



Die Winterhalter MT-Serie –
Wirtschaftlichkeit und Hygiene im Großformat



Winterhalter zeigt Größe – auch in Ihrer Spülküche

In der Profiküche setzt Winterhalter ab sofort neue Maßstäbe. Denn mit der Einführung der neuen Generation Mehrtank-Transportspülmaschinen bieten wir hygienisch saubere Spüllösungen jetzt auch im Großformat.

Weil es beim Spülen in diesen Dimensionen auf Wirtschaftlichkeit und Effizienz besonders ankommt, haben wir die Entwicklungsarbeit von Anfang an konsequent danach ausgerichtet. Mit dem Ziel, Betriebskosten und Zeitaufwand in allen Bereichen auf ein Minimum zu reduzieren.

Auch vom Hygiene-Plus der MT-Serie werden Sie begeistert sein. Es bietet Ihnen in dieser sensiblen Thematik Sicherheit auf höchstem Niveau. Denn hygienisch saubere Spülergebnisse sind für uns nicht eine Frage der Maschinengröße, sondern vielmehr eines schlüssigen Gesamtkonzepts aus Maschinenteknik, Reinigerprodukten, Wasseraufbereitung und Zubehör. Unterstützt durch professionelle Planung, Beratung und technischen Service und immer abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. So sind Spüllösungen made by Winterhalter.

Winterhalter – der Spezialist für Spüllösungen

- + Familienunternehmen in 3. Generation
- + weltweite Präsenz in mehr als 50 Ländern
- + in den größten und besten Spülküchen zu Hause
- + Professionelle Spültechnik von Untertisch- bis Bandtransportspülmaschinen
- + Komplettlösungen mit Maschinenteknik, Reinigerprodukten, Wasseraufbereitung und Zubehör aus einer Hand





Teller, Tassen, Töpfe, Tablett, Gläser und Besteck – der Name Winterhalter gilt stets als Garant für hygienische Sauberkeit. Ab sofort auch im Großformat: Mit der neuen Generation Winterhalter Korb- und Bandtransportspülmaschinen.



Modularität als Prinzip – der individuelle Zuschnitt auf Ihre Anforderungen

Natürlich haben Sie Ihre ganz spezifischen Vorstellungen, wie die zukünftige Spüllösung aussehen soll. Dass sich dabei ein Maximum an Individualität und Effizienz vereinen lässt, beweist Winterhalter mit einem innovativen Maschinenkonzept.

Auf der Basis von Modulen und praxisgerechten Ausstattungsoptionen wird der Spülablauf der neuen **Mehrtank-Transportspülmaschinen (MT)** individuell auf Ihren Betrieb zugeschnitten. Das intelligente Baukastensystem bietet uns maximale Gestaltungsfreiheit, um all Ihre Anforderungen an Wirtschaftlichkeit und Hygiene optimal zu erfüllen. Dieses Prinzip setzt sich auch im laufenden Betrieb fort: beispielsweise durch Spezialprogramme zum Spülen von Gläsern und Behältern sowie weiteren Möglichkeiten, um die Maschine auf Spülgut und Verschmutzungsgrad auszurichten. Besonders innovativ: sämtliche Funktionen und Optionen lassen sich bei der **Korb- (MTR)** wie auch **Bandtransportspülmaschine (MTF)** realisieren, denn diese unterscheiden sich nur im Transportsystem.



Die Modularität und die schlanken Maße der MT-Serie erweisen sich als absolut vorteilhaft. Sie erleichtern den Eintransport der Maschine und geben mehr Freiraum bei beengten Platzverhältnissen.



	MTF mit Bandtransport	MTR mit Korbtransport
Überwiegender Einsatzbereich	Mensen, Krankenhäuser, größere Kantinen u. Pflegeeinrichtungen	mittelgroße Hotels, Restaurants, Raststätten, Personalrestaurants und Pflegeeinrichtungen
Geschirraufkommen	kontinuierlich	unregelmäßig
Spülzeiten	fest definiert	variabel
Spülgut	einheitlich	uneinheitlich
Transportart	Teller, Tablett, Clochen, Warmhaltesysteme, Behälter etc. frei auf Transportband; Gläser, Bestecke, Kleinteile in Körben	alle Teile in entsprechende Körbe einsortiert
Bedienpersonal	mindestens 2 Personen	mindestens 1 Person
Organisation	definierte gerade Zu- u. Auslauf-längen	flexible Zu- u. Ablauf-tischorgani-sation (auch mit Kurven)
Vorabräumung	i. d. R. nur Abräumung d. Essens- reste (kein manuelles Vorspülen)	i. d. R. zusätzliche manuelle Vor- abräumung mittels Vorspülbecken außerhalb d. Maschine
90°-Eckezug	—	möglich
90°-Auslaufkurve	—	möglich
180°-Auslaufkurve	—	möglich
Spülgutsortierung	nach Entnahme durch Sortierung auf Stapel- bzw. in Dispenser- wagen etc.	vor Beladung durch Einsortierung in Körbe

**Bietet nun die MTF
oder die MTR die
passende Spüllösung?
Unsere Tabelle vermittelt
Ihnen dazu einen ersten
Überblick.**

Einige im Prospekt dargestellte Merkmale sind Sonderausstattungen.



