

# MT | VSE V ENEM.

Vsestranski, zmogljiv, po meri izdelan transportni tračni ali košarni pomivalni stroj za večjo količino posode. Varčen in zanesljiv.



Pomivalni stroj za odlično čistočo in higieno. Natančno prilagojena dodatna oprema. Posebej razvita pomivalna sredstva, svetovanje, šolanje, servis. Vse to v sebi skriva Winterhalter.



## BREZ PRESENEČENJ.

V času konice z veliko gosti, veliko posode in pribora v veliki kuhinji vladajo posebni zakoni. To je delo za serijo MT: visokozmogljivi pomivalni stroji samozavestno opravljajo svojo nalogo. Ne glede na to, kaj jih čaka. Vse deluje. Upravljanje je enostavno, poraba pa je varčna. Modularna sestava in možnost individualnega nastavljanja. Izdelano samo za vas. Stroji, na katere se lahko zanesete.

### PRILAGODLJIV SISTEM

Tračni ali transportni košarni pomivalni stroj, z modularno nadgradnjo, z najrazličnejšimi različicami opreme in vsestranskimi možnostmi postavitve. Serija MT je prilagodljiv sistem.

### MTF | TRAČNI POMIVALNI STROJ

Za raznoliko posodo in pribor – pomivanje v konicah. V menzah, bolnišnicah, velikih menzah in domovih upokojevcov.

### MTR | TRANSPORTNI KOŠARNI POMIVALNI STROJ

Za najrazličnejšo posodo in pribor: v hotelih, restavracijah, gostiščih, manjših menzah in domovih upokojevcov.



### ZAGOTOVLJENA CERTIFICIRANA HIGIENA

Izdelan za najvišje higienske standarde: serija MT je prejela higienski certifikat po DIN SPEC 10534 in izpolnjuje vse priporočene predpise. Pri posebnih zahtevah je mogoče z izbirno funkcijo HighTemp pomivati pri še višjih temperaturah. To pomeni: s serijo MT je higiena na popolnoma varni strani.

### PRVORAZREDNI REZULTATI POMIVANJA

Odlično pomita posoda in pribor. Tudi v časih povečanih konic pomivanja, tudi ko je umazanija še tako trdovratna. Pri vsaki vrsti posode in pribora. Zmogljiv sistem pomivanja in filtracije serije MT zagotavlja čistočo na najvišjem nivoju. V vsaki situaciji.

### ERGONOMSKO UPRAVLJANJE

Vrata, ki se zasušujejo za 180 stopinj. Lahkotno odpiranje in zapiranje samo z enim prstom. Pameten zaslon na dotik v idealnem položaju na vhodu stroja v višini oči. Udobno dostopna notranjost za čiščenje, ne da bi obremenjevali hrbet. MT omogoča preprosto in ergonomsko delo. Vaše osebe v pomivalnici se bo tega veselilo!

### VARČNO IN EKONOMIČNO

Vgrajena funkcija varčevanja: z nadaljnjim razvojem in optimizacijo izpiralne cone je bilo mogoče potrebo po vodi v seriji MT zmanjšati na minimum. Posledično: s tem se tudi dodatno znižuje poraba energije in pomivalnih sredstev. To pomeni: z MT znižate svoje obratovalne stroške na minimum.



Seznam z vsemi lastnostmi izdelka serije MT najdete na našem spletnem naslovu:

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

#### HIGIENSKI KONCEPT

Seriya MT ima zasnovo za odlično higieno. Z dvostenskimi vrati, ki jih z lahkoto očistite, gladko notranjostjo in zadnjimi stenami ter globoko uvlečenimi rezervoarji – brez kotov in robov, v katerih bi se lahko nabirali umazanija in bakterije. Poleg tega je na voljo sistem odzračevanja s snemljivim filtrom za maščobe, sistem čiščenja s toplotnim izmenjevalnikom in šobe za čiščenje stropa, ki čistijo notranjost stroja med polnjenjem, pomivanjem in praznjenjem – serijsko. Tudi samočistilni program prispeva k higieni čistoče stroja. Nedvomno: MT je dosledna in do najmanjše podrobnosti zasnovana za maksimalno higieno. Potrjeno s higienskimi certifikati po DIN SPEC 10534.

