

**Maschinelle Dekontamination  
von Transportwagen**



**Wagenwaschanlage  
WS 125**



## Wagenwaschanlage WS 125: Kompetent und leistungsstark für die hygienische Reinigung von Transportwagen

**Hygienische Sauberkeit ist oberstes Gebot in Krankenhäusern, Kliniken und Altersheimen sowie auch in weiteren Einsatzbereichen wie z.B. Laboratorien usw.**

Überall wo Ver- und Entsorgungsgüter (z.B. Geschirr, Lebensmittel, Wäsche, Abfall) mit Transportwagen transportiert werden, müssen diese hygienisch wieder aufbereitet werden.

**Die MEIKO Wagenwaschanlage WS 125 wurde speziell dazu entwickelt, diesen hohen Hygienestandard zu gewährleisten.**

Sie besitzt ein äußerst hochwirksames Power-Wasch- und Spülsystem für die hygienische

und wirtschaftliche Reinigung dieser Transportwagen.

Der gesamte Anlagenaufbau besteht aus CrNi-Stahl. Die Anlage kann sowohl als Durchlader als auch als Frontlader konzipiert werden. Beim Frontlader findet die Be- und Entladung auf der gleichen Seite statt, beim Durchlader auf der jeweils gegenüberliegenden Seite. Bei dieser Trennung zwischen Rein- und Unreinseite sind die Türen gegeneinander verriegelt, so dass eine Öffnung unter hygienischen Gesichtspunkten nur im Wechsel möglich ist.

Bei den Türen besteht die Möglichkeit, sowohl Schwenktüren als auch Rolltore (optional) einzusetzen. Die Waschkammer ist mit

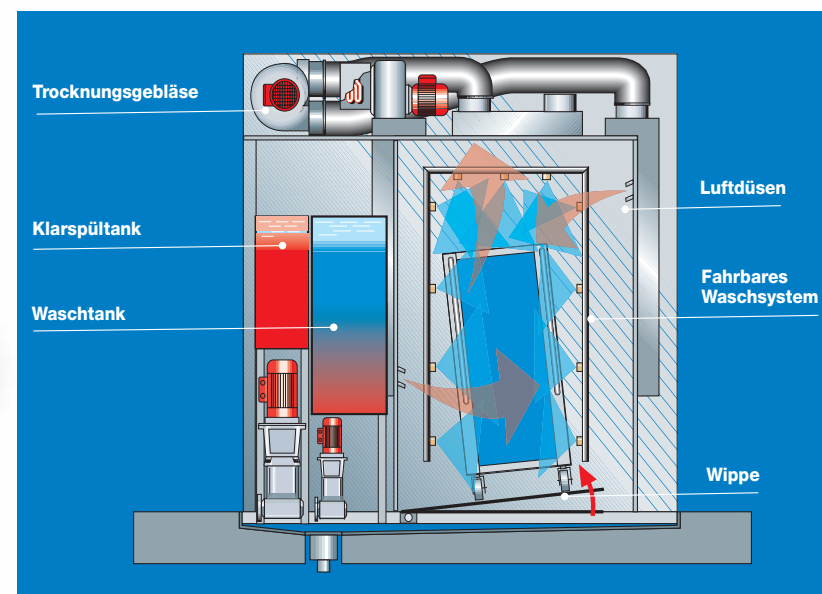
einem horizontal verfahrenenden Wasch- und Klarspülsystem ausgestattet, das in seiner Einteilung den zu reinigenden Transportwagen angepasst ist, und dadurch sämtliche Bereiche, sowohl mit den Waschstrahlen als auch mit dem Wasser des separaten Klarspülsystems, direkt und wirkungsvoll erreichen kann. Während des Waschprozesses wird die gesamte Oberfläche der Transportwagen mehrfach mit Waschlauge beaufschlagt. Für das Waschen ist eine kraftvolle Kreiselpumpe mit 5,5 kW Antriebsleistung eingesetzt.

