

# MT | EN ALLES LOOPT.

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



Een machine voor een perfect en hygiënisch schoon wasresultaat. Exact afgestemde toebehoren. Speciaal ontwikkelde reinigingsmiddelen. Advies en persoonlijke begeleiding. Juiste planning en trainingsaanbod. Monitoring, rapportages en onderhoud. Dit alles vindt u bij Winterhalter.



## GEEN EXPERIMENTEN.

Pieken, grote aantallen gasten en grote hoeveelheden afwas: in de grootkeuken gelden eigen wetten. Een koljje 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. Modulaair samengesteld, individueel configureerbaar en speciaal voor u gemaakt: machines waarop u kunt vertrouwen en die zekerheid geven.

### FLEXIBEL SYSTEEM

Als band- of korftransportvaatwasmachine. Met modulaire constructie. In de meest uiteenlopende uitvoeringsvarianten en met veelzijdige plaatsingsmogelijkheden. Die MT-serie is een flexibel systeem.

### MTF | BANDTRANSPORTMACHINE

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

### MTR | KORVENTRANSPORTMACHINE

Voor divers vaatwerk, verdeeld over de hele dag. In hotels, restaurants, wegrestaurants, kleinere kantines en zorginstellingen.



### GECERTIFICEERDE HYGIËNEVEILIGHEID

Ontworpen voor de hoogste hygiënenormen: de MT-serie heeft een hygiëncertificaat conform DIN SPEC 10534 verkregen en voldoet aan alle daarin aanbevolen specificaties. Bij speciale eisen kan met de optionele HighTemp-functie met nog hogere temperaturen worden gewassen. Dat betekent dat u zich met de MT geen zorgen meer hoeft te maken over de hygiëne.

### SUPERIEURE WASRESULTATEN

Perfect gereinigd vaatwerk. Ook gedurende piekmomenten, ook als de vervuilingen echt hardnekkig zijn. Bij ieder soort vaatwerk. Het krachtige vaatwas- en filtratiesysteem van de MT-serie garandeert u reinheid op het hoogste niveau. In iedere situatie.

### ERGONOMISCHE BEDIENING

180 graden openslaande deuren, moeiteloos met slechts één vinger te openen en te sluiten. Slim touchscreen op een ideale positie aan de invoerzijde van de machine en op ooghoogte. Gemakkelijk toegankelijk interieur voor het reinigen zonder rugpijn. De MT zorgt voor eenvoudig en ergonomisch werken. Uw spoelkeukenpersoneel is daar blij mee!

### ZUINIG EN VOORDELIG

Met ingebouwde bespaarfunctie: door de doorontwikkeling en optimalisering van de naspoezone is de waterbehoefte van de MT-serie gering. Daardoor is ook het verbruik van energie en reinigingsmiddelen laag. Dit betekent dat u met de MT uw bedrijfskosten tot een minimum beperkt.



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

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

### HYGIËNECONCEPT

Achter de MT-serie schuilt een concept voor perfecte hygiëne. Met dubbelwandige en eenvoudig te reinigen deuren, gladde binnen- en achterwanden alsmede diepgetrokken tanks, zonder hoeken en randen waarin vuil en bacteriën zich kunnen ophopen. Daarnaast is er een afzuigstelsel met een uitneembaar vetfilter, een reinigingssysteem voor de warmtewisselaar en plafondreinigingsproeiers, die het interieur van de machine tijdens het vullen, wassen en legen voortdurend reinigen, allemaal standaard. Ook het automatische zelfreinigingsprogramma draagt bij aan de hygiënische reinheid van de machine. Er is geen twijfel: de MT is uitsluitend en tot in de kleinste details ontworpen voor maximale hygiëne. Daarvan getuigt het certificaat hygiënische veiligheid volgens DIN SPEC 10534.

### AFVOERLUCHTWARMTERUGWINNING \*1

De gebruikte energie intelligent benutten: de MT-serie kan optioneel worden voorzien van de afvoerluchwarmterugwinning Energy. Deze gebruikt de energie van de warme machineafvoerlucht om het koude toevoerwater voor te verwarmen. Dit zorgt voor een daling van de aansluitwaarde en het energiegebruik van de machine zodat de bedrijfskosten dalen. Om er voor te zorgen dat de hoge efficiëntie van de afvoerluchwarmterugwinning langdurig behouden blijft, beschikt de warmtewisselaar over een slim dubbel reinigingssysteem. Dit zorgt ook in dit gedeelte van de machine automatisch voor betrouwbare hygiëne.

