



NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE IM FOKUS: SCHOKOLADE



Foto: © Nestlé



MODERNE INDUSTRIE TECHNIK

WILLKOMMEN BEI

MIT - MODERNE INDUSTRIE TECHNIK

MIT Moderne Industrietechnik ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Systemlösungen im Bereich der Industriearmaturen und bietet Ihnen ein all-inclusive-Paket angefangen von der Projektierung über die Konstruktion bis zur Fertigung und schließlich dem Service.

Gegründet 1989 als Handelsunternehmen, ist MIT heute Ihr ganzheitlicher Lösungspartner für komplexe Anwendungen zur Steuerung und Regelung flüssiger und gasförmiger Medien. Hauseigenes Engineering, moderne Fertigungskapazitäten mit CNC-Maschinen und eine erstklassig ausgestattete Schweißtechnik ermöglichen flexible und intelligente Lösungen auf IDEALLINIE.

IMPRESSUM

KONTAKT

MIT Moderne Industrietechnik GmbH

Industriestr. 9

32602 Vlotho

Tel.: +49 (0)52 28.9 52-0

Fax: +49 (0)52 28.9 52-90

Email: MIT@systemarmaturen.de

Web: www.systemarmaturen.de

PRODUKTE UND INHALT

MIT Moderne Industrietechnik GmbH

Verantw.: Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Christian Buck

© 2009 MIT Moderne Industrietechnik GmbH

Alle Texte und Bilder sind Eigentum der MIT Moderne Industrietechnik GmbH und dürfen ohne schriftl. Genehmigung, auch nicht in Auszügen, vervielfältigt oder verändert werden. Wir übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben. Druckfehler, Preis- und technische Änderungen vorbehalten. Gedruckte Farben können vom Farbton des Originalproduktes abweichen.

Stand: Vlotho, Mai 2009



BEHEIZTE ARMATUREN UND ROHRLEITUNGEN FÜR EINE GLEICHMÄSSIGE VERARBEITUNG DER SCHOKOLADENMASSE

Mit beheizten Armaturen verhindern Sie, dass sich das Medium abkühlt und im Rohrleitungssystem abgelagert. An dieser Stelle kommen MIT's Heizmantelarmaturen zum Einsatz. Sie haben sich bereits seit Jahren bewährt und stellen heute den Standard in vielen Anlagen dar.

TEMPERIERANLAGEN – KOMPLETT & EINBAUFERTIG

MIT bietet die Konstruktion, die Fertigung und die Montage - alles aus einer Hand.

EXZELLENTES SCHWEISSTECHNIK FÜR MOLCHBARE SYSTEME

Die strikten Hygiene- und Sicherheitsanforderungen in der Lebensmittelverarbeitung stellen besondere Anforderungen an die Fertigungsprozesse und damit auch an die eingesetzten Komponenten.

Als Spezialist für Prozesstechnik mit hoher Kompetenz und Erfahrung im Edelstahl-Schweißen haben wir uns dieser Herausforderung gestellt und bieten maßgeschneiderte Lösungen für die Lebensmittelindustrie.



Bild: Rundsweißmaschine



Bild: Orbitalschweißanlage

SCHWEISSTECHNIK

Exzellente Schweißtechnik in Verbindung mit hochwertiger Oberflächenbearbeitung ermöglichen sichere Prozesse in CIP-fähigen Rohrleitungssystemen.

Das bedeutet erhöhte Anforderungen an die Qualität der Schweißnähte. Eine Qualität, die MIT mittels automatisierter Schweißtechnik und dem notwendigen Know How der Mitarbeiter garantieren kann.

Unsere selbst entwickelte CNC-gesteuerte WIG-Rundsweißmaschine stellt hochpräzise und gleichbleibende Schweißnähte von höchster Qualität sicher.

Mit dem Orbitalschweißverfahren erreichen wir flache, ebenmäßige Nähte mit geringster Rauigkeit. Während des Schweißprozesses messen wir konstant den Rest-Sauerstoffgehalt im Werkstück und erhalten saubere, weiße Nähte - frei von Oxidation.

HEIZMANTEL-KUGELHÄHNE

Die Anwendung:

Wir ummanteln Armaturen und Rohre mit einer zweiten Hülle für Beheizungs- und Kühlvorgänge in Ihrem Prozess.

Zertifizierte Schweißer sorgen in unserem Hause dafür, dass Schweißarbeiten qualitativ hochwertig aber dennoch zu attraktiven Preisen geleistet werden können.



Bild: beheizte Rohrstücke im Baukasten-Prinzip. Nennweiten, Längen und Anschlüsse variabel.

Ihr Vorteil:

Mit dem Heizmantel halten Sie das Prozessmedium auf einer konstanten Temperatur. Das ermöglicht Ihnen die Beibehaltung einer definierten Viskosität des Mediums. Und schließlich sichern Sie so Ihre Prozessstabilität.