Nach Ablauf der Umwälzwäsche erfolgt die Klarspülung mit ca. 85°C heißem Frischwasser. Das Klarspülsystem ist

mit speziellen Vollstrahldüsen ausgerüstet, so dass ein hervorragendes Abspülen der Lauge bei sparsamstem Frischwassereinsatz erfolgt. Die Frischwasserklarspülung erfolgt mit einer Drucksteigerungspumpe aus einem eigenen Frischwasservorrats- und -aufheizbehälter.

Im Anschluss an die Klarspülung erfolgt die mit leistungsstarken Gebläsen und hohen Luftmengen unterstützte Trocknung.

## Funktionalität im Schnitt





## Funktionelle Details für und von Profis gemacht

Die den jeweiligen Transportwagen angepassten **zweifachen Wasch- und Klarspülsysteme** rechts, links und oberhalb der Transportwagen verfahren periodisch, und erreichen ideal die gesamte Oberfläche der Wagen mehrmals je Waschgang.



### Automatische Wagenneigung.

Das Wasser kann auf diese Weise sowohl von den Oberflächen als auch aus dem Innenraum ideal ablaufen. Die hervorragende Reinigungswirkung sowie auch das starke Trocknungsergebnis sind damit gewährleistet.



## Technik im Dienste des Benutzers



Die **großdimensionierte Waschkammer** bietet genügend Raum für alle gängigen Transportwagen. Für die effiziente und ergonomische Be- und Entladung sorgt der bodenebene Einbau der Anlage.



**Großvolumige Düsenöffnungen** der Trocknungseinrichtung realisieren in Verbindung mit einer hohen Luftmenge und entsprechender Heizleistung ein hervorragendes Trockenergebnis.



**Wasch- und Klarspüldüsen** sind in hochwertigsten Materialqualitäten ausgeführt.

### Waschwasser-Filterssystem.

Für sämtliche im Spülprozess abgewaschenen Rückstände sind mehrere Siebkästen vorgesehen. Das Umwälzwasser wird von der Schrägstellung des Bodens direkt in diese Siebkästen geleitet.





## Sichere Programmabläufe für exzellente Hygiene

Das hervorragende Spül- und Desinfektionsergebnis wird mit einem SPS-gesteuerten, chemisch-thermischen Waschprozess im Wasserumwälzverfahren sichergestellt.

Diese Konzeption und Verfahrenstechnik entspricht dem Anforderungsprofil des AK-BWA in der aktuellen Auflage 2005.



### Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

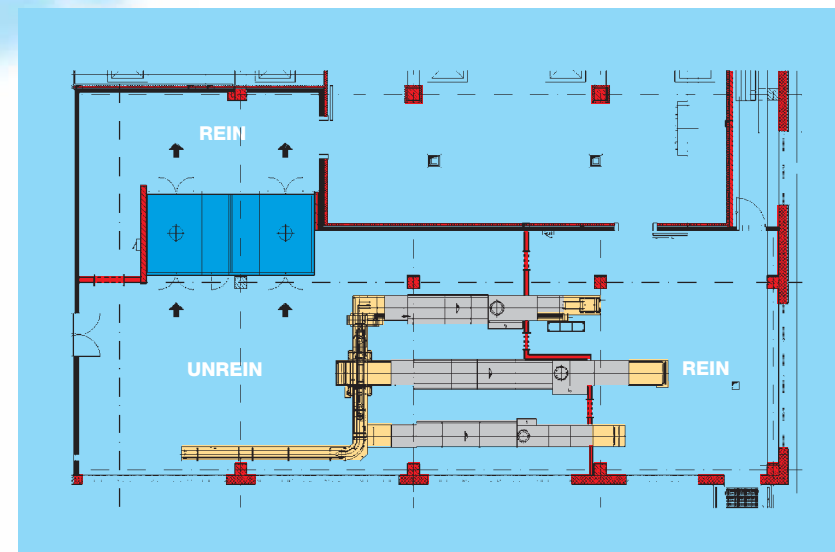
Alle Steuer- und Kontrollfunktionen der vollautomatischen

Spülanlage werden übersichtlich visualisiert und können jederzeit für eine Hygienesdokumentation ausgegeben werden.