Ganz in Ihrem Interesse – das Maschinenkonzept mit hervorragendem Einsparpotenzial

Mit innovativen Lösungen und ausgereifter Technik bietet die MT-Serie ein Optimum an Wirtschaftlichkeit. Alle Einsparpotenziale – vom effizienten Personaleinsatz bis zum sparsamen Verbrauch von Reiniger, Klarspüler, Wasser und Energie – werden konsequent ausgeschöpft.

CostManagement – minimiert die Betriebskosten

Das innovative Maschinenkonzept der MT-Serie senkt Ressourcenverbrauch sowie Anschlusswert und führt zu einer spürbaren Entlastung bei den Betriebskosten.

+ Die **Mediamat Laugenfiltration** arbeitet mit Zentrifugalkraft und **befreit** die Spüllauge aller Vorspül- und Hauptspülzonen **permanent von Schmutzpartikeln** – der Reinigerbedarf wird deutlich reduziert. Damit bleibt die Spüllauge so sauber, dass sie den gesamten Arbeitstag hindurch verwendet werden kann – der Wasser- und Energieverbrauch wird nachhaltig gesenkt.

+ Eine **schrittweise Temperaturerhöhung** in der Dreifach-Nachspülzone schont das Spülgut und spart ca. 3 kW/h an Energie.

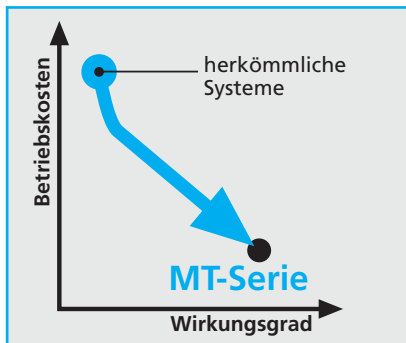
+ Das **Osmosewasser-Sparsystem** reduziert den Verbrauch von wertvollem Osmosewasser um 50 %.

+ Verschiedene **Energierückgewinnungs-Systeme** nutzen die vorhandene Wärme der Maschine zur Vorerwärmung des kalten Zulaufwassers.

– Ein **Wärmetauscher** in der Vorspülzone spart bis zu 3 kW/h.

– Durch **Abluft-Wärmerückgewinnung** kann der Energiebedarf um bis zu 12 kW/h gesenkt werden.

– Der Einbau einer **Wärmepumpe** bringt eine Einsparung von ca. **12 kW/h**.



Einige im Prospekt dargestellte Merkmale sind Sonderausstattungen.



- + Bei MT-Maschinen mit **Reiniger-Spareinrichtung** wird ein Teil des bereits verwendeten Nachspülwassers **direkt in die Vorspülzone** geleitet. Das reduziert den Reinigerbedarf um bis zu 50 %.
- + Die **spülgutgesteuerte Zonenaktivierung** stoppt in Leerzeiten die Frischwasserzufuhr und aktiviert Pumpen und Gebläse nur dann, wenn sich darin Spülgut befindet.



TimeManagement – reduziert die Personalkosten

Zeit ist Geld. Deshalb minimiert die MT-Serie den Zeitaufwand für Maschinenbetrieb und -pflege und ermöglicht einen optimierten Personaleinsatz.

- + Dank **zeitgesteuerter Inbetriebnahme** kann die Maschine so programmiert werden, dass sie schon betriebsbereit ist, wenn das Personal eintrifft.
- + Das **automatische Selbstreinigungssystem „AutoClean“** reduziert den manuellen Reinigungsaufwand in erheblichem Maße und endet mit dem automatischen Leerpumpen und Abschalten der Maschine.
- + Die **hygienefreundliche Ausstattung** – beispielsweise mit Spülarmen, die blockweise oder einzeln entnommen werden können, und mit tiefgezogenen Hygiene-Tanks – erleichtert die Pflege und Wartung.



Durchdacht und einmalig – das Hygiene-Plus für Ihre Sicherheit

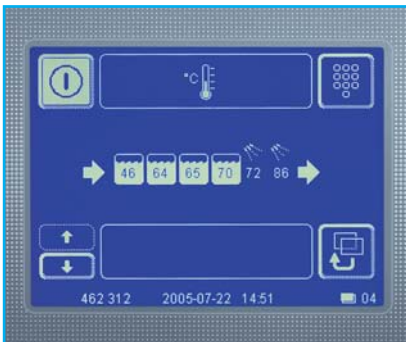
Zu einem perfekten Spülergebnis gehört ein konsequentes Hygiene-System. Auch und insbesondere in der Spülmaschine, wo die tatsächlichen Hygiene-Bedingungen dem Auge meist verborgen bleiben. Mit dem Hygiene-Plus der MT-Serie definiert Winterhalter den Hygiene-Standard für Band- und Korbtransportspülmaschinen neu.



