

# MT | EN ALLES LOOPT.

De veelzijdige, krachtige, op maat gemaakte vaatwasmachine met band- of korventransport voor geweldige wasresultaten. Zuinig en betrouwbaar.





Een machine voor hygiënische  
wasresultaten, met exact afgestemde  
toebehoren en speciaal ontwikkelde  
reinigingsmiddelen. Advies, trainingen en  
service: dit alles vindt u bij Winterhalter.



### FLEXIBEL SYSTEEM

Als band- of korventransportvaatwasmachine, met modulaire constructie. In de meest uiteenlopende uitvoeringsvarianten en met veelzijdige plaatsingsmogelijkheden. De MT-serie is een flexibel systeem. Doordacht, beproefd en in de praktijk veelvuldig bewezen.

### MAATWERKOPLOSSING

Elke grootkeuken is anders: de situatie ter plaatse, het vaatwerk en de vaatwastijden, het vaatwasproces en de individuele eisen. Daarom is een transportvaatwasmachine van Winterhalter altijd het resultaat van een gedetailleerd ontwerp: onze specialisten ontwerpen de voor u perfecte MT.

### ZUINIG EN VOORDELIG

Met ingebouwde bespaarfunctie: door de doorontwikkeling en optimalisering van de naspoeelzone kon de waterbehoefte van de MT-serie tot een minimum worden beperkt. Prettige bijkomstigheid: daardoor is ook het verbruik van energie en reinigingsmiddelen verder verlaagd.



## GEEN EXPERIMENTEN.

Pieken, grote aantallen gasten en grote hoeveelheden afwas: in de grootkeuken gelden eigen wetten. Een kolfje naar de hand van de MT-serie: de krachtige transportvaatwasmachines doen zelfstandig hun werk. Wat er ook in gaat, alles loopt. Ze zijn gebruiksvriendelijk en zuinig in het gebruik. Modulair samengesteld, individueel configureerbaar en speciaal voor u gemaakt: machines waarop u kunt vertrouwen en die zekerheid geven.

### MTF | BANDTRANSPORTMACHINE

Voor uniform vaatwerk op vast gedefinieerde tijdstippen. In mensa's, ziekenhuizen, grote kantines en verzorgingshuizen.tehuizen.



### MTR | KORVENTRANSPORTMACHINE

Voor het meest uiteenlopende vaatwerk, verdeeld over de hele dag. In hotels, restaurants, wegrestaurants, kleinere kantines en verzorgingshuizen.



### BEDIENINGSGEMAK

180 graden openslaande deuren, moeiteloos met slechts één vinger te openen en te sluiten. Touchscreen met taalneutrale pictogrammen, voor intuïtief kiezen van het programma. Typisch MT: doordachte details maken de bediening zo eenvoudig, veilig en comfortabel mogelijk.

### MAXIMAAL HYGIËNISCH WASRESULTAAT

Ontworpen voor de hoogste hygiënenormen: De MT-serie voldoet standaard al aan alle specificaties en voorschriften van de DIN-norm, bij speciale eisen kan met de optionele High-Temp-functie met nog hogere temperaturen worden gewassen. Zo bent u voor alle gevallen optimaal toegerust.



Een overzicht met alle overige productkenmerken van de MT-serie vindt u op onze website:

>> [www.winterhalter.nl/mtr](http://www.winterhalter.nl/mtr)

>> [www.winterhalter.nl/mtf](http://www.winterhalter.nl/mtf)



### **HYGIËNECONCEPT**

Gemakkelijk te reinigen deuren, gladde binnen- en achterwanden, diepgetrokken tanks zonder hoeken en randen, een uitblaassysteem met vetfilter, reinigingssysteem voor de warmtewisselaar en een automatisch zelfreinigingsprogramma met plafondreinigingssproeiers: de MT is consequent en met vele details ontworpen voor maximale hygiëne, zodat u de grootst mogelijke zekerheid hebt.

