

Nabídka na myčku s automatickým posuvem Winterhalter

Myčka s automatickým posuvem košů MTR S03-M Rohový vstup Vysoušení rohů zleva doprava

Oblasti použití

Velké množství nádobí k mytí. Talíře, šálky, sklenice, příbory. Plus podnosy. A stále častěji také plastové kelímky a opakovaně použitelné misky. Různé množství a druhy nádobí rozložené během celého dne – typické pro restaurace a hotely. Malé a střední jídelny, kliniky a pečovatelská zařízení. Nebo čerpací stanice a stravovací zařízení. V tomto segmentu nastavují myčky s automatickým posuvem košů MTR série nové standardy: modulární architektura systému umožňuje přizpůsobit myčku nejen dnešním, ale i budoucím požadavkům. Díky možnosti flexibilní přestavby a dodatečné montáže se MTR dokonale přizpůsobí každé nové situaci. Kromě nejlepšího mycího výkonu nabízí také maximální bezpečnost investic.



Model stroje – základní údaje

Jistě máte vlastní požadavky na technologii mytí nádobí ve svém stravovacím zařízení. Proto jsme pro vás individuálně sestavili optimální model z naší MT série:

Název stroje

MTR S03-M

Směr posuvu

zleva doprava

Rohové provedení

s rohovým vstupem

s rohovou sušicí zónou 90° směrem dopředu

Pracovní výška

900 mm

Výkon košů

65/95/160 košů/h

Teplota přívodní vody

10–20 °C

Kvalita vody

Změkčená voda

Typ transportu

koš 250 mm

Montáž stroje

Investice do myčky by měla být správným rozhodnutím nejen pro dnešek, ale i pro zítřek. Ale co když se v budoucnu podnik rozšíří, změní se rámcové podmínky nebo se na trhu objeví inovativní funkce? Myčky MT série zde nabízejí zcela nové možnosti: Díky modulární architektuře systému lze jednotlivé zóny a komponenty mezi sebou flexibilně kombinovat. To znamená, že stroj lze přesně přizpůsobit individuálním požadavkům a přáním na vybavení. Přestavba nebo dodatečná montáž je možná i později. Řada MT tak nabízí maximální jistotu při plánování a investování. Zcela podle hesla: Jak vaše firma roste, roste s ní i vybavení.

Díky kombinaci následujících komponentů se námi doporučený stroj optimálně hodí do vašeho stávajícího provozu.

Všechny zóny mají dvouplášťovou izolovanou stěnu z ušlechtilé oceli včetně spodní desky a zadního panelu. Tím se snižují emise hluku a tepelné ztráty na minimum. Elektronika stroje je chráněna proti vniknutí vody nebo poškození hlodavci. Jedinečný hygienický design vnitřních prostor strojů Winterhalter nemá žádná místa pro znečištění a zajišťuje snadné ergonomické čištění.

Vstupní zóna dlouhá 320 mm

s rohovým vstupem

s vestavěným dávkováním práškových prostředků SPI

Ve vstupní zóně se nacházejí všechny pro provoz myčky důležité komponenty: inteligentní dotykový displej, zásuvka se sítím pro aktivní odstraňování nečistot, kazeta vestavěného dávkování práškových prostředků, tukový filtr vzduchového potrubí, jakož i rozhraní USB pro stahování dat ze záznamníku hygieny. Rozhraní je pro obsluhu myčky na vstupní straně stroje pohodlně přístupné a kdykoli ergonomicky využitelné. Pro účinné samočištění je vstupní zóna vybavena čisticí tryskou stropu. Dvojitá záclonka zabraňuje úniku stříkající vody

a ztrátě cenné tepelné energie. Integrovaná aktivace zón zajišťuje, že všechny mycí zóny jsou aktivní pouze tehdy, když se v nich nacházejí předměty k mytí. Tím se snižují jak zbytečné emise hluku, tak i provozní náklady na minimum.

Díky rohovému vstupu se celková délka mycího systému zkracuje, což umožňuje snadné umístění i ve stísněných prostorech. Vstupní stůl je spojen se strojem pod úhlem 90 stupňů a pohon košů, který je vysunut ven, posunuje mycí koše do stroje namísto uživatele.

