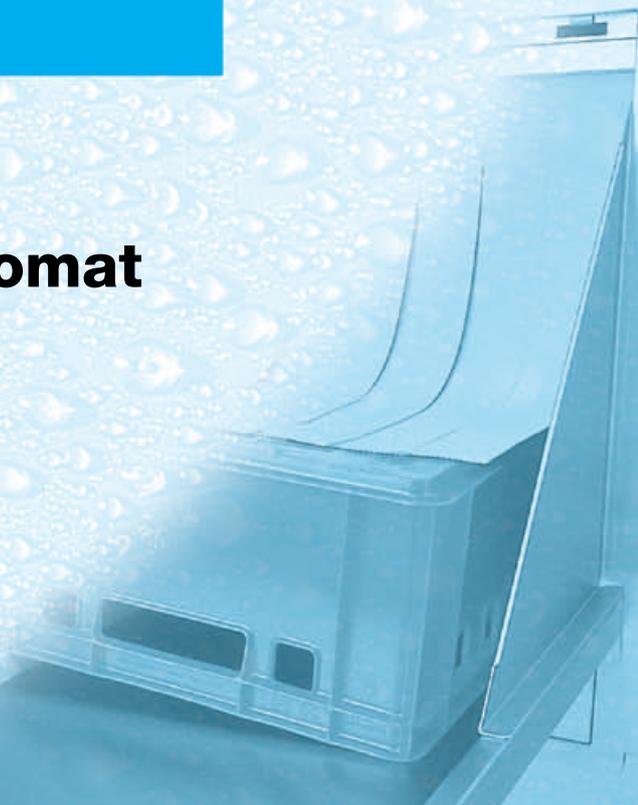


**Wirtschaftlich und hygienisch  
für den Fleischereibetrieb**



**Behälterspülautomat**  
**KA 15**





## Behälterspülautomat KA 15 für die rationelle von Euronormkästen in Ihrem Fleischerbetrieb



# Effiziente und hygienische Reinigung im Lebensmittelbetrieb



**Automatisch, wirtschaftlich, stark:** So definiert sich der neue leistungsstarke MEIKO-Durchlaufautomat KA 15. Er besitzt ein äußerst **funktions-sicheres Transportsystem** und ein **hochwirksames Power-Waschsystem** für die **hygienische und ökologische Reinigung von Euro-normbehältern, Transport-kästen** usw. Seine Leistung pro Stunde beträgt bis zu 150 Körbe. Er ist speziell für den Einsatz in Fleischereien entwickelt worden.

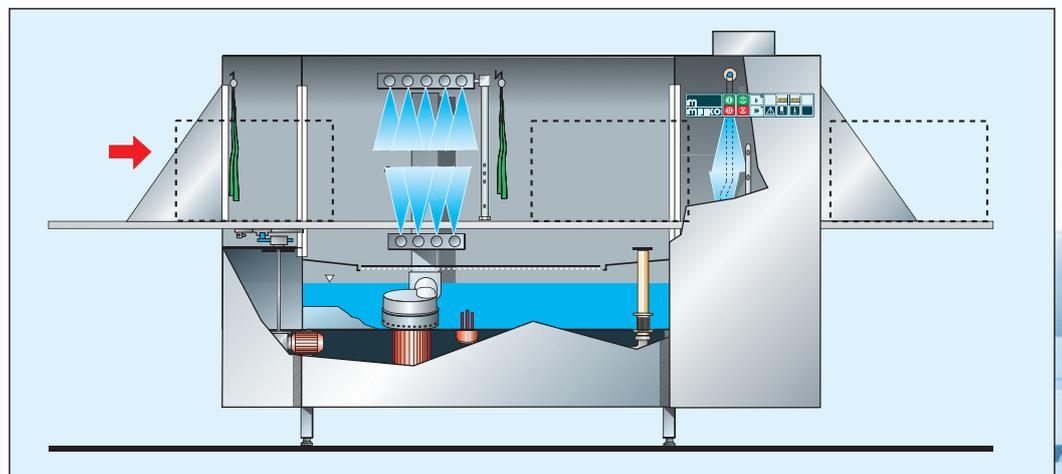
**Funktion und Technik bilden ein Konzept, das der EG-Richtlinie über Lebensmittelhygiene und der Fleischhygieneverordnung voll entspricht.**

Sein Gesamtaufbau besteht aus CrNi-Stahl. Eine dynamische Waschpumpe in Verbindung mit der Waschtemperatur von 55 - 60°C in der Waschzone, sowie dem 85°C heißen Klarspülwasser sichern exzellente Spülergebnisse und hygienisch reine Euronormbehälter und Transportkästen.

Die serienmäßigen Aufgabe- und Entnahmetische (je 650 mm) realisieren eine ergonomisch ideale Beschickung der Maschine bzw. Entnahme der gereinigten Behälter. Der Entnahmetisch ist zusätzlich mit einer Schrägstell-Leiste ausgestattet, um das verbliebene Wasser auf Behältern mit geschlossenem Boden besser abfließen zu lassen.