OptiWash – immer perfekte Hygiene-Ergebnisse

Das OptiWash-Ausstattungspaket macht eine permanente Kontrolle des Spülergebnisses überflüssig:

- + die **Drucksteigerungspumpe** gewährleistet ein **konstantes und perfektes Nachspülergebnis** – unabhängig vom bauseitigen Fließwasserdruck
- + **Düsendruck und -winkel** werden auf Ihr Spülgut und dessen Verschmutzungsgrad eingestellt
- + **seitliche Spülarms** für Spülgut mit **speziellen Anforderungen**
- + **permanente Laugenfiltration** mittels weltweit bewährtem „Mediamat“
- + **Sonderprogramme** für Behälter und Gläser
- + **minimale Reaktionszeit** durch automatische Datenfernübertragung hygiene-kritischer Meldungen per SMS oder E-Mail an den Küchenleiter, Techniker oder andere verantwortliche Personen



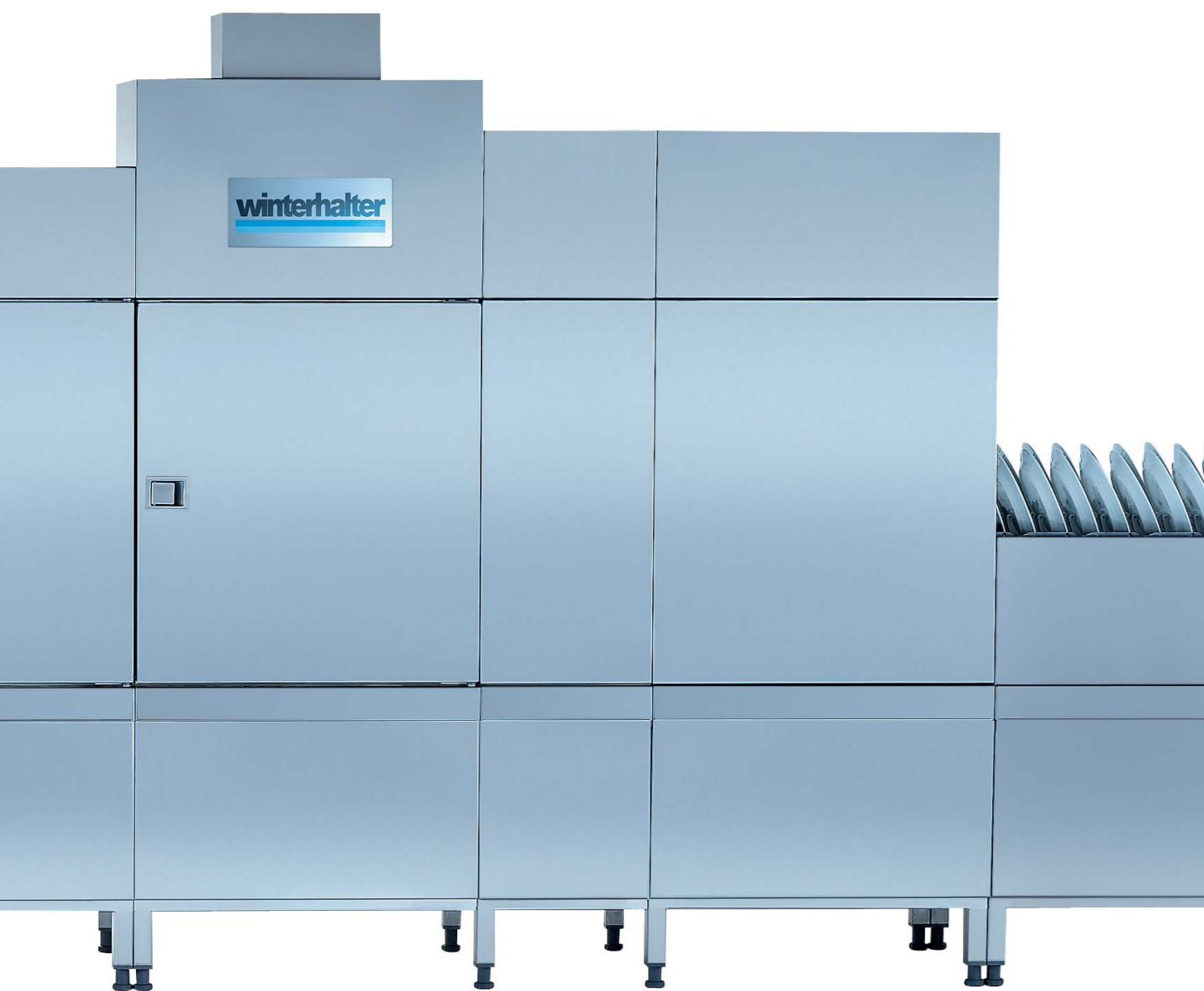
SelfControl – maximale Kontrolle mit dem Hygiene-Tagebuch

In der Profiküche ist ein zuverlässiges Sicherheitssystem zur Überwachung und Rückverfolgung des Maschinenbetriebs nach Hygiene-Kriterien unerlässlich. Deshalb wurde die MT-Maschine serienmäßig mit einem Hygiene-Tagebuch ausgestattet. Es garantiert Ihnen:

- + die **Signalisierung von Abweichungen**
- + die **Dokumentation und Archivierung** aller HACCP-relevanten Daten

Einige im Prospekt dargestellte Merkmale sind Sonderausstattungen.