Stroj je vybaven zpětným získáváním tepla EnergyLight. Výměník tepla využívá teplou odpadní vodu z hlavní mycí zóny k předehřevu studené přitékající vody. Zpětné získávání až 2,0 kWh/h v kombinaci s dalšími funkcemi zajišťuje snížení připojovacího příkonu a úsporu provozních nákladů.

Hlavní mycí zóna 1x 840 mm dlouhá

Hlavní mycí zóna včetně čistící trysky stropu je vybavena o 180° otočnými a uvnitř hluboce taženými hygienickými dvířky s dvouplášťovou stěnou. 6 mycích ramen nahoře a 5 mycích ramen dole zajišťuje výkonné mytí; vyvážený mycí tlak zaručuje bezpečné umístění položek k mytí. Mycí ramena lze vyjmout jako blok nebo jednotlivě a jsou označena kódem, takže je nelze zaměnit. Teplota nádrže je 60 °C až 65 °C podle normy DIN EN 17735 a zajišťuje mimo jiné optimální účinek mycího prostředku. 106 litrů objemu nádrže je trvale čištěno pomocí vícenásobné filtrace včetně systému Mediamat. Prostřednictvím kaskádového systému je voda v nádrži trvale regenerována čerstvou vodou z oplachové zóny. Mycí prostředek se přidává automaticky a podle potřeby. Pokud teplota nádrže klesne pod nastavenou hodnotu, hygienický režim automaticky sníží rychlost transportu. Tím je vždy zaručena plná hygienická bezpečnost a mytí podle normy DIN.

Neutrální zóna 350 mm dlouhá

Díky neutrální zóně je celý mycí proces optimalizován a kapacita stroje se zvyšuje. Odděluje hlavní mytí a oplachování pomocí přídatného odkapávacího úseku. Prodlouží se kontaktní doba a minimalizuje se přenášení vody, zejména u velkých kusů nádobí.

Další výhody přináší oplachová tryska, která je posunuta dopředu do neutrální zóny: na jedné straně poskytuje další odkapávací úsek mezi tlakovým oplachováním a oplachem čerstvou vodou. Na druhou stranu také splachuje prostředek z nádobí do hlavní mycí zóny. Tím se snižuje celková spotřeba mycího prostředku i spotřeba čerstvé vody při závěrečném oplachu.

Oplachová zóna dlouhá 840 mm

Oplachová zóna je vybavena hygienickými dvířky s dvouplášťovou stěnou, která lze otočit o 180° a která jsou zevnitř hluboce protažená. Trojnásobný oplach se skládá z předřazené oplachové trysky, z tlakového oplachování s jedním mycím ramenem nahoře a dole a z oplachu čerstvou vodou s ramenem z ušlechtilé oceli nahoře a dole.

Předřazená oplachová tryska a tlakové oplachování jsou zásobovány vodou o teplotě 60–70 °C z oplachové nádrže a odstraňují rozpuštěné částice a zásaditost z nádobí. Voda v nádrži je přitom trvale čištěna vícenásobnou filtrací včetně systému Mediamat. Oplach čerstvou vodou odstraní poslední zbytky mycího prostředku a nádobí se ohřeje horkou vodou o teplotě 80–85 °C pro optimální sušení. Rovněž regeneruje vodu v oplachové nádrži.

Integrované oplachové čerpadlo zajišťuje optimální míchání čerstvé vody s oplachovými prostředky a konstantní tlak vody, což zaručuje vynikající výsledek oplachu.

MT automaticky přizpůsobuje množství oplachové vody rychlosti transportu zvolené obsluhou. V každé fázi se použije pouze tolik oplachové vody, kolik je skutečně zapotřebí k dosažení prvotřídního mycího výsledku. Dávkování oplachového prostředku je rovněž dynamické a přizpůsobuje se množství oplachové vody. Tím je zajištěn hospodárný mycí proces a šetrné využívání zdrojů.

Rohová sušicí zóna M 795 mm dlouhá s 90° rohovým dopravníkem dopředu

Díky proudu teplého vzduchu shora podporuje samoschnutí nahřátého nádobí a umožňuje rychlé odpařování tenké vrstvy vody na povrchu. Obzvláště účinný proces přívodu čerstvého vzduchu zajišťuje nízkou vlhkost v zóně, takže je dosaženo vynikajícího výsledku sušení při topném výkonu pouhé 4 kW. To znamená, že nádobí lze ihned znovu použít.

Přídavný rohový dopravník pod poslední sušicí zónou pod úhlem 90° směrem dopředu umožňuje prostorově úspornou integraci MTR do každé místnosti.

Sériové vybavení

MTR – A vše běží hladce

Výkonná myčka s automatickým posuvem košů

I v sériovém vybavení nastavuje Winterhalter s MT sérií nová měřítka. Za tím si stojíme:

Prvotřídní mycí výsledky

Výkonný mycí systém a účinná vícenásobná filtrace MT série zajišťují trvale vysokou kvalitu mycích výsledků: pro malé i velké kusy nádobí, a to i ve špičce a při velkém množství nečistot. Všechny funkce jednotlivých zón jsou navrženy tak, aby zajistily, že vaše nádobí vyjde z myčky prvotřídně čisté a skvěle vysušené.

Vysoká hospodárnost

Řada MT je navržena tak, aby minimalizovala potřebu vody, energie a oplachové chemie. Cílená a efektivní spotřeba vody, inovativní systémy rekuperace tepla a proaktivní optimalizační pokyny zajišťují hospodárný provoz mytí nádobí, který šetří zdroje. Tím se provozní náklady sníží na minimum.

Maximální hygienická bezpečnost

Architektura stroje a koncepce hygieny a čištění stroje MT zaručují nejvyšší hygienické standardy: Stroj standardně splňuje všechny požadavky normy DIN EN 17735 a nabízí certifikovanou hygienickou bezpečnost. MT se přitom sám monitoruje a v případě kritické události vás na to automaticky upozorní.

Pohodlná obsluha

V kategorii myček s automatickým posuvem nastavuje MT série nový standard v oblasti komfortního ovládání: Práce se strojem je ergonomická, bezpečná a časově úsporná. Obsluha a čištění jsou jednoduché a intuitivní. MT tak zajišťuje plynulý mycí proces a zároveň nabízí vysokou úroveň spolehlivosti a bezpečnosti.

Právě drobné detaily dělají naše stroje tak dobrými. A to už v sériovém vybavení. Přehled:

Mycí výsledek

- Průběžný automatický posuv košů
- 3 rychlosti transportu
- Vysoce výkonný mycí systém
- předřazená oplachová tryska ve 2. neutrální zóně
- tlakové oplachování
- trojitý oplach
- vícenásobný filtrační systém
- aktivní odvádění nečistot
- Detekce sít
- regenerace v jedné nádrži
- oddělovač vodovodní sítě / oplachové čerpadlo
- kaskádový systém
- Režim zásobníku
- SmartStart

Hygiena

- DIN EN 17735
- hygienické topné těleso nádrže
- hygienické nádrže
- hygienický zadní panel
- hygienický certifikát
- čisticí trysky stropu
- dva tukové filtry pro proudění vzduchu
- rozhraní USB pro přenos dat
- Hygienický režim
- Flexibilní nastavení rychlosti
- Program základního mytí
- samočisticí program
- indikátor hygieny na displeji (semafor)
- Ukazatel teploty
- Záznamník hygieny

- Zvýšené připojení odpadu
- třída ochrany IP: IPX5

Hospodárnost

- Mytými předměty řízená aktivace zón
- Dvojitá záclonka
- Dvouplášťová stěna
- funkce úspory mycího prostředku
- Oplach čerstvou vodou
- Množství oplachové vody v závislosti na rychlosti
- Automatické uvedení do provozu a odstavení z provozu
- Management chyb
- Parametrický program
- Program aktorů
- CONNECTED WASH
- Funkce aktualizace

Ovladatelnost

- Odpadní čerpadla
- Inteligentní dotykový displej v úrovni očí
- Hygienická dvířka otočná o 180°
- Rychlý vypouštěcí program
- Zobrazení servisních adres
- Jazykově neutrální ovládání na hlavní úrovni (ikony)
- Nastavení jasu displeje
- Akustický signál
- Možnost přenastavení rychlostí a programů
- barevně kódované spouštěcí tlačítka
- Hlavní vypínač
- Multifunkční relé
- nastavitelná pracovní výška

Charakteristické znaky sériového vybavení

Proč jsou pro Vás tyto charakteristické znaky tak cenné? Níže najdete popis funkcí jednotlivých výhod:

Průběžný automatický posuv košů

Aby byl zajištěn co nejstálý pohyb mycích košů strojem, pracuje pohon MTR s kratšími a těsně po sobě jdoucími zdvihy. To zajišťuje téměř nepřetržitý pohyb vpřed a prvotřídní mycí výsledky i u dezertních misek a jiného malého dutého nádobí.

3 rychlosti transportu

Myčky MT série nabízejí výběr ze tří různých rychlostí transportu: »Pomalá« pro silně znečištěné mytépředměty, »Střední« pro běžná znečištění a »Rychlá« pro lehce znečištěné mytépředměty, například tácy. Přiřazené hodnoty rychlosti je možné upravit podle individuálních požadavků zákazníka a s ohledem na splnění hygienických požadavků dle normy DIN EN 17735.

Vysoce výkonný mycí systém

Mycí ramena vysoce výkonného mycího systému myček MT jsou uspořádána asymetricky a zajišťují optimální pokrytí plochy při mytí. Mycí tlak je přitom přesně vyvážený, aby bylo na jedné straně dosaženo maximálního mycího výkonu a na druhé straně byly mytépředměty bezpečně drženy ve své poloze. Výsledkem je systém mytí, který se vyznačuje vysokým výkonem a účinností – u jakéhokoli typu mytých předmětů

Předřazená oplachová tryska ve 2. neutrální zóně

Předřazená oplachová tryska podporuje tlakové oplachování a přivádí mycí roztok přímo zpět do hlavní mycí zóny. Při použití druhé neutrální zóny se předřazená oplachová tryska přesune do této zóny, čímž se prodlouží odkapávací úsek mezi tlakovým oplachováním a oplachem čerstvou vodou. Tímto způsobem se sníží přesun mycího prostředku do oplachové zóny a tlakové oplachování může pracovat efektivněji.

Tlakové oplachování

Při tlakovém oplachování se z mytých předmětů odstraní nejen většina použitého mycího prostředku, ale zejména poslední částice uvolněné při mycím procesu. K tomuto účelu se používá voda zachycená z následného oplachu čerstvou vodou. Myčky MT tak pracují mimořádně efektivně a snižují spotřebu čerstvé vody na minimum.

Trojnásobný oplach

Výkonný trojnásobný oplach se u myček MT skládá z předřazené oplachové trysky, tlakového oplachování a oplachu čerstvou vodou. Oplachová tryska odstraňuje z mytých předmětů ještě před vlastním oplachem částice nečistot a mycího prostředku. Použitá voda se přitom vrací zpět do hlavní mycí zóny. V kombinaci s následným tlakovým oplachováním a oplachem čerstvou vodou zajišťuje celý systém optimální výsledek oplachování a minimální provozní náklady.

Vícenásobná filtrace

Účinná vícenásobná filtrace myček MT se skládá z několika plochých sít, sacích sít čerpadel a Mediamatů. Plochá síta zachycují hrubé nečistoty a je možné je snadno a rychle vyprázdnit. Sací síta čerpadel chrání čerpadla před mechanickým poškozením. A Mediamaty odstraňují z vody v nádrži ty nejmenší částice nečistot. Vícenásobná filtrace tak zajišťuje prvotřídní výsledky mytí a je navíc podpořena kaskádovým systémem.

Aktivní odvádění nečistot

Myčky MT jsou vybaveny aktivním odvodem nečistot. Zajišťuje, aby se hrubé nečistoty vůbec nedostaly do vody v nádrži a byly odfiltrovány ještě před hlavním mycím cyklem. Nečistoty jsou odváděny do vstupní zóny a ukládají se v zásuvce na síta. Tu je možné během provozu snadno a rychle vyprázdnit. To zlepšuje výsledek mytí a snižuje spotřebu mycího prostředku

Detekce sít

Pomocí magnetické kontroly zajišťuje detekce sít, že jsou síta v každé zóně myčky MT správně nasazená a že je vyloučen náhodný provoz bez sít. Jen tak může vícenásobná filtrace u myček MT pracovat optimálně a přispět svým dílem k prvotřídnímu výsledku mytí. Zároveň jsou čerpadla co nejlépe ochráněna před poškozením.

