



LiquiGuard[®] Gen 3

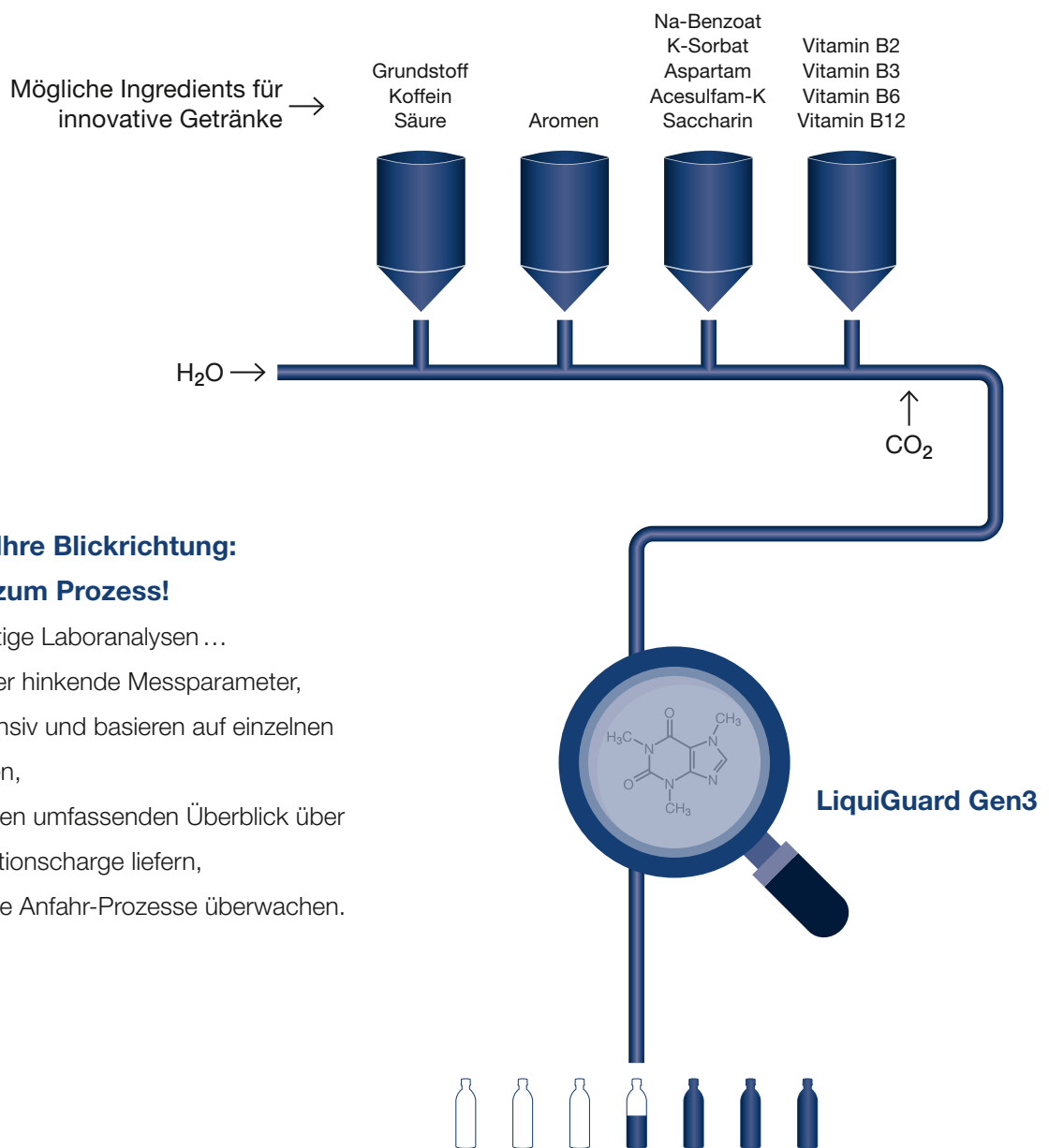
Prozessanalysesystem zur Messung Ihrer Getränke-Inhaltsstoffe und Optimierung Ihrer Abfüllprozesse



LiquiGuard Gen3

Die Getränkeindustrie durchlebt einen massiven Wandel. Während speziell der Softdrink-Markt lange Jahre von zuckerhaltigen Getränken dominiert wurde, bestimmen ihn heute innovative und zuckerreduzierte Getränke wie Zero-/Light-Softdrinks, Energy-Drinks, Near Water-Drinks etc., die durch zahlreiche Inhaltsstoffe charakterisiert sind. Die herkömmliche Messtechnik kann diese Inhaltsstoffe nicht einzeln messen, sondern nur Summenparameter wie beispielsweise Brix und Leitwert.