Korbtransportspülmaschine?



→ Das Komfort-Plus

Angenehmes Raumklima und einfache Steuerung – Sie werden gut bedient

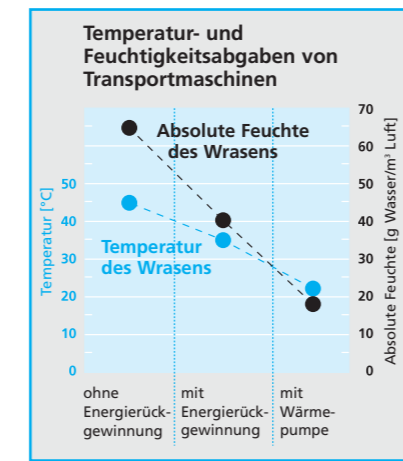
Spülen ist harte Arbeit. Deshalb ist es Winterhalter ein großes Anliegen, die Arbeitsbedingungen so angenehm und die Maschinensteuerung so einfach wie möglich zu gestalten.



FeelGood – alles Gute für Ihr Raumklima

Feuchtigkeit, Hitze und Lärm gehören zu den wesentlichen Belastungen in der Spülküche. Folgende Ausstattungsmöglichkeiten und Funktionen helfen, diese zu minimieren:

- + Mit dem Einbau einer **Wärmepumpe** verbessert sich das Raumklima erheblich, da die **warme Maschinenabluft gekühlt und entfeuchtet** wird.
- + Die **doppelwandige Isolierverkleidung** senkt Geräusche und Wärmeabgabe.
- + Die **spülgutgesteuerte Zonenaktivierung** vermeidet Leerlauf und damit eine unnötige **Lärm- und Wärmeentwicklung**. Pumpen und Gebläse werden nur dann aktiviert, wenn sich in den einzelnen Maschinenzonen tatsächlich Spülgut befindet.



AutoClean – das einzigartige Selbstreinigungssystem

Das automatische Selbstreinigungssystem sorgt permanent für einen sauberen Maschineninnenraum als Grundvoraussetzung für ein hygienisch einwandfreies Spülergebnis:

- + **der Maschineninnenraum wird** bei Betriebsende automatisch **mit heißem Frischwasser ausgespült**
- + **rotierende Düsen reinigen** den Deckenbereich der Maschine
- + ein **innovatives Reinigungssystem schützt den Wärmetauscher** vor Ablagerungen



HygieneDesign – die hygiesichere Maschinenanatomie

Um Schlupfwinkel für Schmutz und Bakterien auszuschließen, sind glatte und fugenlose Oberflächen aller Bereiche des Maschineninnenraums oberstes Gebot:

- + **glatte Türinnenseiten, tiefgezogene Hygiene-Tanks** und ein **Abluftsystem** ohne Fugen, Ecken und Kanten
- + **180° schwenkbare Hygiene-Türen** bieten gegenüber herkömmlichen Hub-Schiebetüren mit Federmechanismus maximalen Zugang zu Innenraum und Türinnenseite
- + die Rückwand im Maschineninnenraum ist **komplett frei von Rohren und Steigleitungen**
- + ein **Fettfilter schützt den Abluftkanal** vor Verschmutzungen



Winterhalter Band- oder



Stufe für Stufe geplant – der Weg zu Ihrer Wunschmaschine



Die Winterhalter MT-Serie verbindet maximale Wirtschaftlichkeit mit höchsten Hygiene-Standards. Dies beweist ein Blick hinter die Kulissen – in die Maschine.



1 Zulauf Tisch mit Einlauffunnel

- + Zulauf Tisch mit Becken, Spritzschutzblech, Abstellrosten
- + Korbregal
- + Schlauchpendelbrause für manuelle Vorreinigung
- + Einloch-Mischbatterie

verschiedene Optionen möglich

2 Vorspülzone

Grundfunktionen

- + Laugentemperatur zwischen 40 °C und 50 °C (gem. DIN 10510) verhindert das Anbacken von Stärkerückständen
- + Vierfach-Laugenfiltration mit zwei flächendeckenden Tankabdecksieben, Pumpenansaugsieb und Mediamat

3 Hauptspülzone

Grundfunktionen

- + Laugentemperatur von 55 °C bis 65 °C (gem. DIN 10510)
- + Hochleistungsspülsystem
- + Dreifache Laugenfiltration mit flächendeckendem Tankabdecksieb, Pumpenansaugsieb und Mediamat

