

# M-iQ Cup

Bandtransport-Spülmaschine für Kunststoff-Becher und mehr



# von 3.000 bis zu **15.000** Becher pro Stunde

Die professionelle Lösung für **Catering** und **Festival-Gastronomie**: sauberes Spülen der Mehrwegbecher für den **zeitnahen Wiedereinsatz** oder **für das Einlagern trockener und hygienischer** Mehrwegbecher.

## **REDUCE, REUSE, RECYCLE**

Der Einsatz von Mehrweggeschirren zahlt direkt auf den Klimaschutz ein.

Als nachhaltiges Unternehmen hat MEIKO bereits 2008 die ersten Bandspülmaschinen für den Einsatz von Kunststoff-Mehrweggeschirr wie Becher oder Bowls in den Markt gebracht. Die neuen *M-iQ Cup* Bandspülmaschinen arbeiten besonders wirtschaftlich, schnell und liefern hygienische sowie perfekt trockene Ergebnisse. Das besondere Band schont das Kunststoffgeschirr und erhöht dessen Lebensdauer.

Die *M-iQ Cup* ist ein weiterer Meilenstein von MEIKO: Sie hat alle Vorzüge der wegweisenden *M-iQ* Maschinengeneration plus besondere Features für das Spülen und Trocknen von Kunststoff-Mehrweggeschirren, wie Bechern, Bowls u.ä.. Sie bringt höchste Sauberkeit, hervorragende Effizienz und Ressourcenbilanz in perfekter Balance.



## M-iQ AirConcept

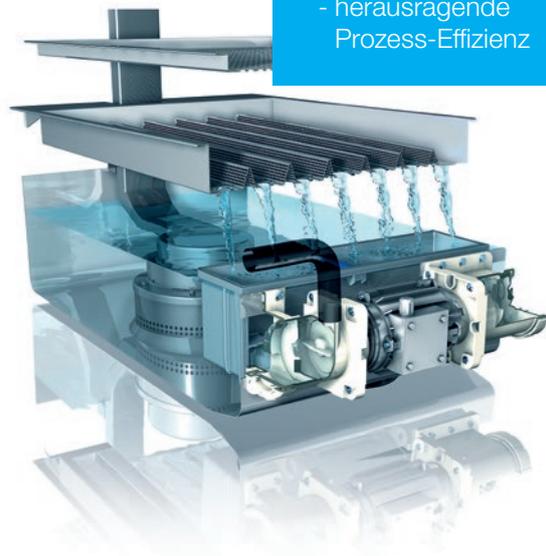
- höchste Energieeffizienz
- Verzicht auf direkten Abluftanschluss

## M-iQ Filter

- besonderes Filtersystem
- aktiver Schmutzaustrag
- herausragende Prozess-Effizienz

Highlight und Herzstück der *M-iQ* ist der *M-iQ Filter*. Dieses Filtersystem ermöglicht ein wahres Kunststück: optimale Sauberkeit bei deutlich weniger Spülmittel- und Wassereinsatz. Das Erfolgsprinzip: Die gefilterten Speisereste werden aktiv aus dem Spülprozess ausgetragen.

Der Filter sammelt die Reste aus dem Wasser, dann spült er sie zyklisch aus dem Tank – ohne zusätzliches Wasser zu benötigen. Sauberkeit in Reinkultur – original *M-iQ*.



## M-iQ Energiekonzept

- dreistufige Heizleistung
- dynamische Anpassung
- optimierte Energiebilanz

Cool: Die Wärmeströmung wird in die Vorspülzone umgelenkt, Wrasen und Dampf kühlen ab und helfen dabei das Frischwasser zu erwärmen.

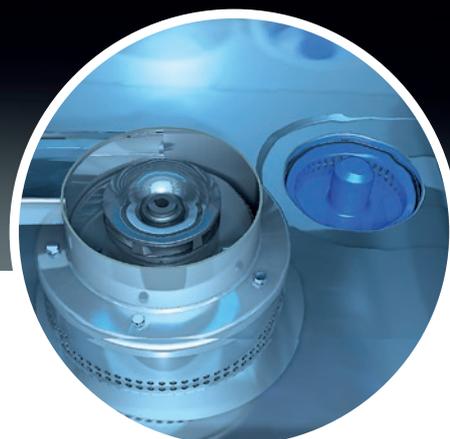
# M-iQ Cup Waschdynamik

## Höchste Reinigungskraft



### M-iQ Waschdynamik

- hoher Druck – reduziertes Volumen
- optimierte Strömungsgeometrie
- exzellente Spüleistung



Das Kraftzentrum:  
Selbstleerende  
CrNi-Stahl-Waschpumpe.

**GiO**  
**TECH**



## Integrierte Umkehrosmosetechnik

Mit der Technologie *GiO-TECH* (Option) werden dem Wasser nahezu sämtliche Mineralien (auch Bakterien und Viren) entzogen und somit reines Wasser für die Klarspülung erzeugt. Dieses Wasser ist die Grundvoraussetzung für ein brillantes und hygienisches Klarspülergebnis. Schon bei der Planung glänzt *GiO-TECH* durch eine vereinfachte und platzsparende Installation!