Überwachen Sie zukünftig Ihre Qualität und Ihre Prozesse mit LiquiGuard Gen3 – kontinuierlich und selektiv auf der Molekülebene!



Features von LiquiGuard Gen3

/// Einfache Integration in Abfülllinien /// Multimesszellenfähig /// Auch für Laborproben nutzbar ///

Überwachung der Produktwasserqualität (zukünftige Option) /// 2 CIP-Optionen „Cleaning on Demand“ und „Cleaning Validation“ (zukünftige Optionen) /// Neueste Spektroskopie-Technologie /// Verwendbar für aseptische Anwendungen ///

Nutzen 1: Kontinuierliche Q-Kontrolle

Innovative Softdrinks von heute erfordern die Messung spezifischer Einzelkomponenten-Messparameter wie:

■ Gesamtsäure	Softdrinks, Energy-Drinks
■ Koffein	Softdrinks, Energy-Drinks
■ Grundstoffkonzentrationen	Softdrinks, Energy-Drinks
■ Fingerprint	Softdrinks, Energy-Drinks
■ Aspartam	Softdrinks, Energy-Drinks
■ Acesulfam-K	Softdrinks, Energy-Drinks
■ Saccharin	Softdrinks, Energy-Drinks
■ Vitamin B2	Energy-Drinks
■ Vitamin B3	Energy-Drinks
■ Vitamin B5	Energy-Drinks
■ Na-Benzolat	Energy-Drinks
■ K-Sorbit	Energy-Drinks
■ Near Water-Aromen	Near Water-Drinks

Weitere Messparameter sind möglich.

LiquiGuard Gen3 liefert molekulare Informationen über die Zusammensetzung Ihrer Getränke – und das alle 10 Sekunden mit nur einer Messung. Rund um die Uhr (24/7) erhalten Sie Antworten auf folgende brennenden Fragen:

- Stimmt die Qualität meiner Inhaltsstoffe?
- Wurden die pulverförmigen Inhaltsstoffe beim Löseprozess richtig abgewogen und gelöst?
- Sind die richtigen Grundstoff- und Inhaltsstoff-Behälter an meinen Prozess angeschlossen?
- Dosierte mein Mixer richtig?

Nutzen 2: Return of Invest durch Prozess- optimierungen

LiquiGuard Gen3 stellt kontinuierlich eine Fülle von – bislang nicht sichtbaren – Prozessinformationen zur Verfügung. Wer diese neuen Prozessinformationen hat, kann seine Prozesse besser verstehen und in Folge dessen optimieren und damit **Zeit, Energie und Rohstoffe** einsparen.

Folgende Prozessoptimierungen können zu erheblichen Einsparungen führen:

- Automatisierte Messung der Q-Parameter
Einsparung: Keine manuelle Labor-Stichprobenanalytik mehr
- Konzentrationsmessung der Grundstoffe/Leitparameter und Closed Loop mit dem Mixer
Einsparung: Sparsamer Grundstoffeinsatz
- Fingerprint-Messparameter
Einsparung: Höhere Sicherheit bei großer Produktpalette; Vermeidung von Fehlchargen
- Quick release
Einsparung: Schnellanfahren bei Light- und Zerogetränken
- Cleaning on Demand
Einsparung: Bedarfsgerechte Reinigung
- Cleaning Validation
Einsparung: Messung kleinster Konzentrationen beim Final Rinse von Energy-Flavors, Koffein, Süßstoffen etc.
- LiquiGuard als Laborsystem nutzen
Einsparung: Zum Beispiel batchmäßige Überwachung des Fertig-Sirups

Einige der erwähnten Einsparungspotenziale werden erst in der Zukunft umgesetzt.

Neue Softwareplattform von LiquiGuard Gen3

/// Audit Trail-Absicherung /// GMP-konforme Methodenverwaltung /// Zeigen Sie Ihre Messparameter an einem beliebigen Panel (Labor oder Produktion) oder Smartphone an, mit den neuen web-basierten Software-Tools /// und viele Features mehr
/// Wir unterstützen Sie in Ihrer Digitalisierungsstrategie mit LiquiGuard Gen3 ///

Kunden, die bereits auf LiquiGuard vertrauen



DAUSCH Technologies GmbH
Marie-Curie-Straße 5
76829 Landau/Pfalz
Tel. +49 (0) 6341. 987 11 - 0
Fax +49 (0) 6341. 987 11 - 66
info@dausch-technologies.de
www.dausch-technologies.de