4 Dreifach-Nachspülzone mit Temperaturstufen

Grundfunktionen

- Stufe 1:** Pumpennachspülung mit 65 °C zur Entfernung von Schmutzpartikeln und Laugenresten
- Stufe 2:** Frischwasser-Nachspülung I mit 70 °C
- Stufe 3:** Frischwasser-Nachspülung II mit 85 °C

5 Trockenzone

Grundfunktionen

- + Luftstrom-Temperatur 50 °C bis 70 °C
- + Beimischen von Raumluft zur Reduktion der Luftfeuchtigkeit und Effizienzsteigerung

6 Auslaftisch

- + Rollen für leichten Korbtransport
- + Endscharer falls Körbe nicht entnommen werden

Winterhalter MTR mit Korbtransport

Reinigungssystem
für Wärmetauscher
+

seitliche
Spülarme
+

Hygiene-
Rückwand
+

Hygiene-Tank
+

hygienefreund-
liches Abluftsystem
mit Fettfilter
+





SmartTouch – scharfsinnig und spielend einfach, die Maschinensteuerung

Als erster deutscher Spülmaschinenhersteller hat Winterhalter einen Multifunktions-Touchscreen entwickelt. Dieser lässt sich absolut selbsterklärend und komfortabel bedienen:

- + **Die wichtigsten Bedienfunktionen:** Temperaturangabe, Transportgeschwindigkeit, Errormanagement, Selbstreinigungsprogramm, Behälterspülprogramm, Gläserpülprogramm
- + **Symbole und Animationen** helfen Schritt für Schritt durch das Menü – **eine Fehlbedienung ist ausgeschlossen.** Entsprechend schnell und einfach gestaltet sich auch die Personaleinweisung.
- + **Drei unterschiedliche Zugriffsebenen** sorgen für **Sicherheit:**
 1. Ebene: Bedienung der Maschine durch das Spülpersonal
 2. Ebene: PIN-geschützte Abfrage der Betriebsdaten durch den Küchenverantwortlichen
 3. Ebene: PIN-geschützter Zugang zu den Maschinenparametern für den Servicetechniker
- + Sprachunabhängige Bedienung durch **selbsterklärende Piktogramme**





Arbeiterleichterung, Sortierhilfe, Transportmittel und Ablagesystem: Mit einfachen Organisationsmitteln und passendem Zubehör steigert Winterhalter nachhaltig die Effizienz im Spülbetrieb.

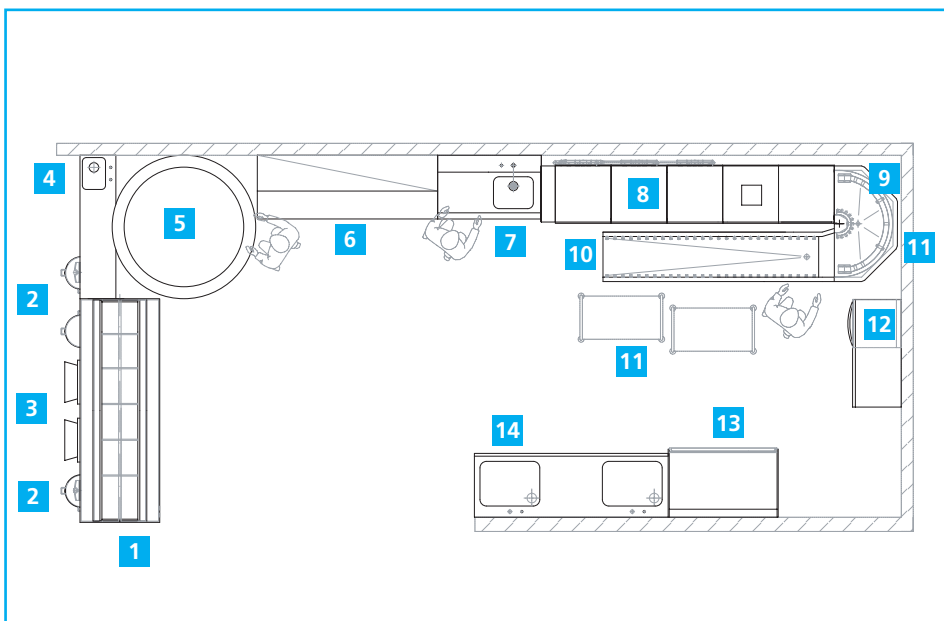


Von der Planung bis zum Zubehör Winterhalter – damit Ihre Spüllösung rund ist

Ein perfekter Spülbetrieb beginnt bei der richtigen Planung. Nur wenn alle Abläufe hinterfragt und sämtliche Parameter in Ihrem Spülprozess aufeinander abgestimmt sind, können herausragende Ergebnisse erzielt werden. Für diese Spülqualität steht Winterhalter ein – mit der langjährigen Erfahrung eines Spezialisten und einer Lösungskompetenz, die nur ein Komplettanbieter leisten kann. Wir

- + sorgen für eine durchdachte Planung in Ihrer Spülküche
- + stimmen unser Zubehör ganz auf Ihre Spülsituation ab und
- + definieren gemeinsam mit Ihnen den optimalen Arbeitsablauf.