### VAATWERKGESTUURDE ZONE-ACTIVERING

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

### EFFICIËNTE FILTRATIE

Het wordt in al onze vaatwasmachines gebruikt en houdt het tankwater schoon: de beproefde Winterhalter filtratie. Met een oppervlakbedekkend zeefstelsel in alle tanks, een extra zeef voor groter vuil in de voorwaszone en een vlakzeef met kleine gaten in de naspoelzone, uitgebreid met een 'full-flow'-filtratie voor de pomp voor de naspoeling. Het cascadesysteem maakt gebruik van het natuurlijke afspoeleffect en zorgt op betrouwbare wijze voor een automatische reiniging van oppervlak van het tankwater. Alles bij elkaar zorgt dit voor een superieur wasresultaat.

### 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 met de standaard gesloten bodemplaat. Zo komt het kostenverlagende effect van de thermische isolatie maximaal tot zijn recht en wordt de geluidsemissie duidelijk verlaagd.

### WARMTEPOMP \*1

Een andere uitrustingsoptie is de warmtepomp ClimatePlus \*2: deze gebruikt de energie van de uit de machine afgezogen lucht niet alleen voor het verwarmen van het naspoelwater maar ook voor het water in de hoofdwas tank. Daarmee kunnen de aansluitwaarde, het energieverbruik en de operationele kosten effectief verlaagd worden, waarbij een besparing van wel 16 kWh stroom per bedrijfsuur kan worden bereikt. En door het klimaatregulerend effect van de warmtepomp wordt het vochtgehalte van de afvoerlucht sterker verminderd dan mogelijk was met een traditionele warmtewisselaar. Dat zorgt voor een duidelijk prettiger klimaat in de spoelkeuken.

### UITBLAASZONE

Er zijn soorten vaatwerk die door hun materiaal of vorm slechter drogen dan andere, bijvoorbeeld plastic dienbladen of holle vormen met uitsparingen en randen. Voor deze gevallen kan de droogzone met frisse lucht worden gecombineerd met een uitblaaszone: zo wordt de maximale droging bereikt. Met dubbele luchtsnelheid worden ook de moeilijkste materialen goed droog. Dat verhoogt de hygiëneveiligheid, versnelt de werkstappen en maakt handmatig, onhygiënisch nadrogen overbodig.

### GLAZENWASPROGRAMMA

Glimmen en glanzen: bij het wassen van glazen zijn de eisen aan een vaatwasmachine bijzonder hoog. Daarom beschikt de MT-serie over een optioneel speciaal programma: één druk op de knop is genoeg en alle belangrijke factoren van het wasproces worden op de glazen afgestemd. En als de MT gecombineerd wordt met een omkeerosmose-installatie, dan wordt deze automatisch geactiveerd voor het naspoelen.

\*1 Op de locatie dient een be- en ontluuchtingssysteem van de ruimte overeenkomstig de lokaal geldende richtlijnen te worden aangelegd, bijv. DIN EN 16282 / VDI 2052. Er moet principieel rekening worden gehouden met gevoelige en latente restwarmteafgifte van de machine.

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

# PROFESSIONELE PLANNING. SCHONE OPLOSSING.

In de horeca staat de spoelkeuken niet bepaald in de schijnwerpers. Toch is deze ruimte allesbepalend: alleen bij een goed functionerende spoelkeuken kan de gehele keuken en daarmee het hele bedrijf floreren. Des te belangrijker is het daarom het wasproces en de bijbehorende techniek in een vroeg stadium samen met competente partners professioneel in te richten.

## ERGONOMIE

Het voorsorteren van vies serviesgoed is vaak onbegonnen werk. De oplossing: een professioneel en ergonomisch uitgevoerde werkomgeving met korte routes. Voor een geolied en snel proces.

## BINNENKLIMAAT

Aangename omgevingstemperaturen en een lagere luchtvochtigheid: opties als de afvoerluchtwarmterugwinning Energy of de warmtepomp ClimatePlus zorgen voor een verbeterd binnenklimaat – en maken het ontwerpen flexibeler. Wij adviseren u graag en vinden de juiste oplossing voor u.

## WORKFLOW

De MT als basis voor een efficiënt wasproces: van de afvoer van vuil vaatwerk tot het terugbrengen van het schone serviesgoed. Zowel medewerkers als gasten raken enthousiast van perfect op elkaar afgestemde processen.



## HYGIËNE

Het scheiden van schone en niet-schone zones is vaak een hele uitdaging. Flexibele machinesystemen zoals de MT bieden een grote verscheidenheid aan plannings- en installatiemogelijkheden en zorgen moeiteloos voor de nodige hygiëne.