Produktdetails:

Standardmäßig verwenden wir 2- oder 3-Wege Kugelhähne in kompakter Bauweise. Andere Kugelhähne, z.B. Flansch-Kugelhähne in DIN-Baulänge, können aber ebenso mit Heizmänteln versehen werden.

Die beheizbaren Kugelhähne sind selbstverständlich auch mit pneumatischem oder elektrischem Antrieb lieferbar.

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.

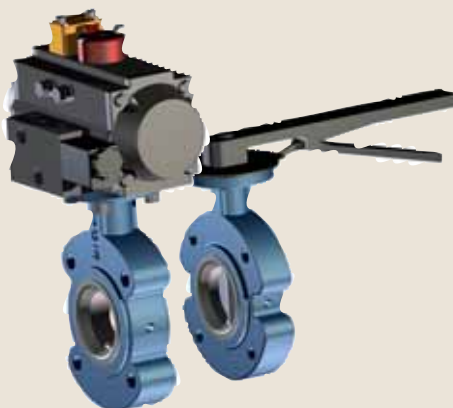


Bild: Absperrklappe pneumatisch angetrieben mit Pilotventil (links) und handbetätigt mit Rasterhebel (rechts)

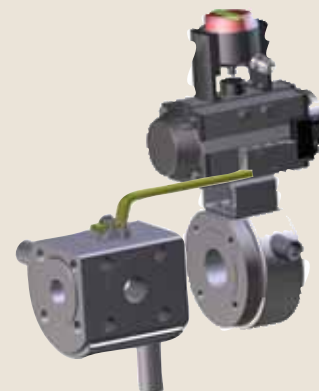


Bild: beheizte Kugelhähne in 2- und 3-Wege-Ausführung, rechts pneumatisch angetrieben mit Pilotventil und optischer Stellungsanzeige

ABSPERRKLAPPEN

Auch abseits der Temperierung der Schokolade werden in der Schokoladenverarbeitung Armaturen benötigt – zum Beispiel in der Zuleitung der Inhaltsstoffe.

Aus unserem umfangreichen Produktsortiment bieten wir Ihnen für jede Anwendung die passende Armatur.

Produktbeispiel:

Absperrklappen werden beispielsweise in der Zuleitung von Fetten eingesetzt.

Die Klappen sind in Zwischenflansch- und in Anflanschausführung erhältlich und können optional manuell betätigt oder automatisiert geliefert werden.

Die Dichtmanschette ist auf dem Sitzring aufvulkanisiert. Dadurch werden Materialaufwerfungen vermieden und die Formstabilität der Dichtelemente gewährleistet.

Die Klappenscheibe ist in der Standardausführung zentrisch gelagert. Klappen in exzentrischer Ausführung sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

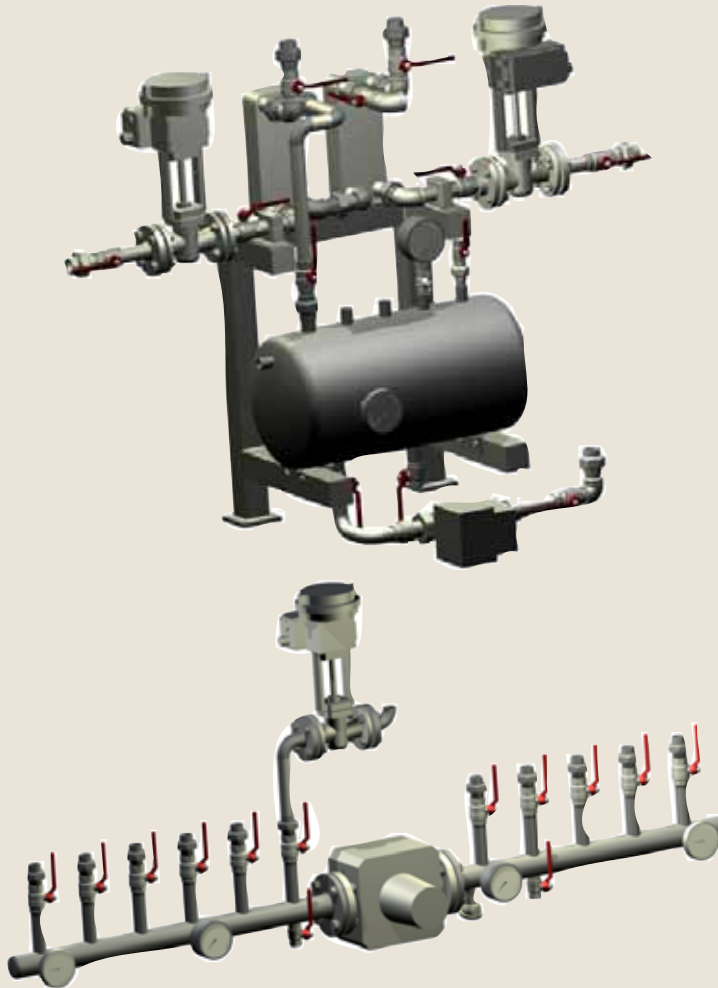
- Gehäuse-Werkstoff: Sphäroguss
- Scheiben-Werkstoff: Edelstahl
- Dichtungs-Werkstoff: EPDM, NBR