Selbstverständlich sind wir für Sie in allen Fragen der Spülküche der richtige Ansprechpartner und geben unser Know-how im Rahmen unserer Schulungen gerne weiter. Auch im laufenden Betrieb können Sie sich auf unser zuverlässiges Servicenetz jederzeit verlassen. Denn für ein hygienisch sauberes Spülergebnis übernimmt Winterhalter gerne die Verantwortung.

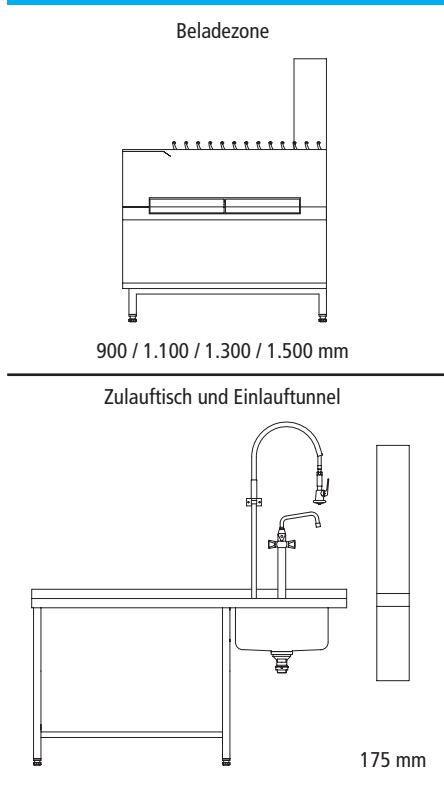


- 1 Abräumsortiertisch
- 2 3 Abfalltonnen fahrbar
- 3 2 Bestecktauchwagen
- 4 Tablettablage mit Becken
- 5 Spülgutkarussell
- 6 Vorsortiertisch
- 7 Zulauf Tisch mit Becken
- 8 Korbtransportspülmaschine MTR
- 9 180°-Auslaufkurve
- 10 Auslaufrollenbahn
- 11 Transportwagen
- 12 Bestecknachspülmaschine
- 13 Gerätespülmaschine
- 14 Spültisch