## EFFICIENCY

Een van de belangrijkste aspecten tijdens de ontwerpfase van een spoelkeuken: efficiency. Het is geweldig als een machine met een intelligent concept ervoor kan zorgen dat de bedrijfskosten tot een minimum beperkt worden.

## GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID

Ook belangrijk voor een goede spoelkeuken: medewerkers werken graag met de machine. Bijvoorbeeld omdat de 180° zwenkbare deuren de toegang tot het interieur van de machine gemakkelijker maken en de machine hierdoor eenvoudiger te reinigen is.



## EEN TYPISCHE WIN-WINSITUATIE.

De perfecte spoelkeuken. Dat is het doel van een professioneel keukenontwerp. Daarom doen we alles om niet alleen onze klanten, maar ook onze partners tijdens de ontwerpfase zo goed mogelijk te ondersteunen. Met onze knowhow als wereldwijde speler op het gebied van vaatwassystemen. Met moderne en hoogwaardige vaatwastechnologie zoals de MT-serie. En natuurlijk met alle andere zaken die het werk van onze experts makkelijker maken: van BIM tot 3D-tools. Het project gaat dus vanaf het begin onder de beste voorwaarden van start. Dan zijn alle partijen tevreden: de klanten, de ontwerpers en iedereen bij Winterhalter zelf.

## UITDAGING GROOTKEUKEN.

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

**Uw partner Winterhalter.** 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 daarvoor noodzakelijke uitrusting. Wij adviseren u bij vragen over vaatwastechnologie, bespreken het bespaarpotentieel en informeren u over onze digitale mogelijkheden om de processen te optimaliseren. 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 allereerste begin. En daarmee helpen wij u uw vaatwasproces professioneel en efficiënt vorm te geven.

**Wat kunnen wij voor u doen? Laten we in gesprek gaan! Tel. +32 2 255 18 10 of [info@winterhalter.be](mailto:info@winterhalter.be)**

»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. En ze zorgen voor een ideale water- en lucht-circulatie en een snelle droging. Banden en korven zijn beslissend voor de kwaliteit van de wasresultaten. Wij adviseren u welke oplossing het beste past bij uw eisen.



#### REINIGINGSMIDDELEN

Bij afwassen gaat het in wezen om twee dingen: perfecte reinheid en maximale hygiëne. Reinigingsmiddelen zijn van doorslaggevende invloed op beide. Winterhalter biedt een zeer effectief assortiment reinigingsmiddelen en hygiëneproducten – precies afgestemd op de verschillende soorten vaatwerk en vervuilingen, zuinig in gebruik en perfect afgestemd op andere producten in het assortiment.

#### WATERBEHANDELING

Afzettingen, strepen en vlekken vormen de »ongewenste groet vanuit de spoelkeuken« en zijn de natuurlijke vijand van elke gastronom. Kalk heeft een nadelig effect op de werking van het reinigingsmiddel en naglansmiddel en kan de machine blijvend beschadigen. De oplossing is professionele waterbehandeling: ontharding, ontzouting en omkeerosmose optimaliseren de waterkwaliteit, beschermen de vaatwasmachine en verbeteren het wasresultaat.



## »Wij zijn familiemensen!«

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.



Karl Winterhalter



Jürgen Winterhalter



Ralph Winterhalter

### 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.



MEER DAN **2.000**

### 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 trainingdagen 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 specialist in vaatwasmachines, vertrouwen op de producten van andere fabrikanten? Het antwoord op deze vraag was een onmiddellijk »Nee!«. Dit was het moment waarop ons eigen onderzoeks- en ontwikkelingslaboratorium werd geboren: wij ontwikkelen al vele jaren eigen formules voor originele Winterhalter reinigingsmiddelen, van reinigings- en naglansmiddelen tot 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!«