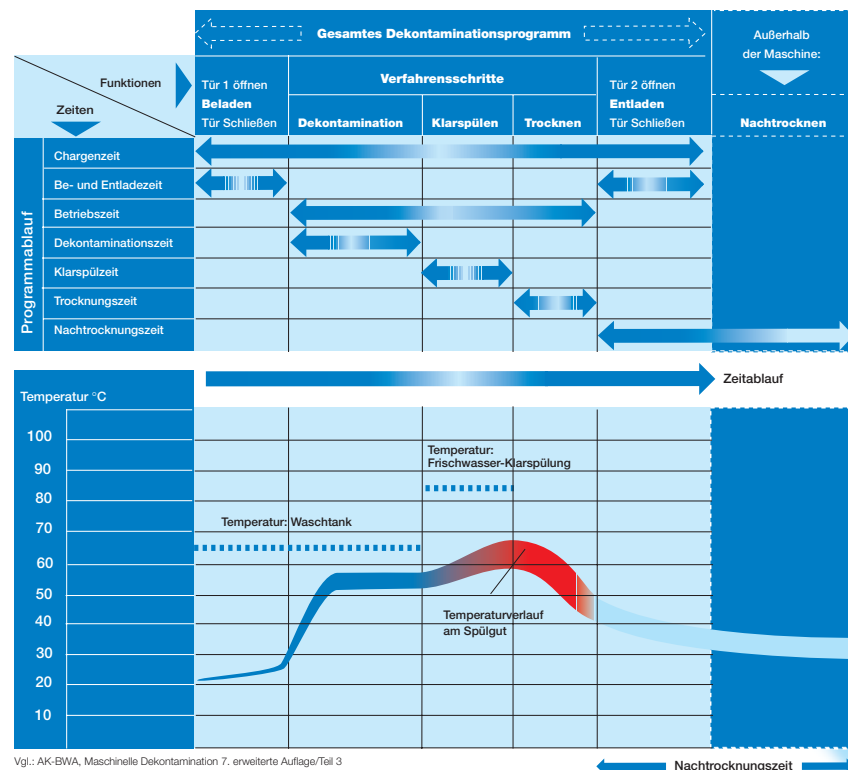
## Praxisgerechte Planungen bieten den optimalen Nutzen

### Die Spülorganisation einer Krankenküche für 1.200 Essenteilnehmer mit Doppelkammeranlagen (2 x WS 125) im Durchladesystem.

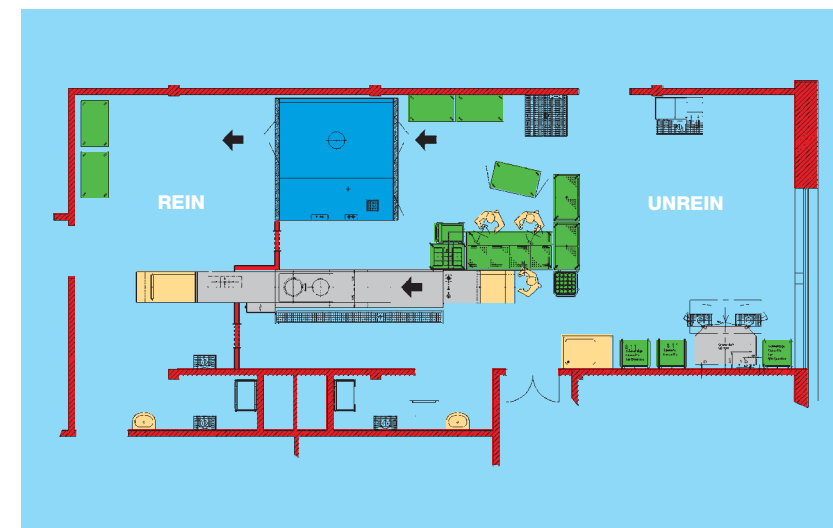
Für die hohe Effizienz dieser Spülküche sind darüber hinaus direkt an der Bandmaschine für Geschirr und GN-Behälter vier Abwurftrichter integriert, um mit der Vakuumtechnik der MEIKO WasteStar - Anlage effizient und hygienisch Speisereste vollautomatisch in einen Sammel-tank zu entsorgen.