### **WARMTERUGWINNING UIT UITBLAASLUCHT**

De gebruikte energie intelligent benutten: de MT-serie kan optioneel worden voorzien van energierugwinning uit de uitblaasluucht. Deze gebruikt de energie uit de warme uitblaasluucht om het koude toevoerwater voor te verwarmen. Dat zorgt voor een aanzienlijke reductie van het energieverbruik en verlaagt de operationele kosten. Nog efficiënter is de, ook optioneel leverbare, warmtepomp ClimatePlus\*: deze onttrekt nog meer vocht en warmte aan de uitblaasluucht. Het verfijnde dubbele reinigingssysteem voor de warmtewisselaar garandeert de effectiviteit van het warmterugwinningssysteem en zorgt ook voor hygiëne in de moeilijk bereikbare delen van de machine.

### **DUBBELWANDIGE CONSTRUCTIE**

De MT kenmerkt zich door een kwalitatief hoogwaardige constructie en afwerking: de machine is volledig dubbelwandig geïsoleerd. Dit concept werkt echter alleen optimaal wanneer ook de bodemplaat gesloten is. Het kostenverlagende effect van de thermische isolatie wordt daardoor versterkt en de geluidsemissie duidelijk verlaagd.

### **VAATWERKGESTUURDE ZONE-ACTIVERING**

Een andere innovatief kenmerk van de MT-serie: de afzonderlijke zones voor voorwas, hoofdwas en naspoeling worden pas geactiveerd als ze ook daadwerkelijk nodig zijn, dat wil zeggen wanneer het vaatwerk zich in de betreffende zone bevindt. Dat bespaart bronnen en verlaagt uw operationele kosten omdat water, elektriciteit en reinigingsmiddelen doelgericht en zuinig ingezet worden.

### **BEPROEFDE FILTRATIE**

Het wordt in al onze vaatwasmachines gebruikt en houdt het waswater schoon: het beproefde Winterhalter filtratiesysteem. Met een oppervlakbedekkende zeef in elke voor- en hoofdwasstank, een pompaanzuigzeef en 3 mediamats in de naspoelzone. Met behulp van alleen centrifugaalkracht filteren de mediamats de fijnste zwevende deeltjes zoals koffiedik uit het waswater. Eenvoudig, maar effectief.

\* Gefluoreerde broeikasgassen in hermetisch gesloten apparatuur; koudemiddel R134a; 2,19 kg; 3,1 ton CO<sub>2</sub>-equivalent; aardopwarmingsvermogen 1430.



