Analysedienstleistungen

Artikel vom **27. September 2018**
Dienstleistungen und Veranstaltungen

Kunden erwarten von ihren bevorzugten Produkten eine gleichbleibend hohe Qualität, die sie anhand ihrer sensorischen Wahrnehmung beurteilen. Geschmack, Geruch, Konsistenz, Farbe – alles, was die menschlichen Sinne wahrnehmen, wird zu einem Gesamtbild verknüpft. Um all diese Eigenschaften bei der Qualitätssicherung und der Produktentwicklung oder -optimierung bestimmen zu können, setzen Unternehmen typischerweise auf Humansensorik in Form von geschulten Sensorik-Panels. Der Aufwand für den Einsatz dieser Panels ist jedoch hoch und trotz intensiver Schulungen des Personals lassen sich nicht alle äußeren Einflüsse und Störgrößen eliminieren. Die instrumentelle Analytik kann die menschliche Wahrnehmung zwar nicht ersetzen, aber um einige bedeutende Aspekte ergänzen. Die elektronische Nase und die elektronische Zunge des Herstellers Alpha MOS, die zum Produktportfolio von Winopal Forschungsbedarf zählen, sind beispielsweise in der Lage, die geruchs- und geschmacksrelevanten Komponenten eines Produkts schnell und präzise zu bestimmen. Die jeweiligen Abteilungen erhalten objektive und reproduzierbare Messwerte und das Sensorik-Panel wird entlastet. Auch in Bereichen, in denen menschliche Testpersonen aus gesundheitlichen Gründen nicht eingesetzt werden können, zum Beispiel bei Medikamenten, liefern die Analysegeräte verlässliche Daten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Seli GmbH Automatisierungstechnik
Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0
Zentrale@seli.de
www.seli.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag