

Füllstandskontrolle **miho** Newton IR 2



Newton IR 2

Vorteile im Überblick

- Füllstandskontrolle mittels Infrarotabsorption
- Bei Spirituosen, Flüssigkeiten mit Fruchtfleisch oder bei benetztem Flaschenhals
- Bei blickdichten Behältern
- Unter- und Überfüllung, unabhängig voneinander einstellbar
- Einfache Handhabung
- Keine ionisierende Strahlung, daher BIO-kompatibel
- Vielseitig kombinierbar mit anderen miho Kontrollgeräten

Funktion

- Zur Kontrolle des Füllstandes auf Unterfüllung und Überfüllung bei Glas- und PET-Flaschen, einfache Handhabung. Die Kontrolle erfolgt durch ein Infrarot-Messverfahren (Absorption) über zwei unabhängig voneinander zu positionierende Messpunkte. Optional kann die Flasche auf Vorhandensein des Verschlusses hin überprüft werden. Der Montageort der Füllstandskontrolle ist standardmäßig der Auslauf des Füllers.
- Eine umfangreiche Statistik der einzelnen Fehlerarten steht zur Verfügung. Eine Serienfehlererkennung ist implementiert. Die Anbindung an eine externe Betriebsdatenerfassung ist optional möglich.
- Die Anpassung des Prüfkopfes bei Flaschensortenwechsel erfolgt über eine Höhenverstellung. Außerdem kann der Messpunkt für Überfüllung unabhängig vom Messpunkt für Unterfüllung manuell eingestellt werden.

Technologie

- miho master: Standardisiertes FPGA-Steuerungsmodul im rostfreien Edelstahlgehäuse mit 5,7" Farbdisplay und Touchfunktion
- Mehrsprachige Bedienoberfläche (Sprachwahl), Passwortschutz
- Testausleitung nach manueller Anforderung mit programmierbarer Anzahl in Verbindung mit einem miho Füllerüberwachungssystem miho FM 2
- Anpassung an verschiedene Flaschensorten durch Höhenverstellung des Prüfkopfes
- Ansteuerung eines miho-Ausleitsystems, nicht Bestandteil
- Schnittstelle für Betriebsdatenerfassung, Weihenstephaner Standard
- Potentialfreier Kontakt für „Anlage betriebsbereit / eingeschaltet / Bandhalt“
- Anschlussdaten: 230 VAC/50 VA

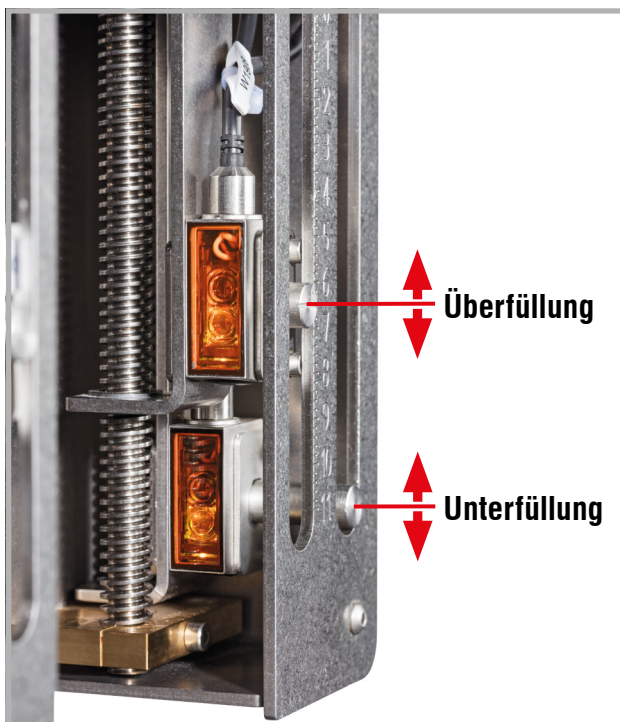
Newton Produktfamilie

Weitere Füllhöhenkontrollen der miho Newton Produktfamilie:

- Röntgenfüllhöhenkontrolle miho Newton X2P
- Röntgenfüllhöhenkontrolle miho Newton X2Z
- Hochfrequenzfüllhöhenkontrolle miho Newton HF 2
- Kamera-Füllhöhenkontrolle miho Newton Optics 3

Vernetzung

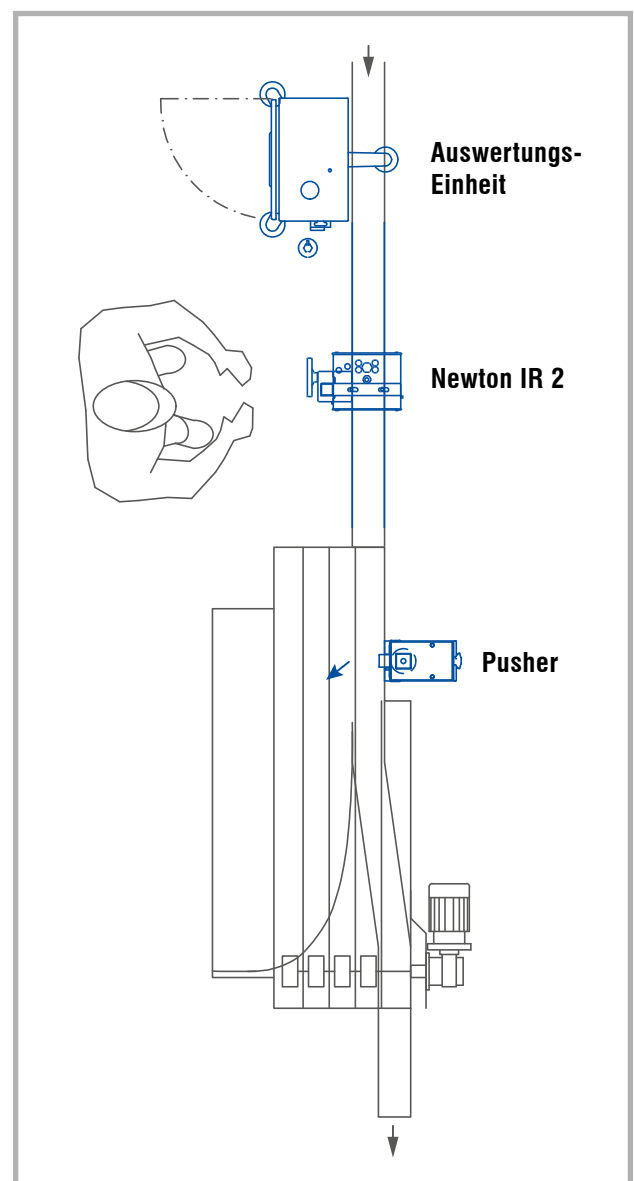
- Diagnose und Onlinehilfe über Fernwartungsmodul
- Betriebsdatenerfassung miho AWeS über Weihenstephaner Standard
- Produktionsdatenzwischenspeicherung bei Netzwerkausfall



Anpassung des Prüfkopfes für Über- und Unterfüllung

Ausleitsysteme

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



Einplanungs-Beispiel für die Newton IR 2