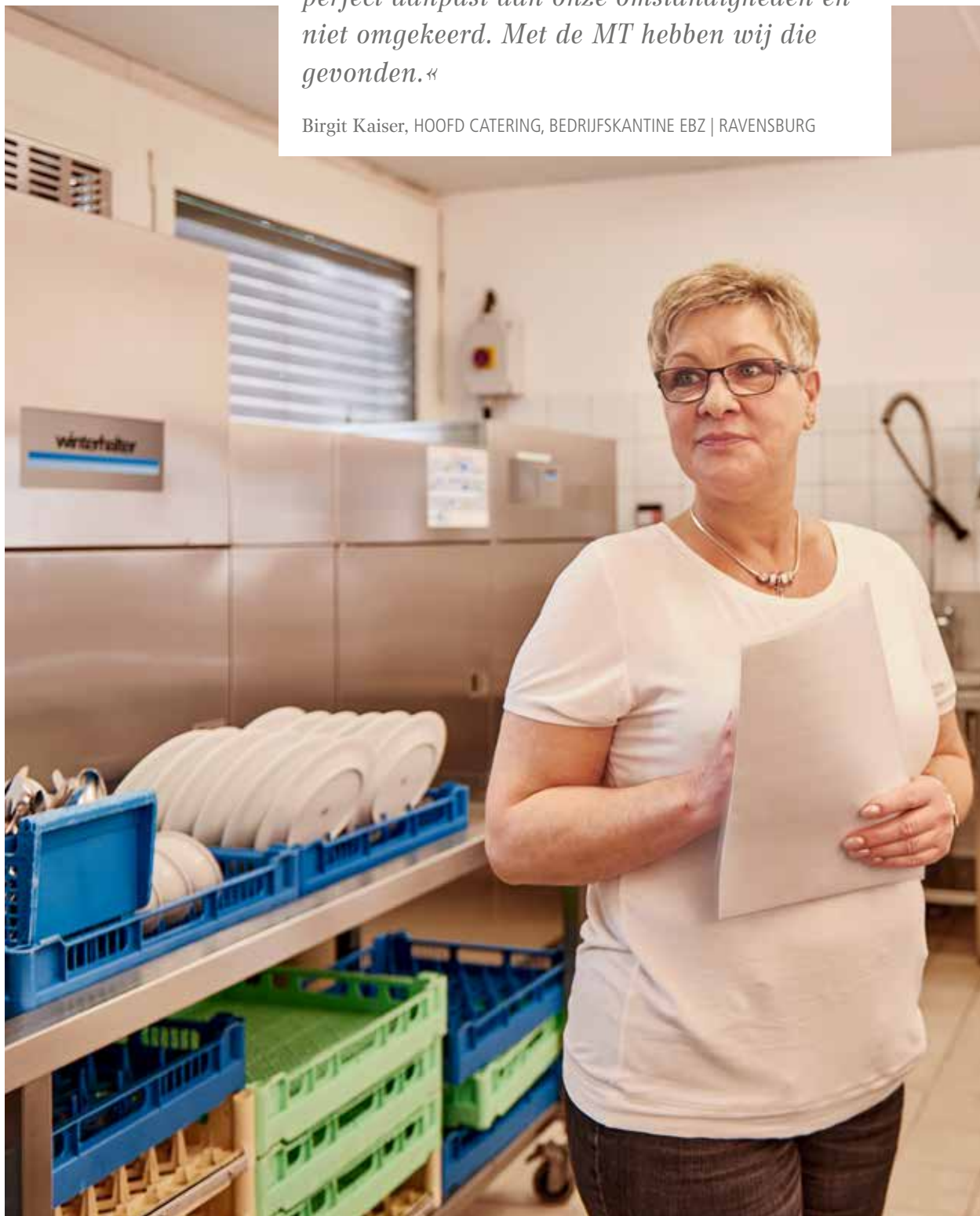






*»Onze ruimtes en plattegrond staan vast, de werkprocessen zijn gedefinieerd. Wat wij hier nodig hebben is een vaatwasmachine die zich perfect aanpast aan onze omstandigheden en niet omgekeerd. Met de MT hebben wij die gevonden.«*

Birgit Kaiser, HOOFD CATERING, BEDRIJFSKANTINE EBZ | RAVENSBURG



*Reinheid en hygiëne: elk van onze afzonderlijke producten draagt zijn steentje daaraan bij. De combinatie bepaalt het wasresultaat. Welkom bij het totaalsysteem van Winterhalter!*

## BANDEN EN KORVEN

Ze zijn op maat gemaakt voor glazen, serviesgoed of bestek. Met hun functionele vormgeving passen ze zich exact aan het betreffende vaatwerk aan, beschermen het en voorkomen beschadigingen. Ze zorgen voor een ideale water- en luchtcirculatie en een snelle droging en natuurlijk vereenvoudigen ze het hanteren en transporteren van het vaatwerk.

Banden en korven zijn beslissend voor de kwaliteit van de wasresultaten en de hoogte van de operationele kosten. Wij adviseren u welke band en welke korf het beste passen bij uw eisen, zodat u uiteindelijk de beste oplossing krijgt.



## REINIGINGSMIDDELEN

Ook de beste vaatwasmachine kan slechts superieure resultaten leveren als het reinigingsmiddel en het naglansmiddel elkaar niet tegenwerken. Anders gezegd: het wasresultaat staat of valt met de kwaliteit van de chemische producten. Daarom vormen die een buitengewoon belangrijk bestanddeel van het totaalsysteem van Winterhalter.