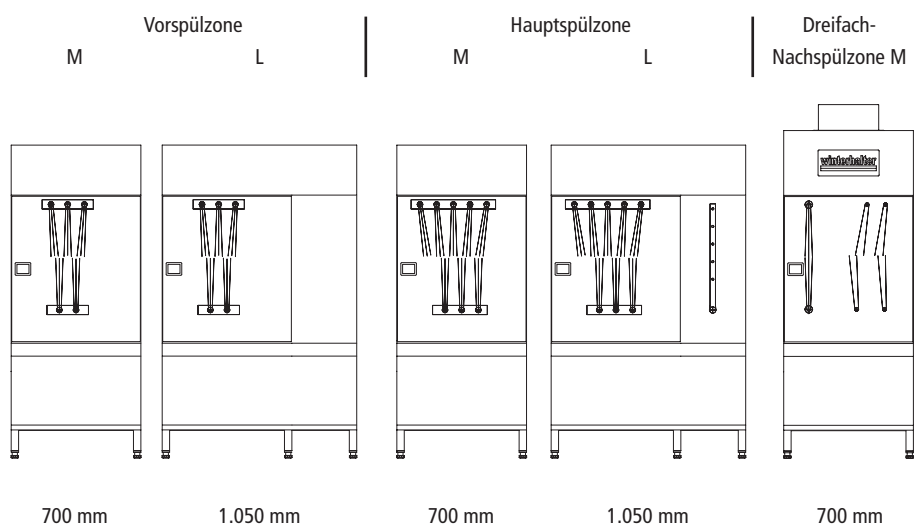


Passgenau konfigurierbar – die Bausteine für Ihre perfekte Mehrtankpülmaschine

MTF – Bandtransportpülmaschine



Maschinenzonen für MTF und MTR



MTR – Korbtransportpülmaschine



10

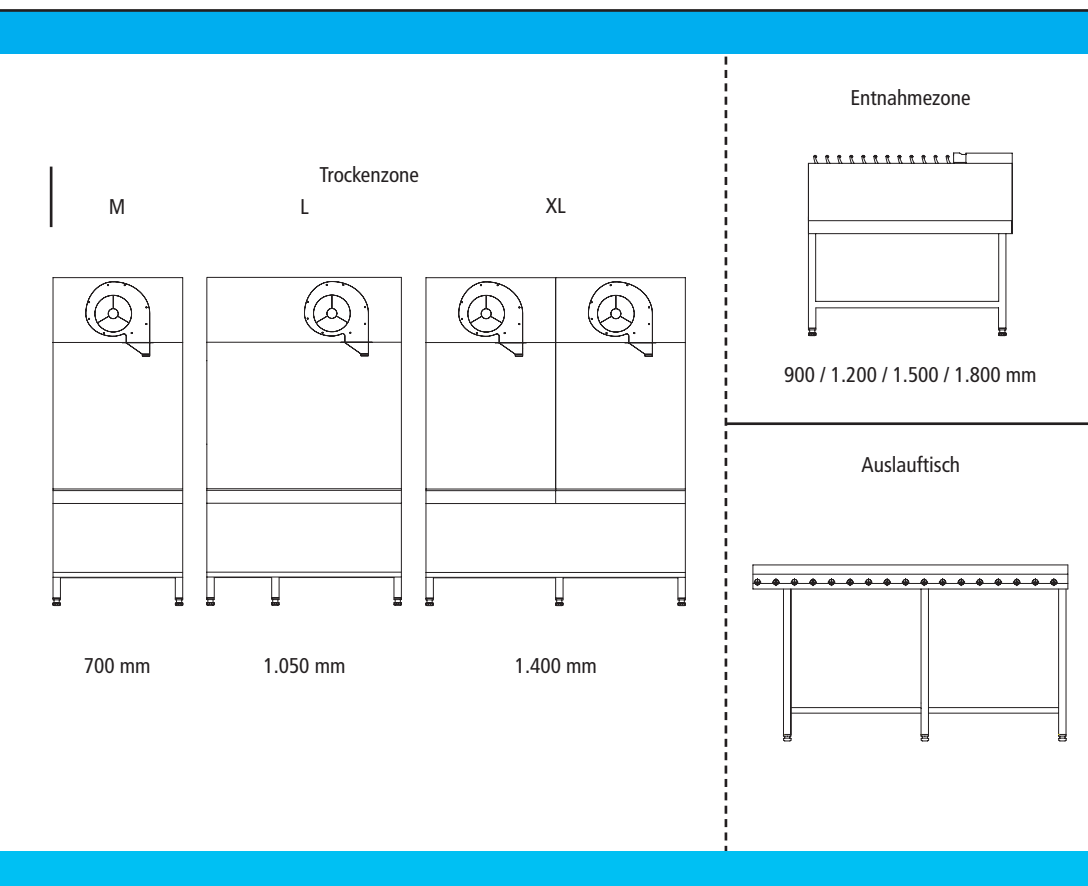
winterhalter

12

11

13

14



M

Trockenzone
L

XL

Entnahmezone

900 / 1.200 / 1.500 / 1.800 mm

Auslauftisch

700 mm

1.050 mm

1.400 mm

- 1 Abfalltonne mit Deckel und Fahrgestell
- 2 Spülgutkarussell mit 2 Etagen
- 3 Zulauf Tisch mit Becken, Spritzschutzblech, Abstellrosten
- 4 Korbregal 5-teilig
- 5 Schlauchpendelbrause
- 6 Einloch-Mischbatterie
- 7 Umkehrosmoseanlage
- 8 Wasserenthärter
- 9 Reiniger und Klarspüler
- 10 Korbtransportspülmaschine MTR
- 11 180°-Auslaufkurve
- 12 Auslaufrollenbahn schwenkbar mit Endschalter
- 13 3 Korbregale 3-teilig
- 14 Korbdispenserwagen