**Der Behälterspülautomat KA 15 hat die komplette, modernste MEIKO-Standardtechnik eingebaut:**

- Funktionssicheres, bewährtes Behältertransportsystem aus CrNi-Stahl mit Überlastautomatik.
- Spezial-Wasch- und Klarspülsystem mit oberen, unteren und seitlichen Wasch- und Klarspülarmen
- Kräftiger Pumpenmotor
- Frischwasser-Sparschalter
- 2 Transportgeschwindigkeiten
- Elektronische Steuerung



**Das Schnittbild verdeutlicht die vorbildliche MEIKO-Technik auf einen Blick und zeigt das klare Funktionsprinzip des Durchlaufautomaten.**

**Ein umfangreiches Paket an sinnvollen und nützlichen Ausstattungs- und Ausbauoptionen unterstreicht die Leistungsfähigkeit des Behälterspülautomaten KA 15.**

- Wärmerückgewinnung
- Trocknung
- Ausblaszone
- fahrbare Ausführung
- umfangreiche Zu- und Auslauftischausführungen und Organisationen

# KA 15



## Technik im Dienste des Benutzers



### Behälterführung mit Wendekorb für Euronorm-kästen.

Für einen **Ein-Personen-Betrieb** kann der MEIKO Behälterspülautomat KA 15 optional mit einer klappbaren Wendeeinrichtung ausgerüstet werden. Die verstellbare Umlenkrolle übernimmt die Anpassung an verschiedene Behälterhöhen.



### MEIKO-Pumpensystem: Das Pumpenlaufrad und Gehäuse sind komplett aus massivem CrNi-Stahl

hergestellt. Das Gehäuse hat keine Ecken und Kanten. Am Tankboden befindet sich eine große Rundum-Ansaugfläche. Die Vorteile sind optimale Funktionstüchtigkeit, lange Lebensdauer, unempfindlich, reinigungsfreundlich.



**MEIKO-Blockwaschsystem oben und unten** mit zusätzlich seitlichen Wascharmen. Ein einfacher Schnellverschluss garantiert das **äußerst leichte Handling** beim Entnehmen und Einsetzen. Die großen Düsenöffnungen sorgen nicht nur für **perfekte Reinigungsdynamik**, sondern auch für hohe Verstopfungs-Unempfindlichkeit.



### Bewährtes Behältertransportsystem aus CrNi-Stahl

Die **zuverlässige** Überlast-Sicherung gewährleistet die hohe Funktionssicherheit des Automaten bei minimaler Belastung des Transportmechanismus.



**Herausnehmbares Flächenabdecksieb**  
**Doppelte Waschwasserfilterung** durch Tankabdecksieb und Rundsiebkorb über der Waschpumpe.

**Zur Leistungssteigerung finden Sie bei MEIKO selbstverständlich auch erweiterte Ausführungsmöglichkeiten:**

### Höhere Behälterleistung bzw. stark verschmutzte Behälter:

- zusätzlicher Waschtank mit einer Waschtemperatur zwischen 55 - 60°C.

### Wesentlich reduzierte Restfeuchte:

- zusätzliche Ausblas- und Trocknungszone mit einer Trocknungstemperatur zwischen 60 - 70°C. Für ein optimales Trocknungsergebnis werden die Luftströme von oben, von der Seite und von unten an die Behälter geführt.

## Praxisgerechte Planungen bieten den optimalen Nutzen

**Serienmäßig wird der Behälterspülautomat mit elektronischer CE-Steuerung und bedienungsfreundlichem Tastendisplay geliefert.**

Praxisgerecht und sehr vorteilhaft: Der Überwachungsbereich mit digitaler Erfassung der Wasch- und Klarspülwassertemperatur sowie optischer Motor-Störungsanzeige.

Der Auslaufbereich ist vom Eingabe- und Spülbereich getrennt. Das garantiert die **perfekte Umsetzung der Hygienerichtlinien** im Hinblick auf die Trennung von unreinen und reinen Arbeitszonen.

**Integrierbare Ausblas- und Trockenzonen** mit Temperaturen zwischen 60 - 70°C reduzieren die Restfeuchte und vermeiden damit wesentlich eine nachträgliche Keimbildung. Darüber hinaus wurde bei diesem Projekt ein zusätzlicher Waschtank realisiert.