In onze hoofdvestiging in Meckenbeuren hebben wij daarom een eigen onderzoeksafdeling met een laboratorium. Hier ontwikkelen en testen wij recepturen voor een uiterst effectief assortiment reinigingsmiddelen en hygiëneproducten. Ze zijn exact toegesneden op de verschillende soorten vaat en vervuiling, zuinig in het verbruik en binnen ons assortiment perfect op elkaar afgestemd. Zo vullen ze elkaar aan en leveren samen een schitterend wasresultaat.



## WATERBEHANDELING

Afzettingen, strepen en vlekken vormen de »ongewenste groet vanuit de spoelkeuken« en zijn de natuurlijke vijand van elke gastronom: ze getuigen van een slecht vaatwassysteem en omdat kalk een nadelig effect heeft op de werking van het reinigingsmiddel en naglansmiddel wordt de machine blijvend beschadigd. Het probleem is de kwaliteit van het water, de oplossing is professionele waterbehandeling.

Speciaal voor de grote hoeveelheden vaatwerk van de MT heeft Winterhalter de DuoMatik 3-ontharder ontwikkeld: dit externe apparaat werkt zonder elektriciteit en zorgt mechanisch en zonder regeneratie-onderbrekingen voortdurend voor goed water, omdat het werkt met twee verwisselbare ionisatiepatronen. Wanneer u nog hogere eisen aan de waterkwaliteit stelt: het compacte omkeerosmoseapparaat RoMatik 420 zorgt ook bij een groot waterverbruik voor een ontzouting van bijna 100%. Het resultaat zijn schitterende, poleervrije wasresultaten.



## ADVIES EN ONTWERP

Winterhalter is dé specialist op het gebied van professionele vaatwassystemen. Wij kennen de meest uiteenlopende keukens in de hele wereld. Wij weten waar het bij vaatwassen op aan komt en wat daarbij van belang is en wij willen deze kennis en ervaring graag met onze klanten delen.

**Uitdaging: de grootkeuken.** Hier komt de MT-serie tot zijn recht en juist hier is de situatie bijzonder complex: bandtransport of korven-transport en wat is de optimale variant? Vrijstaande plaatsing of tegen de wand? Plaatsing in een hoek of in een rechte lijn? Wat zou een warmtepomp voor u betekenen en hoeveel fiscaal voordeel kan het u op dit moment opleveren? Wij helpen u het antwoord op elk van deze vragen te vinden en om bij deze investering de juiste beslissingen te nemen.

**Winterhalter, uw partner.** Met een team adviseurs en ontwerpers analyseren wij de specifieke situatie bij u ter plaatse: de plattegrond, de verdeling van de ruimte, de processen. Wij bepalen uw voorzienbare behoefte en berekenen de uitrusting die daarvoor noodzakelijk is. Wij ondersteunen u bij het organiseren van uw vaatwas, optimaliseren de vaatwaslogistiek en trainen en instrueren uw medewerkers. Kortom: rondom het thema vaatwassen zijn wij er voor u, vanaf het begin. Wij helpen u uw wasproces professioneel en efficiënt vorm te geven.

**Wat kunnen wij voor u doen? Laten we in gesprek gaan: Tel. +31 (0) 85 203 00 35 of [www.winterhalter.nl](http://www.winterhalter.nl)**

## »Wij zijn familiesensen«

Nuchter. Vooruitziend. Familiegericht. De cultuur en waarden van onze familie hebben meer dan drie generaties lang het bedrijf Winterhalter gevormd. Dicht bij onze medewerkers, klanten en partners. Langetermijndenken gericht op de volgende generaties. Persoonlijk verantwoordelijkheid nemen; dat is allemaal typisch Winterhalter. Wij zijn trots op ons familiebedrijf. En we zijn blij dat elke dag een stukje verder te ontwikkelen.