Standardtypen MT

		Bandtransportspülmaschinen MTF									
		MTF 3-2500 MMM	MTF 3-3000 MLM	MTF 3-3500 LLM	MTF 4-3900 MMLM	MTF 4-3900 MLMM	MTF 4-4400 MLLM	MTF 4-4400 LLMM	MTF 4-4400 LMLM	MTF 4-5000 LLLM	
Anzahl Spültanks nach DIN 10510		3	3	3	4	4	4	4	4	4	
Anzahl Spülverfahren		5	5	5	6	6	6	6	6	6	
Maschinenleistung theoretisch	¹⁾ Intensiv-Programm [Teller/h, Körbe/h]	1.400	1.800	2.000	2.200	2.200	2.500	2.500	2.500	2.800	
	²⁾ Standard-Programm [Teller/h, Körbe/h]	1.800	2.200	2.600	2.800	2.800	3.200	3.200	3.200	3.500	
	Schnell-Programm [Teller/h, Körbe/h]	2.500	3.000	3.500	3.900	3.900	4.400	4.400	4.400	5.000	
Abmessungen allgemein											
Maschinenlänge (ohne Einlaufunnel, Trocken-, Be- und Entladezonen)	[mm]	2.100	2.450	2.800	3.150	3.150	3.500	3.500	3.500	3.850	
Länge Einlaufunnel MTR	[mm]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Maschinentiefe	[mm]	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Maschinenhöhe (inkl. Stutzen)	[mm]	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	
mit Wärmerückgewinnung	[mm]	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	
mit Wärmepumpe	[mm]	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	
Durchlaufbreite	[mm]	610	610	610	610	610	610	610	610	610	
Durchlaufhöhe max.	[mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	
Vorspülzone	Medium	●	●	–	●	●	●	–	–	–	
	Large	–	–	●	–	–	–	●	●	●	
mit Reiniger-Spareinrichtung		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
mit Reiniger- u. Energie-Spareinrichtung ³⁾		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Gesamtlänge	[mm]	700	700	1.050	700	700	700	1.050	1.050	1.050	
Hauptspülzone(n)	Medium [Stück]	1	–	–	1	1	–	1	1	–	
	Large [Stück]	–	1	1	1	1	2	1	1	2	
Gesamtanzahl	[Stück]	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Gesamtlänge	[mm]	700	1.050	1.050	1.750	1.750	2.100	1.750	1.750	2.100	
Dreifach-Nachspülzone											
integrierte Pumpen-Nachspülung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Anzahl Nachspülverfahren	[Stück]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Gesamtlänge	[mm]	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
Trockenzone	Medium	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Large	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	eXtra Large	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Heizleistung wahlweise (abhängig von Modullänge)	[kW]	6 / 12 / 18	6 / 12 / 18	6 / 12 / 18	6 / 12 / 18	6 / 12 / 18	6 / 12 / 18	6 / 12 / 18	6 / 12 / 18	6 / 12 / 18	
Modullänge wahlweise	[mm]	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	
Wasserverbrauch											
Wassermenge Tankfüllung gesamt	[l]	240	240	240	325	325	325	325	325	325	
Nachspülwassermenge ⁴⁾	[l/h]	290	290	310	320	320	320	320	320	340	
Hygiene-Plus bestehend aus:											
– GSM-Modul zur Datenfernübertragung		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Gläserspülprogramm		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Behälterspülprogramm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Hygienefreundliches Abluftsystem mit Fettfilter und Ventilator		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Automatisches Selbstreinigungssystem		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Mediamat Laugenfiltration in allen Vor- u. Hauptspülzonen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Deckenreinigungssystem		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Hygienetagebuch mit Datenspeicher		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Seitliche Spülarne		–	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Reinigungssystem für Wärmetauscher		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Datenschnittstelle zu bauseitigem PC		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– 180° schwenkbare Hygiene-Türen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Tiefgezogene Hygiene-Tanks		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Einzeltankablassung Vorspülzone		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wirtschaftlichkeits-Plus bestehend aus:											
– Abluft-Wärmerückgewinnung		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Wärmepumpe		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Reiniger-Spareinrichtung		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Dreifach-Nachspülung mit Temperaturstufen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Doppelwandige Isolierverkleidung		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Spülgutgesteuerte Zonenaktivierung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Zeitgesteuerte Inbetriebnahme		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Osmosewasser-Sparsystem		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Drucksteigerungspumpe für Frischwassernachspülung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sonstige Ausstattung / Merkmale:											
– Elektronische Steuerung mit Multifunktions-Touchscreen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Wartungsintervallanzeige		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Bandrücklauf funktion		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Hauptschalter		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
– Wassertechnische Sicherungseinrichtung Typ 'AB' nach EN1717		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
– Made in Germany		●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Korbtransportspülmaschinen MTR														
MTF 5-5800 LLMLM	MTF 5-6200 LLLLM	MTR 2-115 MM	MTR 2-130 LM	MTR 3-155 MMM	MTR 3-170 MLM	MTR 3-210 LLM	MTR 4-210 MMMM	MTR 4-240 MMLM	MTR 4-240 LMMM	MTR 4-240 MLMM	MTR 4-250 MLLM	MTR 4-250 LMMM	MTR 4-250 LMLM	MTR 4-300 LLLM
5	5	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
7	7	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
3.300	3.600	65	70	90	95	120	120	135	135	135	145	145	145	180
4.100	4.400	80	90	110	120	150	150	170	170	170	180	180	180	220
5.800	6.200	115	130	155	170	210	210	240	240	240	250	250	250	300
4.550	4.900	1.400	1.750	2.100	2.450	2.800	2.800	3.150	3.150	3.150	3.500	3.500	3.500	3.850
-	-	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910
2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010
2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180
610	610	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
440	440	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	●	-	-	-
●	●	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	●	●	●
○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.050	1.050	-	-	700	700	1.050	700	700	1.050	700	700	1.050	1.050	1.050
1	-	1	-	1	-	-	2	1	2	1	-	1	1	-
2	3	-	1	-	1	1	-	1	-	1	2	1	1	2
3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
2.800	3.150	700	1.050	700	1.050	1.050	1.400	1.750	1.400	1.750	2.100	1.750	1.750	2.100
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18	6/12/18
700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400
410	410	155	155	240	240	240	325	325	325	325	325	325	325	325
380	380	260	260	260	260	280	280	300	300	300	320	320	320	360
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*1) Tellerleistung MTF bezieht sich auf Standardtransportband

*2) Nach DIN 10510 für gewerbliches Spülen in Transportmaschinen

*3) Nicht bei Maschinen mit Wärmepumpe bzw. Zulaufwassertemperatur > 40 °C möglich

*4) Bei Idealbedingungen

○ = optional möglich
● = Standard
— = nicht möglich

technische Änderungen vorbehalten

