

Füllermonitor miho FM 2

Füller und Verschließer mit Füllermonitor miho FM2 und Füllhöhenkontrolle miho Newton Produktfamilie

Überwachung von: Flaschenbruch bei Glas, Neckringführung bei PET, Füllhöhe, Verschlussanwesenheit Datensammlung zur Füllerstatistik Überwachung des Füllprozsesses als CCP Nachrüstbar zur Modernisierung Ihres **Füllers** Wirksame und effiziente Absicherung gegen FÜLLER MIT 60 VENTILEN Eintrag von Glasscherben in den Glas-ENCODER FÜLLER behälter ■ TISCHÜBERWACHUNG VERSCHLIESSER MIT 20 KÖPFEN 6648200 ENCODER BAND AUSSTOSS

Funktion

Zur Überwachung von fehlfüllenden Füllventilen eines Füllerkarussels (in Verbindung mit einer Füllhöhenkontrolle der miho Newton Produktfamilie).

Automatische Probeentnahme einer kompletten Füller- oder Verschließerrunde, auch ohne vorher eine Start-Füll/Verschlusseinheit festgelegt zu haben.

Eine auf ein Füllventil bezogene Musterausleitung, Verschließorganzuordnung (in Verbindung mit einer Verschlusskontrolle der miho Newton Produktfamilie) ist ebenfalls möglich. Eine zuvor konfigurierte Probenentnahme kann durch einen Typwechsel automatisch gestartet werden.

Sofern vorbereitet im Füller:

- Ansteuerung zur Zwangsunterfüllung und / oder Flaschendusche
- Ausleitüberwachung
- Ausleitung von Flaschen, welche nicht zeitnah zum Verschließer gelangen

Technologie

Vorteile im Überblick

- Miho master: Standardisiertes FPGA-Steuerungsmodul im rostfreien Edelstahlgehäuse mit 5,7" Farbdisplay und Touchfunktion
- Mehrsprachige Bedienoberfläche (Sprachwahl), Passwortschutz
- Umfassende behältertypspezifische Statistikfunktionalität
- Bandhalt bei Störung
- Ansteuerung eines miho-Ausleitsystems
- Zwei externe Eingänge zum Start einer vorkonfigurierten Probenahme
- Potentialfreier Kontakt für "Anlage betriebsbereit / Bandhalt"
- Anschlussdaten: 230 VAC / 50 VA



Newton Produktfamilie

Der Füllermonitor miho FM 2 ist integrierbar in folgende Kontrollgeräte:

- Röntgenfüllhöhenkontrolle miho Newton X2P oder X2Z
- Infrarot Füllhöhenkontrolle miho Newton IR 2
- Hochfrequenzfüllhöhenkontrolle miho Newton HF 2
- Kamera Füllhöhen-Verschlusskontrolle miho Newton Optics 3

Mögliche Erweiterungen

- Der Füllermonitor miho FM 2 kann mit Sensoren erweitert werden:
- Verschlusserkennung für Metall- und / oder Kunststoffverschlüsse
- Füllrohrerkennung
- Flaschenbruchüberwachung im Füller und Verschließer bei Glasflaschen
- Überwachung der Stickstoffinjektion (sofern vorhanden) oder Luftwertausleitung

Vernetzung

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

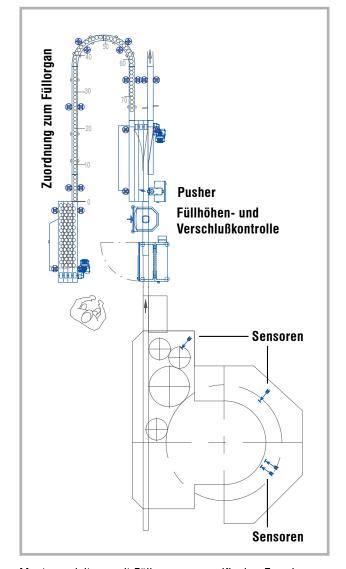
Ausleitsysteme

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

-3	-2	-1	0	1	2	3
X	Х	X	Х	Х	Х	Х
	Х	X	Х	Х	X	
		Х	Х	Х		
			Х			
		хх	X X X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X X X X

Füllventile ab Flaschenplatzer (Ventil 0)

Ausleittrichter nach einem Flaschenbruch



Musterausleitung mit Füllerorgan-spezifischer Zuordnung der ausgeleiteten Flaschen

miho Inspektionssysteme GmbH · Obervellmarsche Str. 12 · 34292 Ahnatal · Deutschland +49 5609 8382-0 · info@miho.de · www.miho.de