### DE EERSTE MACHINES VAN WINTERHALTER



Het begon in 1947: Karl Winterhalter begint in Friedrichshafen zijn eigen bedrijf. Eerst verzamelt hij oorlogsschroot en ontwikkelt daarmee huishoudelijke voorwerpen. Zoals pannen en ovens. Korte tijd later specialiseert hij zich en presenteert in 1957 model GS 60: de eerste professionele vaatwasmachine van Winterhalter. Dat was het startschot, vanaf dat moment heeft het bedrijf slechts één doel voor ogen: perfecte wasresultaten binnen een efficiënt vaatwasproces. Met deze coherente visie is Winterhalter erin geslaagd zich van machineleverancier te ontwikkelen tot aanbieder van een totaalsysteem voor vaatwastechniek.

*»Producten, advies, service - bij Winterhalter drie grootheden die naadloos op elkaar aansluiten en onze klanten de zekerheid geven dat ze bij elke vraag over het vaatwasproces de juiste partner hebben.«*

### VAN VAATWASMACHINE NAAR VAATWASOPLOSSING

Er waren tijden dat het voldoende was om met een steekwagen de nieuwe vaatwasmachine in de keuken te plaatsen. Tegenwoordig ontwikkelen wij echter individuele vaatwastechniek voor onze klanten; perfect afgestemd op de situatie ter plaatse en de specifieke eisen en wensen van de klant. Een dergelijke oplossing is gebaseerd op een heldere analyse en dito ontwerp. Daarvoor visualiseren wij de ruimtebenutting met behulp van de modernste CAD-software in zowel 2D als 3D. Voor een op maat gemaakt en efficiënt vaatwasproces.



# 1.700

### MEDEWERKERS WERELDWIJD

Een hoge kwaliteitsstandaard. Gedrevenheid. Nieuwsgierigheid en ambitie. Dat zijn de typische eigenschappen die alle medewerkers van Winterhalter gemeen hebben. En daarmee zijn we van een klein Zwabisch familiebedrijf uitgegroeid tot een wereldwijd opererend bedrijf met meer dan 40 vestigingen en handelspartners in meer dan 70 landen. Wij zijn bijzonder trots op deze prestatie. Net zoals we trots zijn op elk van onze medewerkers die zijn of haar bijdrage daaraan heeft geleverd. Daarom willen we van deze gelegenheid gebruikmaken om hen daar officieel voor te bedanken.





## ONZE ACADEMIE VOOR VAATWASWETENSCHAP

Bijna 1.000 deelnemers per jaar en 250 trainingsdagen wereldwijd: in onze trainingsprogramma's delen wij onze kennis en ervaring op het gebied van »vaatwassen«. Niet alleen met onze eigen medewerkers maar ook met onze dealers en servicepartners. Ons doel: elke klant in diens eigen situatie deskundig en professioneel adviseren bij het eerste informatieve gesprek, bij het installeren van een vaatwasmachine en bij de onderhouds- en servicebezoeken.

## EIGEN LABORATORIUM VOOR BETERE REINIGINGSMIDDELEN

Willen wij als vaatwasspecialist vertrouwen op de producten van andere producenten? Het antwoord op deze vraag liet niet lang op zich wachten en was heel duidelijk »nee«. Daarom hebben wij een eigen onderzoekslaboratorium: al vele jaren ontwikkelen wij daar speciale recepturen voor de originele reinigingsmiddelen van Winterhalter: van de zeep tot het naglansmiddel en hygiëneproducten.

### *Goed om te weten*

Als vaatwasspecialist leggen wij bij Winterhalter de lat voor onszelf hoog: wij willen onze klanten niet alleen in hun huidige situatie tevredenstellen, wij willen ze proactief begeleiden en een langdurige relatie met hen aangaan. Service speelt hierbij een belangrijke rol: ons netwerk staat garant voor een snelle en professionele ondersteuning bij de klant op locatie. Wereldwijd.

Wij en onze servicepartners zijn daar waar u ons nodig heeft. Daar kunt u bij Winterhalter altijd op vertrouwen!