# M-iQ Cup Tankmanagement

## Hygiene auf neuem Niveau

Selbstverständlich arbeitet in jedem einzelnen Tank der neuartige *M-iQ Filter*. Zusammen ergeben sie ein perfekt eingespieltes Team.

Der Clou: Das System arbeitet entgegen der Spülrichtung – der Reinbereich bleibt so wirklich rein und die Schmutzreste

sammeln sich konzentriert weit weg vom Hygienebereich des sauberen Spülguts. Selbst das Wasserniveau der Tanks überlassen wir nicht dem Zufall. Über den *M-iQ Filter* leiten wir Wasser prozessabhängig in den nächsten Tank weiter – oder in denjenigen Tank, der jetzt gerade Wasser benötigt.

**Intelligent:** Durch permanenten Schmutzaustrag entgegen der Arbeitsrichtung von hinten nach vorne bleibt der Tank im Reinbereich immer am saubersten.



### M-iQ Tankmanagement

- intelligente Niveauregelung
- effizienter Ressourceneinsatz
- hervorragende Ökonomie



### M-iQ Selbstreinigung

- optimiertes Taktprinzip
- M-iQ-Filter-gestützt
- reduzierter Reinigungsaufwand

Das intelligente Selbstreinigungs-Programm der *M-iQ* erfordert – unterstützt durch das blaue Bedienkonzept – geringeren Zeitaufwand des Personals und bietet damit höhere Wirtschaftlichkeit im Betrieb.

## Das smarte Cockpit für Ihre Spülmaschine

Mit *MEIKO Connect* kommt mehr Transparenz in die Profiküche. Erfassen Sie ab sofort mit Ihrem Smartphone maschinen- und hygienerelevante Daten Ihrer MEIKO Spülmaschine – einfach und bequem.

QR-Code scannen und loslegen



## M-iQ AirComfort-Trocknung

Die speziell für Becher optimierte Trocknung sorgt im Zusammenspiel mit mehreren aufeinander abgestimmten Trocknungs-Modulen inkl. Vibrationstrocknungszone dafür, dass bis zu 15.000 Becher/h direkt stapelfähig aus der Maschine kommen.

## Vibrationstrocknungszone

Die Vibrationstrocknungszone ist Bestandteil des einmaligen Trockenkonzepts der M-iQ Cup. Tropfen an oder in den Bechern werden durch Vibration des Bandes hoch effektiv abgeschüttelt.

## Frischwasser-Klarspülung

Speziell an die Anforderungen bei Kunststoffbechern optimierte Klarspülung.

## Vorspültunnel

Wichtig beim Kunststoffspülen: Mit einer thermostatgeregelten Frischwasser-Vorspülung erfolgt in diesem Bereich eine Vorbehandlung des Spülguts. Danach können ggf. vorhandene bakterielle Sporen (z.B. *Bacillus subtilis*) im weiteren Prozess besser abgespült werden.

## MEIKO ACTIVE

MEIKO ACTIVE Reiniger sorgen für ein perfektes Reinigungsergebnis, auch bei hartnäckigen Anschmutzungen. Die MEIKO ACTIVE Klarspüler sind speziell für Kunststoff-Geschirteile entwickelt worden und ermöglichen ein hervorragendes Trocknungsergebnis.



### Climate-Zone (optional)

Durch Kühlung in der Climate-Zone wird verhindert, dass Luftfeuchtigkeit an der Innenseite des Kunststoffbechers beim Abkühlen kondensiert.

Die besondere Climate-Zone ermöglicht für die meisten Anwendungsfälle die umgehende Einlagerung – die Becher können direkt nach dem Spül- und Trockenprozess gestapelt und verpackt werden.

Die Climate Zone kann von einem handelsüblichen Split-Klimagerät versorgt werden.