### Schematische Darstellung des Programmablaufes und des Temperaturverlaufes



Vgl.: AK-BWA, Maschinelle Dekontamination 7., erweiterte Auflage/Teil 3



### Krankenhaus-Spülorganisation und Ausstattung für 600 Patienten und 150 Personal-Essenteilnehmer mit einer WS 125 im Durchladesystem.

# 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.  
(andere Beheizungsarten auf Anfrage)

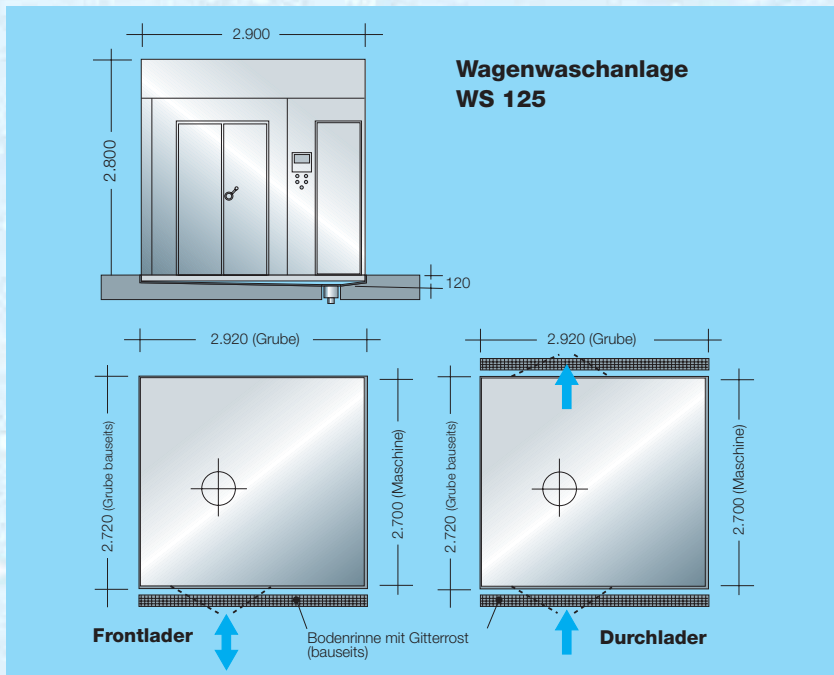
Die Schaltung entspricht den Bestimmungen des VDE.

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

Weichwarmwasser DN 25; 0-3 °dH. Fließdruck 2,5 bar; Maximaldruck 6 bar. Die Installationsvorschriften DIN 1988 sind zu beachten.

Ablauf DN 70.

Maschinenabluft incl. Küchenbeiluft 2.400 m<sup>3</sup>.



**MEIKO empfiehlt Marken-Reinigungsprodukte namhafter Hersteller.**

**Eine hervorragende Wahl sind**

**meiko<sup>LOW</sup> Reinigungs- und Hygieneprodukte.**



<b>Kapazität</b>	<b>Spülgänge/h</b>	<b>15 - 20</b>
<b>Nutzraumgröße</b>	<b>H x B x T in mm</b>	<b>1.950 x 1.000 x 2.400</b>
<b>Frischwasser pro Spülgang</b>	<b>l</b>	<b>18</b>
<b>Tankfüllung</b>	<b>l</b>	<b>300</b>
<b>Gesamtanschluss Motoren</b>	<b>kW</b>	<b>19,5</b>
<b>Rolltorantrieb (Option)</b>	<b>kW</b>	<b>0,3</b>
<b>Tankheizung</b>	<b>kW</b>	<b>30</b>
<b>Boilerheizung</b>	<b>kW</b>	<b>26</b>
<b>Trocknungsheizung</b>	<b>kW</b>	<b>18</b>

kW-Angaben der Heizleistungen ± 5%



**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](http://www.meiko.de) · E-Mail: [info@meiko.de](mailto:info@meiko.de)