#### POVRATNO ZAJEMANJE TOPLOTE ODPADNEGA ZRAKA \*1

Inteligentni izkoristek energije: serija MT je po izbiri na voljo s povratnim zajemanjem toplote odpadnega zraka Energy. Iskorišča topel odpadni zrak stroja, da predhodno ogreje hladno dovodno vodo. Na ta način se zmanjšajo priključna vrednost in potreba stroja po energiji ter znižajo obratovalni stroški. Da se visoka učinkovitost povratnega zajemanja toplote odpadnega zraka trajno ohranja, ima toplotni izmenjevalnik premišljen sistem dvojnega čiščenja: Tudi v tem območju stroja samodejno poskrbi za zanesljivo higieno.

#### KOŠARNA AKTIVACIJA

Premišljena funkcija serije MT: posamezne cone za predpomivanje, glavno pomivanje in izpiranje se aktivirajo šele takrat, ko je to dejansko potrebno oz. takrat, ko so posoda in pribor v posamezni coni. To učinkovito uporablja vire in zniža vaše obratovalne stroške. Ker so voda, električni tok, pomivalna in izpiralna sredstva uporabljeni namensko in po možnosti varčno.

\*1 Prezračevanje in odzračevanje je treba predvideti na mestu vgradnje v skladu z lokalnimi direktivami, npr. DIN EN 16282 / VDI 2052. Občutljive in latentne emisije preostale toplote stroja je treba načeloma upoštevati.

\*2 Fluorirani toplogredni plini so v hermetično zaprtem prostoru; hladilna sredstva R134a, 2,19 kg, 3,1 t ekvivalenta CO<sub>2</sub>; izpust toplogrednih plinov 1.430.

#### UČINKOVITA FILTRACIJA

Uporablja se v vseh naših pomivalnih strojih in ohranja vodo rezervoarja čisto: premišljena filtracija Winterhalter. S sistemom sit s polno pokritostjo v vseh rezervoarjih, dodatnim sitom za grobo umazanijo v coni predpomivanja in ploščatim sitom z drobnimi luknjami v izpiralni coni – dopolnjena s filtracijo s polnim tokom za izpiranje s črpalko. Kaskadni sistem izkoristi naravni učinek izpiranja in zanesljivo skrbi za neprekinjeno samočiščenje površine rezervoarja za vodo. Povzeto to pomeni: prvovrstni rezultati pomivanja.

#### DVOSTENSKA KONSTRUKCIJA

Seriya MT je sinonim za kakovostno konstrukcijo in obdelavo: Stroj je v celoti izoliran z dvojnimi stenami. Ta koncept izpolnjuje svojo polno učinkovitost šele v povezavi s serijsko zaprto osnovno ploščo. Tako pride do učinka toplotne izolacije maksimalno do izraza, kar zmanjšuje stroške, hrup stroja pa se znatno zmanjša.

#### TOPLOTNA ČRPALKA \*1

Dodatna možnost opreme je toplotna črpalka ClimatePlus \*2: energijo odvečnega odpadnega zraka stroja ne izrablja samo za segrevanje izpiralne vode, ampak tudi vode v glavnih izpiralnih rezervoarjih. Tako je mogoče učinkovitost znižati priključno vrednost, porabo energije in obratovalne stroške – s prihrankom do 16 kWh električnega toka na posamezno obratovalno uro. In: zaradi učinka klimatiziranja toplotne črpalke se absolutna vlaga odpadnega zraka zmanjša bolj, kot bi to bilo mogoče v običajnih toplotnih izmenjevalnikih. Za občutno prijetnejše ozračje v pomivalnici posode.

#### CONA IZPIHOVANJA

Nekatera posoda in pribor se zaradi svojega materiala ali oblike težje osušita kot druga: na primer plastični pladnji ali votla telesa z zarezi in robovi. Za te primere je mogoče cono sušenja s svežim zrakom kombinirati s cono izpihovanja: za doseganje optimalnega učinka sušenja. Z dvojno hitrostjo zraka se iz vdolbin zanesljivo odstranijo tudi luže. To poveča higieno varnost, pospeši delovne korake in ročno, nehigieno naknadno sušenje ni več potrebno.

#### PROGRAM ZA KOZARCE

Sijaj in blišč: pri pomivanju kozarcev so zahteve za pomivalni stroj posebej visoke. Zato ima serija MT izbirni poseben program: pritisk gumba zadostuje in vsi pomembni dejavniki procesa pomivanja se prilagodijo pomivanju kozarcev. In če je MT opremljena z obratno osmozo, se ta samodejno aktivira za izpiranje.