Welke mogelijkheden bieden onze nieuwe technologieën? Hoe veranderen onze maatschappij en werkomgeving? Welke trends en ontwikkelingen bepalen de toekomst van het professioneel vaatwassen? Al deze vragen hebben onze buitengewone belangstelling. Daarom zijn wij nu al intensief bezig met datgene wat morgen en overmorgen op ons en op onze klanten zal afkomen. Enkele oplossingen daarvoor laten we zien met onze NEXT LEVEL SOLUTIONS. Actuele voorbeelden zijn CONNECTED WASH en PAY PER WASH.

>> [www.connected-wash.com](http://www.connected-wash.com) >> [www.pay-per-wash.com](http://www.pay-per-wash.com)

### *»Tot ziens!«*

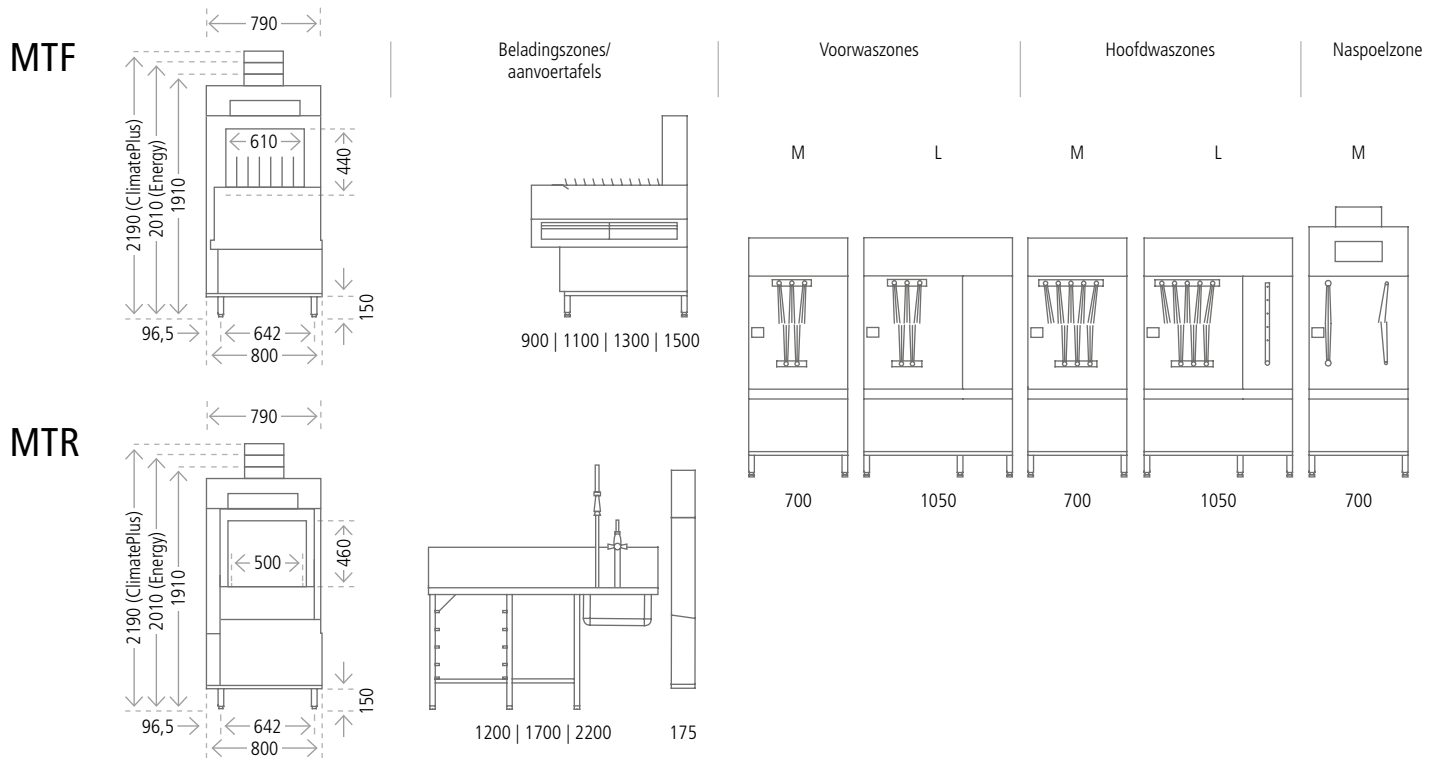
Een vaatwasmachine van Winterhalter blijft vaak 15 tot 20 jaar lang zijn werk doen, onze klanten hoeven daarom slechts zelden na te denken over het afgedankte apparaat. Wij doen dat daarentegen des te meer. Wij construeren onze machines met modules, zodat we ze op een later tijdstip eenvoudig kunnen ontmantelen. Wij reduceren het aantal verschillende materialen, kiezen voor gestandaardiseerde materialen en markeren onze kunststof componenten zodat ze eenvoudig kunnen worden gerecycled. Door deze en nog veel meer andere maatregelen zijn de vaatwasmachines van Winterhalter in bijzonder hoge mate recyclebaar.