Weitere Ausführungen wie Edelstahlgehäuse oder andere Dichtwerkstoffe (Neoprene) sind möglich.

LEITUNGSSYSTEME / TEMPERIERSYSTEME

MIT entwickelt einbaufertige Anlagenmodule oder fertigt diese nach Ihren Vorgaben, wie zum Beispiel Systeme zur Anlagen-Temperierung.

Für die in den Anlagen verwendeten Armaturen greifen wir auf unser umfangreiches Armaturensortiment zurück oder setzen auf Wunsch Ihre beigestellten Komponenten ein.



Bilder: Temperieranlage (oben) und ein Verteilsystem (unten).

Ihre Vorteile:

- Einfachste Montage durch vorgefertigte Komponenten
- Optimierter Ressourceneinsatz
- Verringerter Logistikaufwand
- Minimierter Wartungsaufwand
- Reduzierte Lieferantenvielfalt
- Gesteigerte Prozesssicherheit

OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Besondere Anforderungen erfüllt MIT auch in Bezug auf die Oberflächenqualität.

Um die rückstandsfreie Reinigung des Bauteils gewährleisten zu können, bietet MIT verschiedene Verfahren zur Oberflächenveredelung an.

Werkstücke werden beispielsweise von innen und außen geschliffen, gebeizt und anschließend elektropoliert. Ebenfalls möglich ist sand- oder glasperlenstrahlen.

So wird eine höchstmögliche Oberflächenglätte erreicht, die Voraussetzung für den CIP-Prozess des Systems ist.



Bild: verschliffenes und elektropoliertes Rohr mit Kugelhahn, CIP-fähig



REFERENZEN

Zahlreiche Kunden vertrauen seit Jahren auf unsere hochwertigen Produkte und unseren zuverlässigen Service.

Dazu zählen:

- Bremer Hachez Chocolate GmbH & Co. KG
- Aachener Printen- und Schokoladen-Fabrik Henry Lambertz GmbH & Co. KG
- Ulmer Schokoladen GmbH & Co. KG
- Zentis GmbH & Co. KG
- Delitzscher Schokoladenfabrik GmbH
- Ludwig Weinrich GmbH & Co. KG
- Eickmeyer & Gehring GmbH & Co. KG
- Brandt Zwieback - Schokoladen GmbH & Co. KG
- Wergona Schokoladen GmbH

Und viele weitere Unternehmen der Schokoladenindustrie!

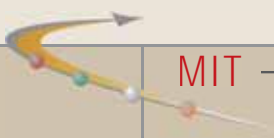
KOMPETENZEN IM ÜBERBLICK:

Orbitalschweißen:

- Stahl und Edelstahl
- bis max. 3mm Wandstärke
- 15 – 77mm Durchmesser
- Ist-Wert Protokolle für Schweißnähte möglich

Schweißverfahren:

- WIG (Wolfram-Inertgas-Schweißen)
- MIG (Metall-Inertgas-Schweißen)
- MAG (Metall-Aktivgas-Schweißen)
- Impuls-Schweißen für höhere Geschwindigkeiten bei geringer Spritzerbildung





Die IDEALLINIE ist die ökonomischste Form, ein Ziel zu erreichen. Genau die findet MIT für Ihre Anwendung. Eine präzise Analyse der Rahmenbedingungen in Verbindung mit einer intensiven Kosten-Nutzen-Planung bildet die Basis für individuelle Lösungen. Ein besonderer Erfolgsfaktor liegt in der optimalen Umsetzung Ihrer jeweiligen Anforderungen – vom Einkäufer, Projektleiter, Techniker bis zum Anwender.

Mit intelligenten Lösungen, die auf kleinstem Raum eine Vielzahl von Komponenten und Funktionen vereinen, deckt MIT die versteckten Effizienzpotenziale in Ihrer Anwendung auf.





MODERNE INDUSTRIE TECHNIK GMBH

Industriestraße 9
32602 Vlotho-Exter

Fon +49 (5228) 952-0
Fax +49 (5228) 952-90

MIT@systemarmaturen.de
www.systemarmaturen.de



MIT – MODERNE INDUSTRIE TECHNIK