# PROFESIONALNO NAČRTOVANO – BREZHIBNO REŠENO.

Povsod kjer strežejo hrano, pomivalnica posode ni ravno v središču pozornosti, čeprav ima ključno vlogo. Če vse odlično poteka, dobro deluje tudi celotna kuhinja in gostinstvo. Zato je zelo pomemben proces pomivanja in pomivalna tehnika. To pomeni, da je potrebno pomivalnico profesionalno načrtovati že od samega začetka.

## ERGONOMIJA

Predhodno razvrščanje umazane posode pogosto postane «ozko grlo». Rešitev: profesionalno načrtovano in ergonomsko oblikovano delovno mesto s kratkimi delovnimi potmi za tekoče in hitro delo.

## OZRAČJE V PROSTORU

Prijetne sobne temperature in zmanjšana zračna vlaga: možnost, kot sta povratno zajemanje toplote odpadnega zraka Energy ali toplotna črpalka ClimatePlus, poskrbita za izboljšano ozračje v prostoru – in omogočata bolj prilagodljivo načrtovanje. Z veseljem vam bomo svetovali in za vas poiskali optimalno rešitev.

## DELOVNI TOK

S pomivalnim strojem MT do učinkovitega procesa pomivanja: od vračanja umazane posode in pribora do ponovnega zagotavljanja čiste posode. Popolna medsebojna uskladitev delovnih procesov prepriča zaposlene in goste.



## HIGIENA

Ločevanje čistega in nečistega območja je pogosto izziv. Prilagodljivi sistemi strojev, kot je MT, omogočajo različne možnosti načrtovanja in postavitve ter brez težav zagotavljajo potrebno higieno.

## UČINKOVITOST

Ena od najpomembnejših tem pri načrtovanju pomivalnice posode je učinkovitost in ekonomičnost. Dobro je, če stroj z inteligentnim konceptom skrbi za to, da obratovalne stroške zniža na minimum.

## PRIJAZNO ZA UPORABNIKA

Tudi to odlikuje dobro načrtovanje kuhinje, če zaposleni z veseljem delajo. Primer: s 180° zasuhnimi vrati je dostop do notranjosti preprost in s tem čiščenje postane enostavno.



## ZNAČILNA WIN-WIN-WIN-SITUACIJA.

Odlična pomivalnica posode. To je cilj profesionalnega načrtovanja kuhinje. Zato naredimo vse, da bi na najboljši možen način našim strankam in partnerjem pomagali v fazi načrtovanja. Z našim skupnim strokovnim znanjem kot svetovni strokovnjak za pomivanje. S sodobno in vrhunsko pomivalno tehniko, kot jo ima serija MT. In seveda z vsem, kar strokovnjakom olajša delo pri strokovnem načrtovanju: od BIM do 3D orodij. Tako se projekt od samega začetka začne pod najboljšimi pogoji. In to nas vse veseli: stranke, strokovnega projektanta, in nas pri podjetju Winterhalter.

### NAŠ IZZIV SO VELIKE KUHINJE.

Tukaj se uporablja serija MT: v veliki kuhinji. In ravno tukaj so razmere posebej zapletene. Tračni ali košarni stroj – kaj je optimalna različica? Namestitev prosto v prostoru ali ob steni? Montaža v kotu ali vodoravno? In kaj bi vam doprinesla toplotna črpalka? Pomagali vam bomo odgovoriti na vsako posamezno vprašanje. Da se boste lahko pri tej naložbi pravilno odločili.

**Vaš partner Winterhalter.** S skupino svetovalcev in načrtovalcev analiziramo vaše individualne razmere na kraju samem: tloris, razdelitev prostora, postopke. Načrtujemo vašo predvideno potrebo in izračunamo za to potrebno opremo. Svetujemo vam bom v zvezi z vprašanji o pomivalni tehniki, se pogovorimo o morebitnih potencialih prihranka in vas seznanimo z našimi digitalnimi možnostmi optimizacije procesa. Pomagamo vam pri organizaciji vašega pomivanja, optimiziramo logistiko pomivanja ter izvajamo uvajanja in šolanja za vaše zaposlene. Skratka: v zvezi z vprašanji o pomivanju smo vam vedno na razpolago – od samega začetka. In vam pomagamo profesionalno ter učinkovito oblikovati proces pomivanja.

