksprofil von Wasser optimieren

Im Bereich »Water Design« können Kunden den Geschmack ihres Wassers durch angepasste Mineralisierung oder Aromatisierung austesten. Die technologischen Möglichkeiten reichen von Entgasung, Karbonisierung, Elektrodeionisation, Ionisierung, Mineraliendosierung bis hin zur Abfüllung. Begleitet werden die Versuche von einem Wassersommelier sowie von Expertinnen und Experten des Maschinenbauers, um gemeinsam Produktideen umsetzen zu können.

Hersteller aus dieser Kategorie

KOCH Robotersysteme
Ringstr. 9
D-56307 Dernbach
02689 9451-0
box@koch-roboter.de
www.koch-roboter.de
Firmenprofil ansehen

Clemens Getränketechnik GmbH & Co. KG
Justus-von-Liebig-Str. 1a
D-54516 Wittlich
06571 929-136
info@clemens-gt.com
www.clemens-gt.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag