W&K
Automation GmbH

WAMI – Wassermess- & Mischsystem

Verlustfreie Rezept- und Prozesswasserdosierung

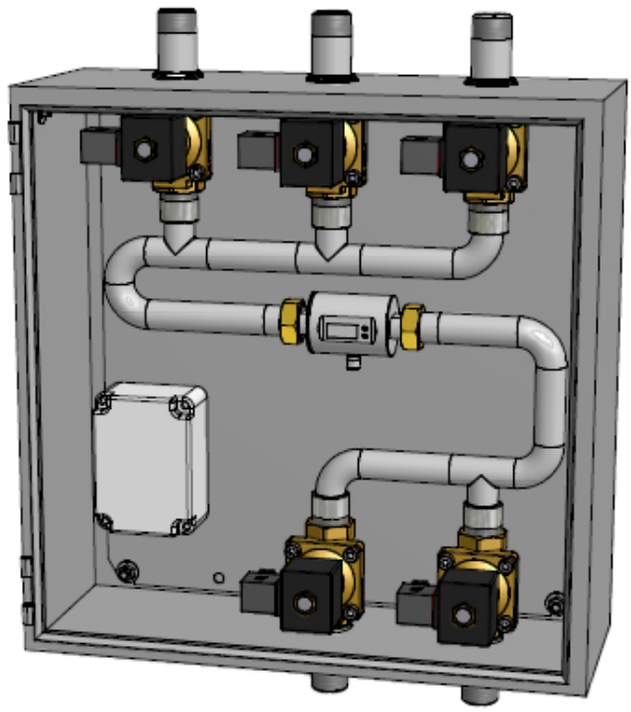
Das von der W&K-Automation GmbH entwickelte WAMI zur genauen und reproduzierbaren Rezept- und Prozesswasserdosierung kann für alle Produktionsprozesse von der Vorproduktherstellung bis zur Dosierung in der Teigmacherei eingesetzt werden. Unter Verwendung von Standardindustrie-Komponenten in Verbindung mit modernster Software und SPS-Steuerungen bietet das WAMI hohe Leistung bei verlustfreier Dosierung.

Vorteile auf einen Blick:

- Verlustfreie Dosierung ohne Vorlauf
- Einfache Bedienung über Touchpanel
- Exakte Zieltemperaturmischung
- Minutenleistung bis > 70 Liter (abhängig von Vordruck und Versorgung)
- Wartungsfreie Armaturen
- Direktgesteuerte Ventile ohne Druckluft
- Magnetisch induktive Zähler zur Mengenerfassung --> keine beweglichen Bauteile – kein Verschleiß
- Geeignet für Betrieb mit 2 Wassersorten
- Standard Anschlüsse ¾” oder 1” zur einfachen Montage und Anschluss

Was wir von Ihnen benötigen:

- Abgesicherte Spannungsversorgung
- Wasserzuleitungen mit Filter, Rückschlagklappe und Druckregler (alle Sorten synchron >1,5bar)
- Montage



Wassermess- und Mischsystem Typ IV

Standard-WAMIs und Spezialanfertigungen

Wir bieten Ihnen zwei WAMI-Typen mit jeweils 3x Eingängen (Eis-Stadt-Heiß) und 2x Auslässen im Edelstahlgehäuse. :

- WAMI III - mit ¾”-Anschluss (bis 50 l/min)
- WAMI IV - mit 1”-Anschluss (bis 70 l/min)

Der Temperaturbereich bei unseren Standard-WAMIs ist auf max. 70°C ausgelegt. Auf Anfrage können wir WAMIs Ihren speziellen Anforderungen entsprechend ausführen und Dosierleistungen bis >100l/min realisieren sowie einen erhöhten Temperaturbereich abdecken. Kundenseitig muss die notwendige Wasserversorgung konstant und reproduzierbar zur Verfügung stehen.

Unsere WAMIs besitzen zur elektrischen Einspeisung einen Weitbereichsanschluss von 100-240 VAC, so dass am Installationsort nur eine Schuko-Steckdose benötigt wird. Sämtliche Baugruppen sind industrietauglich und für einen 24h-Schichtbetrieb ausgelegt.
Die Ventile, Messgeräte und Sensoren sind frei zugängig und gut erreichbar.

Die Steuerung (Siemens S7-1200) bietet die Option zur Anbindung an Fremdsteuerungs- oder Leitsysteme über Profinet, Profibus, Modbus, u.v.m. um die Dosierungen zu steuern und Produktionsdaten auszutauschen.

COWA – Kontinuierliche Wasserdosierung.

Die W&K-Automation GmbH ist Ihr Ansprechpartner wenn Sie eine kontinuierliche Wasserdosierung bei konstanter Temperatur über den gesamten Produktionszeitraum benötigen.

COWAs werden erfolgreich für die Teig- und Vorteigproduktion, sowie in der Snack-Herstellung eingesetzt.

Sprechen Sie uns an: Wir haben oder finden die passende Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen!

W&K-Automation GmbH
Vogelsanger Str. 356-358
50827 Köln

Büro: +49-221-912829-0
Fax: +49-221-912829-30

info@wuk-automation.de
www.wuk-automation.de

W&K Automation GmbH

W&K-Automation GmbH

Wir sind einer der weltweit führenden Anbieter für Vorteig- und Restbrotsysteme. Darüber hinaus bieten wir unseren Kunden Lösungen in den Bereichen der Automatisierungstechnik an. Mit unseren Systemen können wir alle relevanten Schritte der Teigproduktion abdecken: Angefangen bei der Silotechnik, über die Vorteigproduktion und der Rezeptursteuerung bis hin zur Knettechnik.

Unsere Leistungen umfassen:

Vorteige / Sauerteige

Restbrotverarbeitung

Hammermühlen

Wassersysteme

Steuerungstechnik

Verfahrens- & Prozesstechnik

Hefeanlagen

Kundenspezifische Planung und Entwicklung

Unsere Kunden

Unsere Kunden sind überwiegend Mittelstands- und Großbäckereien. Durch unsere Kompetenzen in den Bereichen der Flüssigkeiten und der Automatisierungstechnik übernehmen wir aber auch Projekte in anderen Lebensmittelbereichen, wie z.B. in Schokoladenwerken oder Brauereien.

Uns zeichnet aus, dass wir mit unseren Kunden in der Regel langjährige Partnerschaften eingehen und sie bei der Konzeption und Realisation von neuen Projekten wieder mit W&K-Lösungen unterstützen dürfen.

Unser Netzwerk - Ihr Vorteil

Wir kooperieren mit festen spezialisierten Partnern aus dem Behälter- und Anlagenbau. Hierdurch ist eine hohe Qualität in der Planung und Ausführung gewährleistet. Durch diese Ressourcen sind große Projekte im In- und Ausland für uns durchführbar. Unsere Kunden kennen diese Struktur und schätzen die Vorteile.

W&K-Automation GmbH
Vogelsanger Str. 356-358
50827 Köln

Büro: +49-221-912829-0
Fax: +49-221-912829-30

info@wuk-automation.de
www.wuk-automation.de