Kaj lahko storimo za vas? Več informacij: tel. +386 (0)1 7863 445 ali [informacije@winterhalter.si](mailto:informacije@winterhalter.si)

»Naš prostori in tlorisi so točo določni, z obstoječmi delovni procesi. Kar pri tem potrebujemo, je pomivalni stroj, ki je popolnoma prilagojen našim pogojem – in ne obratno. S serijo MT smo ga naši.«

Birgit Kaiser, VODJA PODJETJA, PODJETJE EBZ | RAVENSBURG



Čistoča in higiena – vsak posamezen produkt prispeva svoj del. Skupaj ustvarjajo popoln rezultat pomivanja. Dobrodošli v celostnem sistemu Winterhalter!

#### TRANSPORTNI TRAK IN KOŠARE

Izdelani so po meri za kozarce, posodo ali jedilni pribor. Zaradi funkcionalne oblike se točno prilagajajo posamezni posodi, jo varujejo in preprečijo poškodbe. In skrbijo za popolno kroženje vode in zraka ter hitro sušenje. Pomivalni trakovi in pomivalne košare odločilno vplivajo na kakovost rezultata pomivanja. Svetovali vam bomo, katera rešitev je optimalna za vaše zahteve.



#### POMIVALNA SREDSTVA

Pri pomivanju sta v prvi vrsti pomembni dve stvari: popolna čistoča in maksimalna higiena. Na oboje odločilno vplivajo pomivalna in izpiralna sredstva. Winterhalter vam ponuja visoko učinkovito ponudbo pomivalnih in izpiralnih sredstev: so natančno prilagojeni različni posodi in priboru ter vrstam umazanije, varčni pri uporabi in znotraj ponudbe odlično usklajeni med seboj.



#### PRIPRAVA VODE

Obloge vodnega kamna, lise, madeži. So »drobčen pozdrav iz pomivalnice posode« in naravni sovražniki vsakega gostinca. Vodni kamen ovira učinkovitost pomivalnega in izpiralnega sredstva ter trajno poškoduje stroj. Rešitev je profesionalna priprava vode: mehčanje vode, razsoljevanje in obratna osmoza optimizirajo kakovost vode, ščitijo pomivalni stroj in izboljšajo rezultate pomivanja.



## »Mi smo družinsko podjetje!«

Kultura in vrednote naše družine so podjetje Winterhalter zaznamovale skozi tri generacije. Bližina do zaposlenih, strank in partnerjev. Dolgoročno razmišljanje z mislijo na naslednje generacije. Prevzemanje osebne odgovornosti – vse to je značilno za Winterhalter. Ponosni smo na naše družinsko podjetje. In vsak dan se veselimo, da ga razvijamo naprej.



Karl Winterhalter



Jürgen Winterhalter



Ralph Winterhalter

### PRVI WINTERHALTER

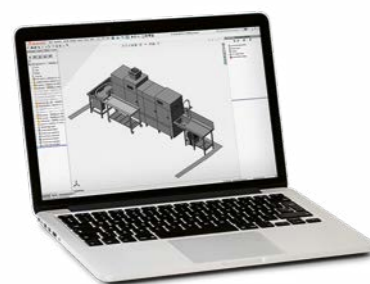


Vse se je začelo leta 1947: Karl Winterhalter je v Friedrichshafnu ustanovil svoje podjetje. Najprej je zbiral vojne ostanke in iz njih razvijal gospodinjne predmete: na primer lonce in peči. Kmalu zatem se je strokovno izpopolnil in leta 1957 predstavil model GS 60: prvi profesionalni pomivalni stroj podjetja Winterhalter. To je bil zagon za začetek. Od takrat je podjetje vedno sledilo samo enemu cilju: odlični rezultati pomivanja v okviru učinkovitega procesa pomivanja. S celostno vizijo je podjetje Winterhalter uspelo, da se je iz dobavitelja strojev razvilo v današnjega ponudnika.

*»Izdelki, svetovanje in servis – tri veličine podjetja Winterhalter, ki se med seboj popolnoma dopolnjujejo. Našim kupcem zagotavljajo, da jim bo ob strani stal dober partner za vsako vprašanje v zvezi s procesom pomivanja.«*

### OD POMIVALNEGA STROJA DO REŠITEV POMIVANJA

Prej je zadostovalo, da smo stranki nov pomivalni stroj dostavili in postavili v kuhinjo. Danes gre za razvoj individualne rešitve pomivanja, ki je odlično prilagojena razmeram na kraju samem ter posebnim zahtevam in željam stranke. Taka rešitev temelji na čisti analizi in načrtovanju. V ta namen vizualiziramo prostorsko načrtovanje z najsodobnejšo programsko opremo CAD v 2D in 3D.