## MADE IN GERMANY AND SWITZERLAND

Het is niet alleen een aanduiding van de herkomst, maar een keurmerk: producten die in Duitsland en Zwitserland zijn geproduceerd worden overal in de hele wereld gewaardeerd om hun hoge kwaliteit en absolute betrouwbaarheid en om hun constructieve hoogwaardigheid, vernuft en precisie. Winterhalter is daar het beste bewijs voor: in Meckenbeuren, Endingen en Rüthi ontwikkelen en produceren wij oplossingen voor superieure reinheid en hygiëne. Elke afzonderlijke vaatwasmachine die bij ons uit de fabriek komt doet recht aan die belofte.

# ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS MT-SERIE

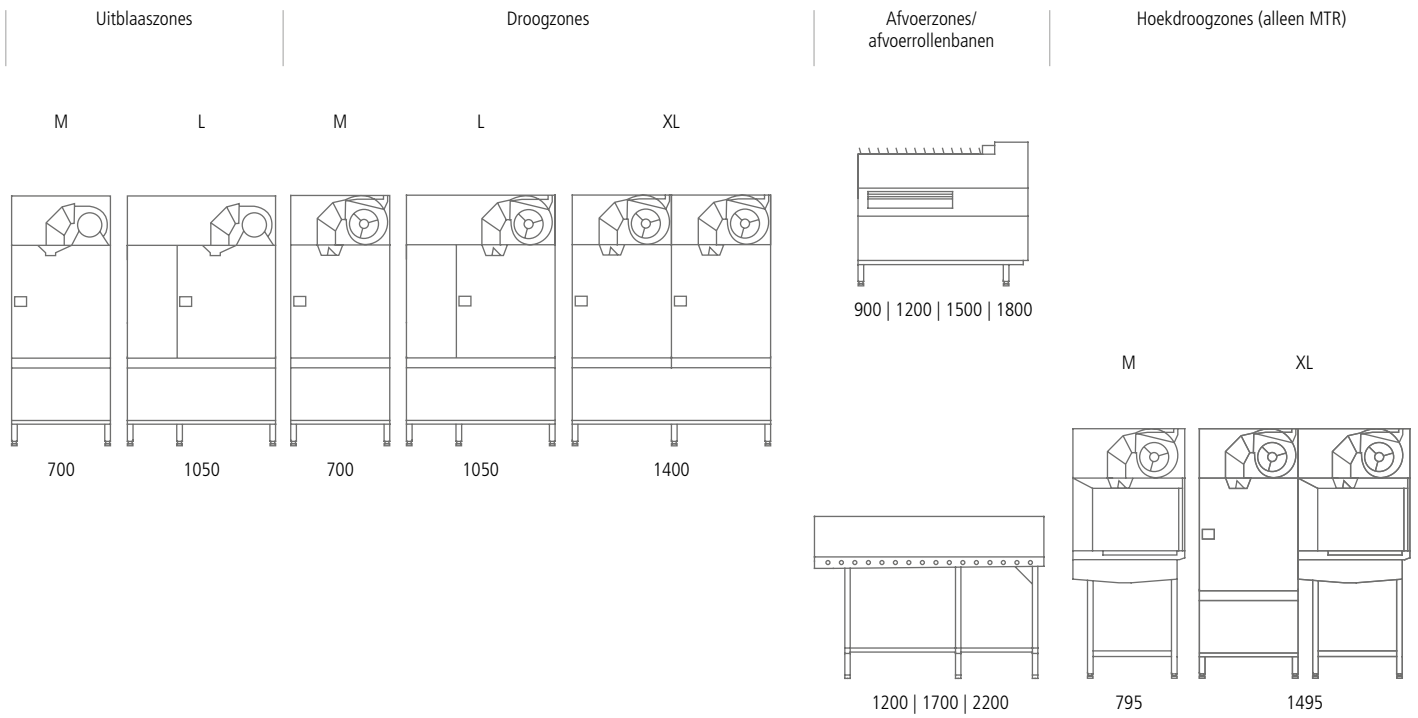


## MTF standaard

Model		MTF 3-2800 MMM	MTF 3-3300 LMM	MTF 3-3300 MLM
Theoretische machinecapaciteit (65mm-band)	borden / uur			
– Intensief programma		1.200	1.400	1.400
– Standaardprogramma		1.800	2.100	2.100
– Snelprogramma		2.800	3.300	3.300
Machinelengte (zonder uitblaas-, droog-, beladings- en afvoerzone)	mm	2.100	2.450	2.450
Totaal volume tankvulling	l	240	240	240
Naspoelwaterhoeveelheid met tweevoudige naspoeling (standaard)	l / uur	170	170	170
Naspoelwaterhoeveelheid met drievoudige naspoeling (optie)	l / uur	240	240	240

## MTR standaard

Model		MTR 2-120 MM	MTR 2-155 SMM	MTR 2-155 LM
Theoretische machinecapaciteit	korven / uur			