# Abmessungen und technische Daten:

Die Automaten sind elektrisch anschluss- und betriebsfertig installiert. Sie werden serienmäßig für Drehstrom 3 / N + PE 400 V, 50 Hz geliefert. ①

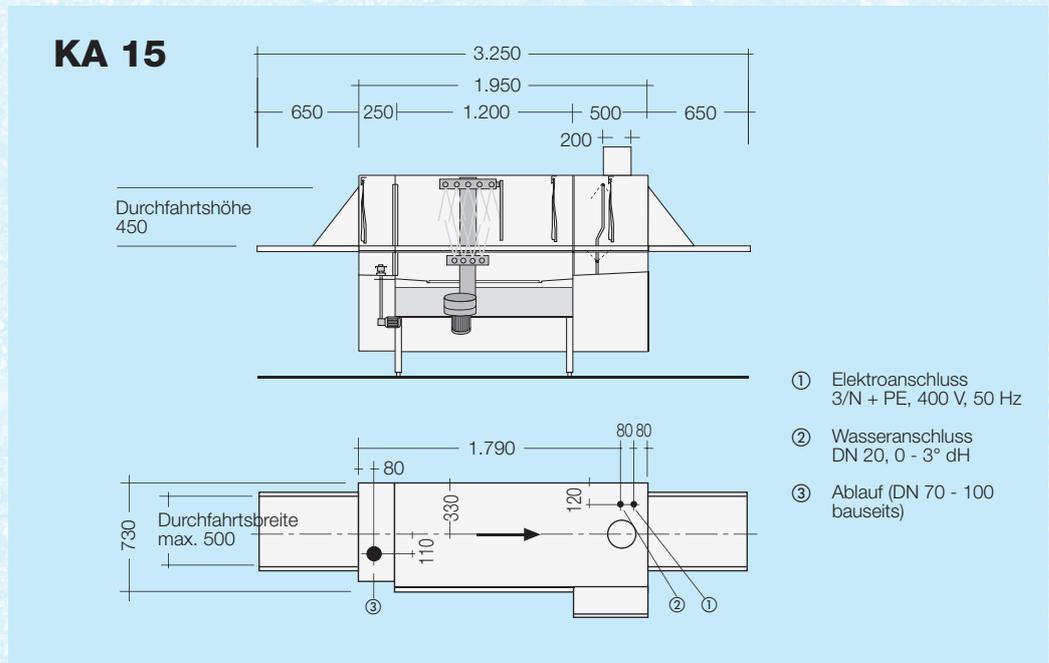
(andere Beheizungsarten auf Anfrage)

Die Schaltung entspricht den Bestimmungen des VDE.

Die Automaten können ohne Zwischenschaltung von Sicherheitsarmaturen an das Frischwassernetz angeschlossen werden.

Weichwasser DN 20; 0-3° dH  
Mindestfließdruck 2,5 bar, Maximaldruck 5 bar. Die Installationsvorschriften EN 1717 sind zu beachten. ②

Ablauf DN 70 (Siphon im Fußboden oder unter der Decke bauseits). ③



- ① Elektroanschluss  
3/N + PE, 400 V, 50 Hz
- ② Wasseranschluss  
DN 20, 0 - 3° dH
- ③ Ablauf (DN 70 - 100  
bauseits)

Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.

## MEIKOLON

MEIKO empfiehlt Marken-Reinigungsprodukte namhafter Hersteller. Eine hervorragende Wahl sind MEIKOLON Reinigungs- und Hygieneprodukte.



<b>Behälterleistung</b>	<b>Behälter/h</b>	<b>100/150</b>
<b>Behältergröße (Euronorm)</b>	<b>mm</b>	<b>600 x 400 x max. 420</b>
<b>Durchfahrtsbreite, -höhe</b>	<b>mm</b>	<b>500/450</b>
<b>Klarspülwassermenge bei max. Behälterleistung</b>	<b>l/h</b>	<b>350</b>
<b>Tankinhalt</b>		<b>135</b>
<b>Tankheizung</b>		
<b>Kaltwasseranschluss</b>	<b>kW</b>	<b>20</b>
<b>Warmwasseranschluss</b>	<b>kW</b>	<b>13</b>
<b>Pumpenleistung</b>	<b>kW</b>	<b>2,2</b>
<b>Boilerheizung</b>		
<b>mit Warmwasseranschluss 50°C</b>	<b>kW</b>	<b>13</b>
<b>mit Kaltwasseranschluss und Wärmerückgewinnung</b>	<b>kW</b>	<b>16</b>
<b>mit Kaltwasseranschluss 10°C</b>	<b>kW</b>	<b>33</b>
<b>Gesamtanschluss</b>		
<b>mit Warmwasseranschluss 50°C oder</b>	<b>kW</b>	<b>28</b>
<b>mit Kaltwasseranschluss und Wärmerückgewinnung</b>	<b>kW</b>	<b>40</b>
<b>mit Kaltwasseranschluss 10°C</b>	<b>kW</b>	<b>56</b>

kW Angabe der Heizleistungen ± 5%

Gemäß der Hygieneanforderung DIN 10522 für gewerbliches Spülen von Mehrwegkästen, -behältnissen.



**MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
Englerstr. 3 · 77652 Offenburg · Germany  
Tel. +49 (0)781/203-0 · Fax +49 (0)781/203-1174  
www.meiko.de · E-Mail: info@meiko.de