



**ALPHA PULSE**  
Dichtigkeits- & Druck-  
Inspektion

# Dichtigkeit- & Druckinspektionssystem - ALPHA PULSE

Unser Schwerpunkt liegt auf Produktivität, Genauigkeit und Geschwindigkeit und bietet eine **kosteneffiziente Lösung**, die einfach zu handhaben ist.

Dieses System ermöglicht die **frühzeitige Erkennung** von Lecks oder fehlendem Druck ohne Beschädigung der Behälter und gewährleistet optimale Qualität.

Das System bietet Echtzeit-Feedback, einfache Integration und Skalierbarkeit für mehr als **>90.000 Behälter pro Stunde**. Es eignet sich für flexible Behälter mit CO<sub>2</sub>- oder LN<sub>2</sub>-Injektion, wie Getränkedosen und PET-Flaschen.



# Vorteile

---

## Frühzeitige Erkennung

Erhalten Sie wertvolle Daten über den Innendruck Ihrer Produkte. Erkennen Sie selbst kleinste Lecks oder Produktionsfehler und beheben Sie sie, bevor sie zu einem größeren Problem werden.

## Sicherung der Qualität

Stellen Sie sicher, dass Ihre Produkte die höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards erfüllen. Erkennen Sie etwaige Mängel frühzeitig, um kostspielige Rückrufaktionen zu vermeiden und das Vertrauen Ihrer Kunden in Ihre Marke zu sichern.

## Schadensfrei

Durch eine schonende und zerstörungsfreie Messung, erhalten Sie analoge Daten zum internen Druck. Reduzieren Ausschuss und sorgen für einen reibungslosen Ablauf Ihrer Produktionslinie.



# Vorteile

---

## Rückmeldung in Echtzeit

Sie erhalten Echtzeit-Feedback über den Produktionsprozess und können so Anpassungen vornehmen, vorbeugende Wartungsmaßnahmen planen und Ihre Produktionslinie für maximale Effizienz optimieren.

## Einfache Integration

Reduzieren Sie die Kosten für die Linienintegration, indem Sie in ein einfach einzurichtendes oder nachrüstbares System investieren. Minimalem Platzbedarf und minimale Linienanpassungen. Eine mitgelieferte einseitige Führung reicht aus und garantiert präzise Messungen.

## Skalierbarkeit

Sie können Ihre Produktion beschleunigen, ohne dass es zu Engpässen kommt – mit mehr als 90.000 Behälter pro Stunde. Mit Erweiterungen fügen Sie dem System zusätzliche Inspektionen hinzu, wie z. B. Füllstands- oder Verschlussinspektion.



# Anwendung

---

## Für flexible Behälter mit CO<sub>2</sub>- oder LN<sub>2</sub>-Einspritzung

- Getränkedosen
- PET-Flaschen



# Erkennung

## Unzureichender Innendruck

- Dichtigkeit
- Fehlendes/unzureichendes CO<sub>2</sub>
- Fehlendes/unzureichendes LN<sub>2</sub>



# Prozess

---

Unser innovatives Dichtigkeits-Inspektionssystem klopft mit einer Sonde sanft auf den Behälter und zeichnet die Geschwindigkeit der Beschleunigung und Abbremsung beim Aufprall auf.

Diese Daten geben wertvolle Einblicke auf den Innendruck des Behälters und ermöglichen die Erkennung von kleinen Lecks und unzureichendem Druck.

Die einstellbaren Werte garantieren maximale Flexibilität in Bezug auf die zulässige Druckabweichung.

Die bereitgestellten Daten helfen bei der Lokalisierung von Problemen und der Planung der vorbeugenden Wartung.



# Features

---



Bis zu **90.000** Behälter pro Stunde  
Intelligente Inspektionsbrücken

- Funktioniert auch bei Ausfall der Steuereinheit

Integriertes Tracking

Bedienung & Visualisierung

- über10"-Display, PC (LAN), Tablet oder Smartphone (WLAN)

Einfaches Teach-In

Erweiterte Statistik

Konnektivität mit anderen BBULL Systemen

Mehrlinien-Konzept

Kaskadierbar- & erweiterbar

Fernwartung

Sehr kompakte Bauweise

Höhenverstellung mit Spindel/Servo



# Erweiterungen

---

## Füllstandskontrolle

- **ALPHA-X**

## Deckelkontrolle

- **CIS**

## Empfohlene Ausleitsysteme

- **PUSHER** – Pneumatisches/Servo Ausleitsystem
- **FLEX LINER** – Pneumatisches Ausleitsystem





**STRATEC CONTROL - SYSTEMS GmbH**  
Ankerstraße 73  
75203 Königsbach-Stein  
Telefon (+49) 72 32- 40 06- 0  
Telefax (+49) 72 32- 40 06- 25  
E-Mail: [info@bbull.com](mailto:info@bbull.com)  
[www.bbull.com](http://www.bbull.com)

## **Machen Sie den nächsten Schritt! Fordern Sie jetzt weitere Informationen an.**

Kontaktiere uns, um mehr über unser System und dessen Vorteile zu erfahren.

Unser Team aus Experten steht bereit, um alle Fragen zu beantworten und Ihnen eine personalisierte Lösung anzubieten.

Einfach anrufe oder E-Mail senden!

Wir zeigen Ihnen welchen Unterschied unser System in Ihrem Prozess bedeutet!