– Intensief programma		50	65	65
– Standaardprogramma		75	100	100
– Snelprogramma		120	155	155
Machinelengte (zonder uitblaas- en droogzone, spatbescherming en tafelsysteem)	mm	1.400	1.750	1.750
Totaal volume tankvulling	l	155	155	155
Naspoelwaterhoeveelheid met tweevoudige naspoeling (standaard)	l / uur	160	160	160
Naspoelwaterhoeveelheid met drievoudige naspoeling (optie)	l / uur	220	220	220



MTF 3-3700 LLM	MTF 4-4100 MLMM	MTF 4-4800 LLMM	MTF 4-5400 LLLM	MTF 5-6600 LLLL
1.600	1.700	2.100	2.300	2.800
2.400	2.600	3.100	3.500	4.200
3.700	4.100	4.800	5.400	6.600
2.800	3.150	3.500	3.850	4.900
240	325	325	325	410
180	180	180	200	220
260	270	270	280	310
MTR 3-185 MMM	MTR 3-215 LMM	MTR 3-215 MLM	MTR 3-250 LLM	MTR 4-250 MMMM
80	90	90	105	105
120	135	135	160	160
185	215	215	250	250
2.100	2.450	2.450	2.800	2.800
240	240	240	240	325
160	160	160	160	160
220	220	220	240	240





*»In deze brochure hebben wij u onze MT-serie gepresenteerd: de producteigenschappen, de toepassingsmogelijkheden en datgene wat de machines onderscheidend maakt. Het krachtigste argument kunnen we u hier echter niet leveren: de positieve ervaringen van onze tevreden klanten. Vraag het hen zelf als u daar de gelegenheid voor hebt. Betere hulp bij een beslissing is er niet.«*

*Jürgen en Ralph Winterhalter*