# PREKO 2.000

ZAPOSLENIH PO VSEM SVETU

Visoko kakovostni standardi, marljivost, radovednost in prizadevnost – to so tipični atributi, ki so značilni za zaposlenega v podjetju Winterhalter. In s tem smo se iz majhnega nemškega družinskega podjetja razvili v svetovnega proizvajalca, z več kot 40 podružnicami po vsem svetu in prodajnimi partnerji v več kot 70 državah. Ponosni smo na to, kar smo ustvarili. In ponosni smo na vsakega od naših zaposlenih, ki je prispeval svoj del. In zato bi radi izkoristili to priložnost in jim še tukaj uradno izrekamo »Hvala!«



### NAŠA AKADEMIJA POMIVALNE ZNANOSTI

Skoraj 1000 udeležencev na leto in 250 izobraževalnih dni po vsem svetu. V okviru naših izobraževalnih programov znanje in izkušnje posredujemo pri učnem predmetu »Pomivanje«. Našim lastnim zaposlenim ter našim tehnikom v specializiranih trgovinah in servisnim partnerjem. Naš cilj: vsaki stranki proizvajalca Winterhalter je treba odgovorno svetovati in jo profesionalno oskrbeti. Pri prvem informativnem pogovoru, pri namestitvi pomivalnega stroja ali pri terminu za vzdrževanje in servis.

### LASTEN LABORATORIJ ZA BOLJŠA POMIVALNA SREDSTVA

Ali si želimo kot strokovnjaki za pomivanje zanesti na izdelke drugih proizvajalcev? Odgovor na to vprašanje je na dlani in se glasi »Ne!«. To je bil začetek našega lastnega laboratorija za raziskave in razvoj: Že vrsto let tukaj razvijamo posebne recepte za izvorna čistila proizvajalca Winterhalter: od pomivalnih in izpiralnih sredstev do higienskih izdelkov.

### Dobro je vedeti

Kot strokovnjaki za pomivanje si v podjetju Winterhalter zastavljamo visoke zahteve. Naših strank ne želimo zadovoljiti samo trenutno, ampak jih želimo dejavno spremljati in pridobiti za dolgoročno sodelovanje. Pri tem je zelo pomembna servisna služba – naša mreža s polno pokritostjo zagotavlja hitro in profesionalno pomoč na kraju samem – po vsem svetu.

Mi in naši servisni partnerji smo tukaj, ko nas potrebujete. Na to se lahko pri Winterhalterju kadar koli zanesete!



Kateri možnosti nam ponujajo nove tehnologije? Kako se spreminjata naša družba in trg dela? Kateri trendi in razvoji bodo zaznamovali industrijsko pomivanje v prihodnosti? Vsa ta vprašanja se nam zdijo izredno zanimiva. In zato se že danes ukvarjamo s tem, kaj nas in naše kupce čaka jutri in pojutrišnjem. Rešitve v zvezi s tem vam bomo pokazali z našimi NEXT LEVEL SOLUTIONS. Aktualna primera za to sta funkciji CONNECTED WASH in PAY PER WASH.

