

Füllstandskontrolle **miho Newton X2P**



Newton X2P mit einem Prüfkopf

Vorteile im Überblick

- Füllstandskontrolle mittels Röntgentechnologie
- **Universell: Jeder Behältertyp, jedes Produkt**
- **Lange Lebensdauer des Emitters**
- **Elektronisch gepulster Röntgenstrahler**
- **Minimale Strahlung, deshalb keine Einhausung nötig**
- **Erweiterbar mit zweitem Prüfkopf zur Erkennung der Überfüllung**
- **Vielseitig kombinierbar mit anderen miho Kontrollgeräten**

Funktion

- Überprüfung des Füllstandes auf Unterfüllung bei Behältern wie Flaschen, Kartonverpackungen und Getränkedosen, unabhängig vom Produkt oder der Etikettierung (auch Metallfolierung möglich). Universal einsetzbar, auch für schäumende Flüssigkeiten!
- Die Messung basiert auf einer eigens für diesen Zweck entwickelten Röntgentechnologie. Minimale Strahlenbelastung, da nur im kurzen Moment der Messung gepulste Röntgenstrahlung erzeugt wird. Die Strahlenemission liegt typischerweise unterhalb der natürlich vorkommenden Werten in geschlossenen Räumen.
- Eine umfangreiche Statistik der einzelnen Fehlerarten steht zur Verfügung. Eine Serienfehlererkennung ist implementiert. Die Anbindung an eine externe Betriebsdatenerfassung ist möglich.

Technologie

- miho master: Standardisiertes FPGA-Steuerungsmodul im rostfreien Edelstahlgehäuse mit 5,7" Farbdisplay und Touchfunktion
- Mehrsprachige Bedienoberfläche (Sprachwahl), Passwortschutz
- Anpassung an verschiedene Flaschensorten durch Höhenverstellung
- Umfassende behältertyp-spezifische Statistik
- Testausleitung nach manueller Anforderung mit programmierbarer Anzahl in Verbindung mit einem miho Füllermanagement-System miho FM2
- Potentialfreier Kontakt für „Anlage betriebsbereit / Bandhalt“
- Anschlussdaten: 230 VAC / 100 VA

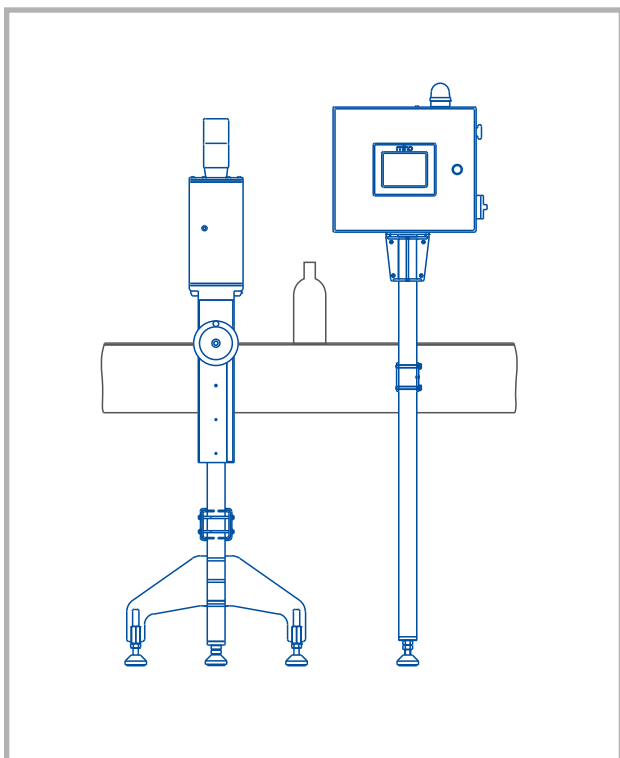
Newton Produktfamilie

Weitere Füllhöhenkontrollen der miho Newton Produktfamilie:

- Röntgenfüllhöhenkontrolle miho Newton X2Z
- Infrarot Füllhöhenkontrolle miho Newton IR2
- Hochfrequenzfüllhöhenkontrolle miho Newton HF2M
- Kamera-Füllhöhenkontrolle miho Newton Optics 3

Vernetzung

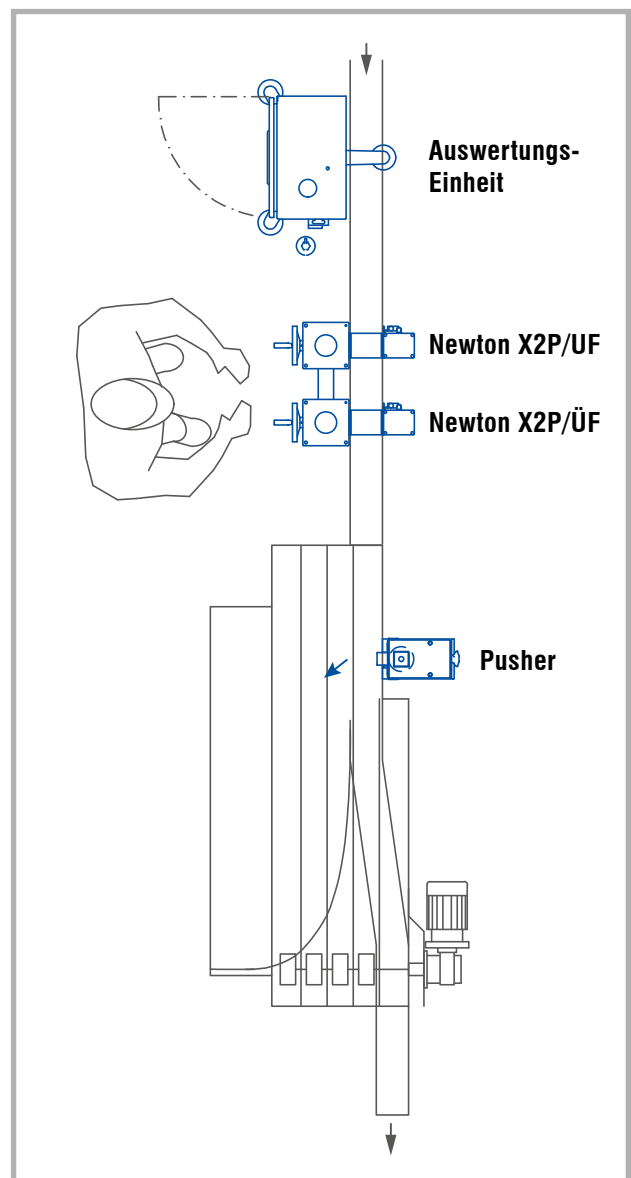
- Diagnose und Onlinehilfe über Fernwartungsmodul
- Betriebsdatenerfassung miho AWeS über Weihenstephaner Standard
- Produktionsdatenzwischenspeicherung bei Netzwerkausfall



Einplanungs-Beispiel für die Newton X2P

Ausleitsysteme

- High Speed Pusher miho HSP
- Lineares Segment-Ausleitsystem miho Leonardo M
- Multi Ausleitsystem miho HSPM



Einplanungs-Beispiel für die Newton X2P mit zwei Prüfköpfen für Unter- und Überfüllung