### M-iQ AirStream-Technik

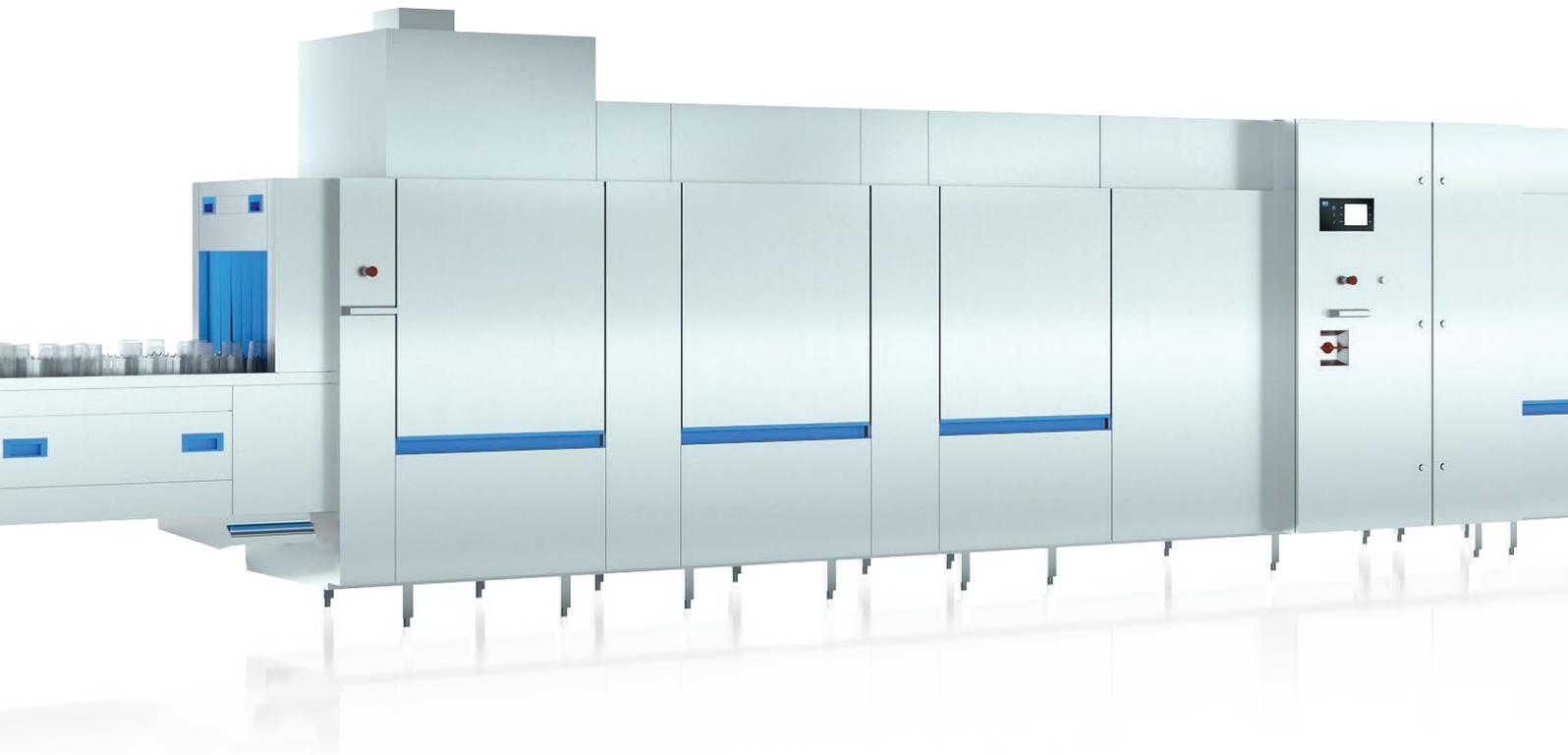
Über vier Luftkreise werden Luftströme innerhalb der Maschine geführt (360° Rundum Trocknung). So bleibt die Energie im System und es wird ein hervorragendes Trocknungsergebnis erzielt. Die bewegliche Luftdüse passt sich der Höhe des Spülguts an und führt den Luftstrom optimal an das Spülgut heran. Dieser geschlossene Luftkreislauf verbessert die Energieeffizienz zusätzlich und verhindert, dass warme, feuchte Luft am Entladeplatz entweicht. Das erhöht auch den Bedienkomfort und damit die Arbeitszufriedenheit.

### Regulierungszone

In diesem offenen Bereich trocknen die Becher weiter ab.

### Fingerband

Das besondere Fingerband sorgt durch seine spezielle Konstruktion dafür, dass annähernd keine Auflageflächen vorhanden sind. Nicht am Becherrand und auch so gut wie keine im Inneren des Bechers. Der Becher hat dabei größtmögliche Bewegungsfreiheit, was sich positiv auf das Reinigungs- als auch das Trocknungsergebnis auswirkt.



**MEIKO**  
**ACTIVE**



Für nachhaltig hygienische und überzeugende Spülergebnisse empfiehlt MEIKO Reinigungs- und Hygiene-Produkte von **MEIKO ACTIVE**.

Gemäß den Hygieneanforderungen der DIN SPEC 10534.

**MEIKO Deutschland GmbH** · Englerstr. 1 · 77652 Offenburg, Deutschland  
Tel. +49 781 6397-6000 · info.de@meiko.de · www.meiko.de

**MEIKO Clean Solutions Austria GmbH**  
Liesinger-Flur-Gasse 17, Objekt 3 · 1230 Wien, Österreich  
Tel. +43 1 6992039 · office@meiko.at · www.meiko.at

**MEIKO (Suisse) AG** · Industriestrasse 9 · 8117 Fällanden, Schweiz  
Tel. +41 44 8062626 · info@meiko-suisse.ch · www.meiko-suisse.ch

Hersteller:  
**MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG** · Englerstr. 3 · 77652 Offenburg, Deutschland  
Tel. +49 781 203-0 · info@meiko-global.com · www.meiko-global.com