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

### »Na svidenje!«

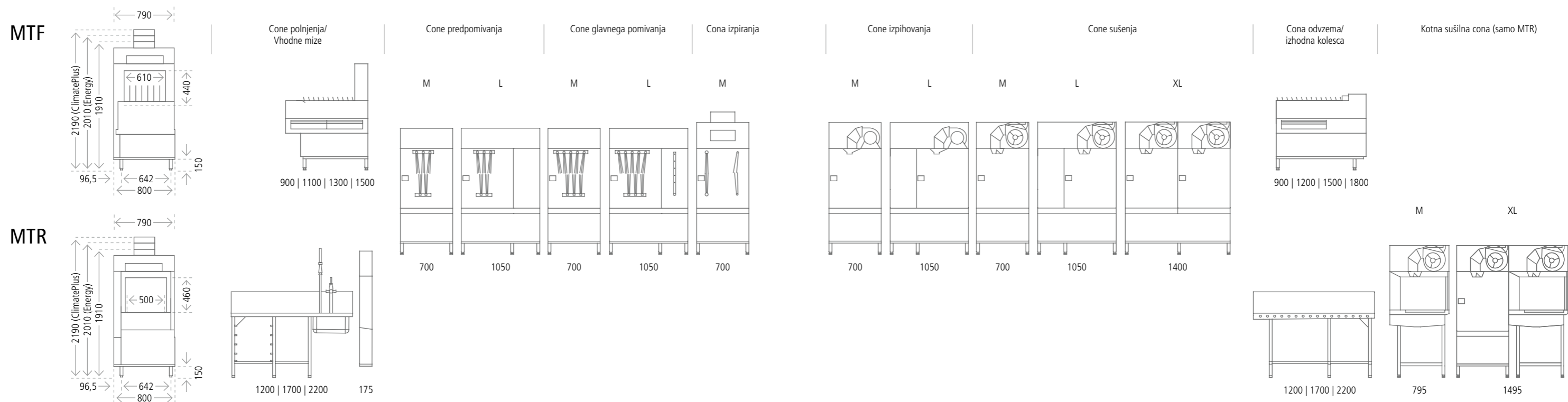
Pomivalni stroj Winterhalter lastnika pogosto spremlja 15 ali 20 let. Naše stranke se zato le redko srečajo z vprašanjem o odpadnih napravah. Mi pa se s tem ukvarjamo zelo intenzivno. Stroje izdelujemo modularno, da jih je mogoče nekoč preprosto razstaviti. Zmanjšujemo raznolikost materialov, stavimo na standardizirane materiale in označujemo plastične dele za enostavno recikliranje. Pomivalni stroji Winterhalter s temi in številnimi dodatnimi ukrepi dosegajo posebej visoko stopnjo recikliranja.



### IZDELANO V NEMČIJI IN ŠVICI

To ni samo podatek o poreklu, ampak tudi oznaka za kakovost: Izdelki, proizvedeni v Nemčiji in Švici, so po vsem svetu sinonim za najboljšo kakovost in zanesljivost. Za inženirsko umetnost, izumiteljski duh in natančnost. Winterhalter je najboljši dokaz za to: V mestih Meckenbeuren, Eendingen in Rüthi razvijamo in proizvajamo rešitve za prvovrstno čistočo in higieno. Z vsakim posameznim pomivalnim strojem, ki zapusti naše podjetje, izpolnimo to obljubo.

# TEHNIČNI PODATKI SERIJE MT



Za mize so možne prilagojene mere.

## MTF standard

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
Teoretična zmogljivost (65 mm trak)	Krožniki/h							
– Intenzivno	1.200	1.400	1.400	1.600	1.700	2.100	2.300	2.800
– Standardno	1.800	2.100	2.100	2.400	2.600	3.100	3.500	4.200
– Hitro	2.800	3.300	3.300	3.700	4.100	4.800	5.400	6.600
Dolžina stroja (brez cone izpihovanja, sušenja in odvzemanja ter polnilne cone)	mm	2.100	2.450	2.450	2.800	3.150	3.500	3.850
Skupna količina vode pri polnjenju rezervoarja	l	240	240	240	240	325	325	410
Povprečna količina izpiralne vode z dvojnimi izpiranjem (serijsko)*	l/h	140	140	140	140	140	140	180
Povprečna količina izpiralne vode s trojnimi izpiranjem (opcija)*	l/h	190	190	190	210	220	220	250

## MTR standard

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
Teoretična zmogljivost	Košare/h							
– Intenzivno	50	65	65	80	90	90	105	105
– Standardno	75	100	100	120	135	135	160	160
– Hitro	120	155	155	185	215	215	250	250
Dolžina stroja (brez zaščita pred škropljenjem, cone izpihovanja, sušenja in sistem miz)	mm	1.400	1.750	1.750	2.100	2.450	2.450	2.800
Skupna količina vode pri polnjenju rezervoarja	l	155	155	155	240	240	240	325
Povprečna količina izpiralne vode z dvojnimi izpiranjem (serijsko)*	l/h	130	130	130	130	130	130	130
Povprečna količina izpiralne vode s trojnimi izpiranjem (opcija)*	l/h	180	180	180	180	180	190	190

\* Nezavezujoč podatek. Dejanska poraba vode za izpiranje je lahko različna glede na pogoje na mestu postavitve.

Pri natisnjenih modelih gre za izbiro.



*»V tem prospektu smo vam predstavili serijo MT: lastnosti izdelkov, možnosti uporabe in vse kar jo odlikuje. Vendar pa tukaj nismo mogli posredovati najmočnejšega argumenta: pozitivne izkušnje našh zadovoljnih kupcev. Stopite v stik z nami, če želite izvedeti več o tem. Boljšega orodja za sprejemanje odločitev ni.«*

*Jürgen in Ralph Winterhalter*