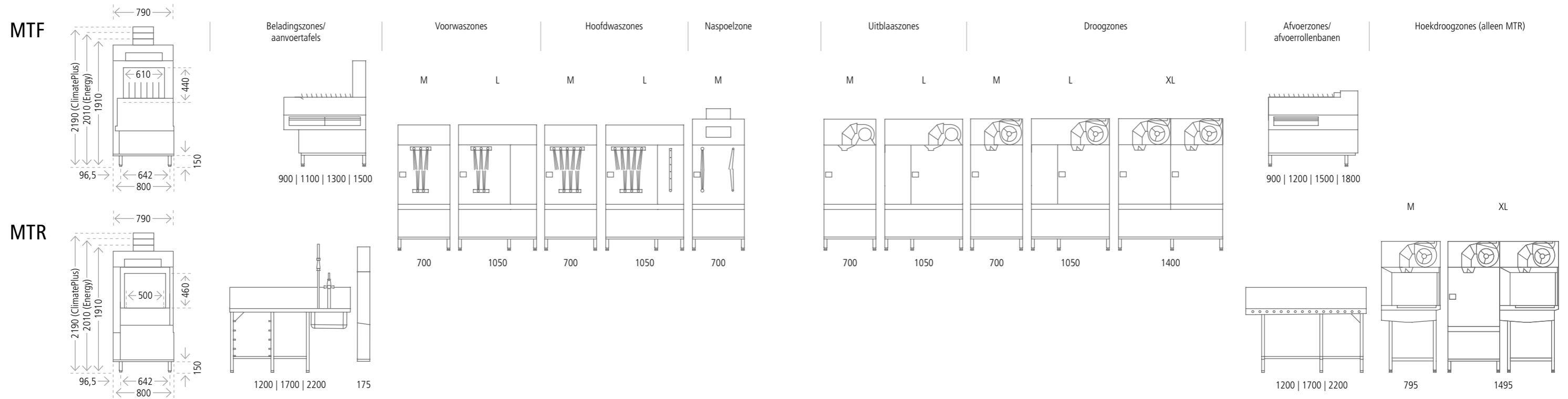
Een vaatwasmachine van Winterhalter werkt vaak 15 tot 20 jaar lang, onze klanten hoeven daarom slechts zelden na te denken over het afgedankte apparaat. Wij doen dat daarentegen des te meer. Wij construeren onze machines met modules, zodat we ze op een later tijdstip eenvoudig kunnen ontmantelen. Wij 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

Zoals altijd is het niet louter een herkomst aanduiding, maar een kwaliteitsaanduiding: in Duitsland en Zwitserland vervaardigde producten worden wereldwijd erkend voor hun topkwaliteit en betrouwbaarheid. Voor techniek, vindingrijkheid en precisie. Winterhalter is daar het beste bewijs van: in Meckenbeuren, Endingen en Rüthi ontwikkelen en produceren wij oplossingen voor eersteklas reinheid en hygiëne. Dat is onze belofte voor elke vaatwasmachine die onze fabriek verlaat.

# ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS MT-SERIE



Speciale afmetingen voor tafels mogelijk.

## MTF standaard

Model	MTF 3-2800 MMM	MTF 3-3300 LMM	MTF 3-3300 MLM	MTF 3-3700 LLM	MTF 4-4100 MLMM	MTF 4-4800 LLMM	MTF 4-5400 LLLM	MTF 5-6600 LLLLM
Theoretische capaciteit (65mm-band)	borden/uur							
– Intensief	1.200	1.400	1.400	1.600	1.700	2.100	2.300	2.800
– Standaard	1.800	2.100	2.100	2.400	2.600	3.100	3.500	4.200
– Snel	2.800	3.300	3.300	3.700	4.100	4.800	5.400	6.600
Machinelengte (zonder uitblaas-, droog-, beladings- en afvoerzone)	mm							
Totaal volume tankvulling	l							
Gemiddelde naspoelwaterhoeveelheid met tweevoudige naspoeling (standaard) *	l/uur							
Gemiddelde naspoelwaterhoeveelheid met drievoudige naspoeling (optie) *	l/uur							

## MTR standaard

Model	MTR 2-120 MM	MTR 2-155 SMM	MTR 2-155 LM	MTR 3-185 MMM	MTR 3-215 LMM	MTR 3-215 MLM	MTR 3-250 LLM	MTR 4-250 MMMM
Theoretische capaciteit	korven/uur							
– Intensief	50	65	65	80	90	90	105	105
– Standaard	75	100	100	120	135	135	160	160
– Snel	120	155	155	185	215	215	250	250
Machinelengte (zonder uitblaas- en droogzone, spatbescherming en tafelsysteem)	mm							
Totaal volume tankvulling	l							
Gemiddelde naspoelwaterhoeveelheid met tweevoudige naspoeling (standaard) *	l/uur							
Gemiddelde naspoelwaterhoeveelheid met drievoudige naspoeling (optie) *	l/uur							

\* Onder ideale omstandigheden. Het schoonwaterverbruik is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden.

De afgedrukte modellen zijn een selectie.



*»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. Beter hulp bij een beslissing is er niet.«*

*Jürgen en Ralph Winterhalter*



01/22 30001973 Technische wijzigingen voorbehouden.