

Füllstandskontrolle **miho Newton X2Z**



Newton X2Z

Vorteile im Überblick

- **Detektion von Unter- und Überfüllung mit einem Prüfkopf durch Zeilendetektor**
- **Universell: Jeder Behältertyp, jedes Produkt**
- **Elektronisch gepulster Röntgenstrahler**
- **Lange Lebensdauer des Emitters**
- **Vielseitig kombinierbar mit anderen miho Kontrollgeräten**

Funktion

- Überprüfung des Füllstandes auf Unter- und Überfüllung bei Flaschen und Getränkedosen, unabhängig vom Produkt oder der Etikettierung (auch Metallfolierung möglich).
- Die Messung basiert auf eine eigens für diesen Zweck entwickelte Röntgentechnologie. Durch den Einsatz eines Zeilendetektors (Messbereich Füllstand: 20mm) ist es möglich, sowohl Unter- als auch Überfüllung mit nur einem Prüfkopf präzise zu kontrollieren. 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 Flaschenhöhen 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**

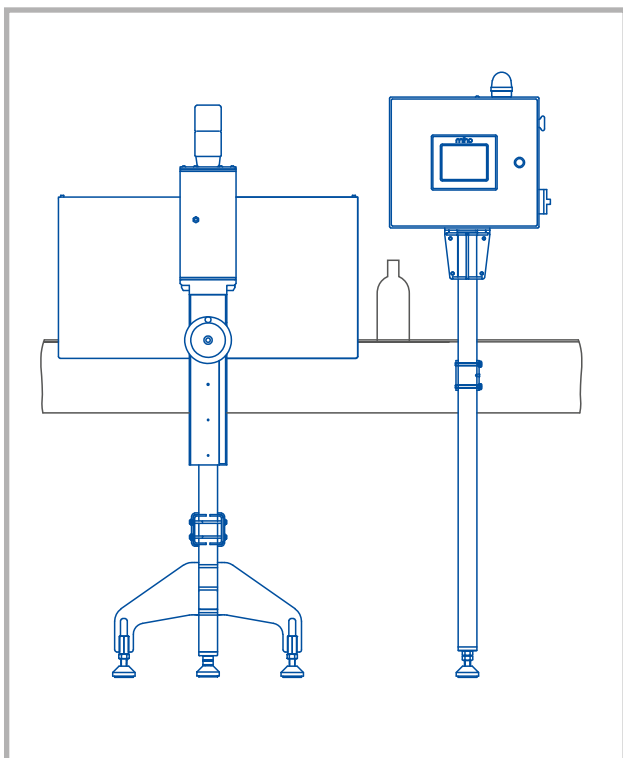
Newton Produktfamilie

Weitere Füllhöhenkontrollen der miho Newton Produktfamilie:

- Röntgenfüllhöhenkontrolle miho Newton X2P
- Infrarot Füllhöhenkontrolle miho Newton IR2
- Hochfrequenzfüllhöhenkontrolle miho Newton HF2M
- Kamera-Füllhöhenkontrolle miho Newton Optics 3

Vernetzung

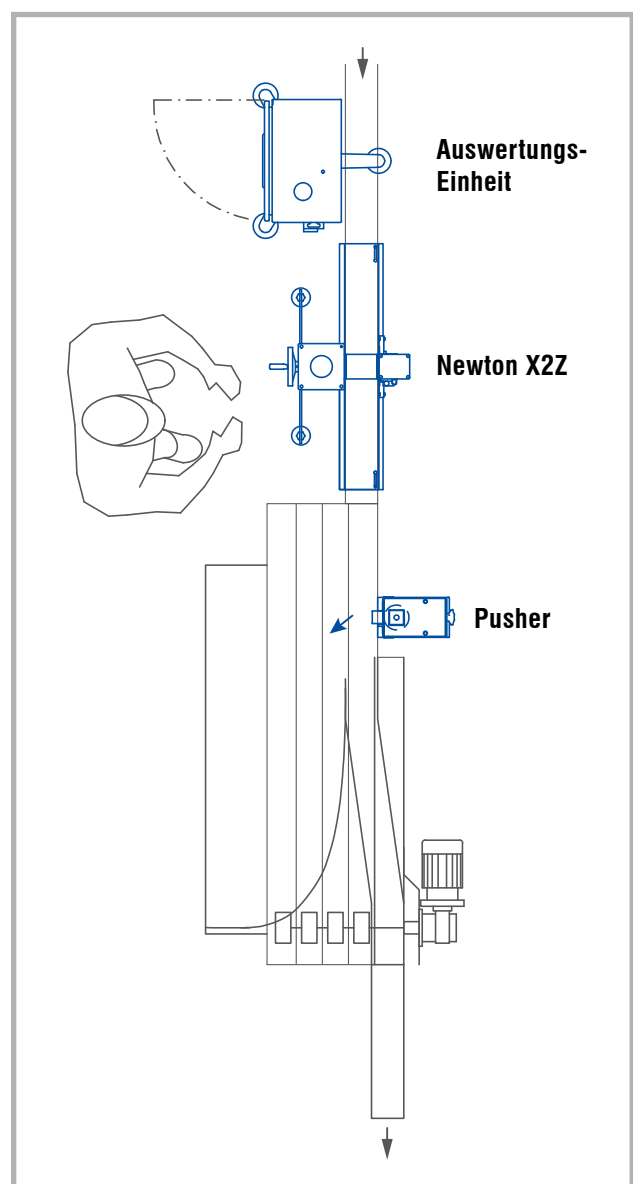
- Diagnose und Onlinehilfe über Fernwartungsmodul
- Betriebsdatenerfassung miho AWeS über Weihenstephaner Standard
- Produktionsdatenzwischenspeicherung bei Netzwerkausfall



Einplanungs-Beispiel für die Newton X2Z

Ausleitsysteme

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



Einplanungs-Beispiel für die Newton X2Z