Regenerace v jedné nádrži

Pokud by bylo množství nečistot, které se dostanou do stroje, dočasně neobvykle vysoké, je možné vodu v první nádrži vypustit a vyměnit. Vodu v nádrži je přitom možné regenerovat dle volby z 33 %, 50 % nebo 100 %. Vzhledem k tomu, že první nádrž je doplňována z následujících nádrží, dochází k regeneraci i v těchto nádržích. Tato alternativa k úplné výměně vody v nádrži zlepšuje výsledky mytí a představuje časově i finančně úspornou variantu během krátkých provozních přestávek, např. při střídání směn.

Oddělovač vodovodní sítě / oplachové čerpadlo

Přívod vody do stroje probíhá přes integrovanou vyrovnávací nádrž včetně oplachového čerpadla. To má dvě výhody: V případě závady na přívodu vody z budovy v místě instalace je stroj fyzicky oddělen, což zabraňuje zpětnému nasátí provozní vody. Kromě toho odděluje stroj od přívodního tlaku vody v místě instalace a vyrovnává jeho kolísání. Díky tomu zůstávají oplach čerstvou vodou a výsledek mytí trvale stabilní a optimální. Kromě toho se tak účinně předchází poddávkování nebo předávkování oplachového prostředku.

Kaskádový systém

Prostřednictvím kaskádového systému je část čisté oplachové vody vedena přes všechny mycí zóny dopředu do vstupní zóny. Tímto způsobem se z procesu mytí účinně a průběžně odstraňují plovoucí nečistoty, jako je např. pěna a tuky. Voda v mycích nádržích se tak regeneruje čerstvě přitékající vodou a vícenásobně používá. To má pozitivní vliv na výsledek mytí. Protože se systém zcela obejde bez elektrických komponent, nepotřebuje žádnou energii a je zcela bezúdržbový. Tím je zajištěn hospodárný proces mytí a šetrné využívání zdrojů.

Režim zásobníku

Režim zásobníku se volí při mytí zásobníků a jiných velkých kusů mytých předmětů. Tato funkce dočasně deaktivuje tlakové oplachování. Tím se prodlouží odkapávací úsek před oplachem čerstvou vodou a zlepší se výsledek mytí.

SmartStart

Funkce SmartStart během plnění myčky MT automaticky zkontroluje, zda jsou všechny funkce stroje prováděny správně. Asistent startu tak zaručuje plnou provozní spolehlivost na začátku každého mytí a zajišťuje včasné odhalení případných závad a možnost jejich rychlého odstranění.

Mytými předměty řízená aktivace zón

Myčky MT cíleně a úsporně využívají vodu, energii a oplachovou chemii. Všechny mycí zóny jsou aktivní pouze tehdy, když se v zóně skutečně nacházejí myté předměty. Tím se šetří zdroje a minimalizují provozní náklady.

Dvojitá záclonka

Ve vstupní zóně jsou myčky MT vybaveny dvojitou záclonkou. Díky tomu ze stroje uniká méně tepla a páry, což snižuje energetickou náročnost a zlepšuje klima v místnosti.

Dvouplášťová stěna

Stroje MT série mají standardně dvouplášťově izolovanou a po celém obvodu uzavřenou skříň z ušlechtilé oceli včetně základové desky a zadního panelu. To snižuje emise hluku a tepelné ztráty na minimum, stroj je možné umístit volně v místnosti a elektronika stroje je chráněna před vniknutím vody nebo poškozením hlodavci.

Funkce úspory mycího prostředku

Funkce úspory mycího prostředku s předřazenou oplachovou tryskou na začátku oplachové zóny zajišťuje, že se velká část mycího prostředku spláchne přímo zpět do hlavní mycí zóny. Díky tomu se nemusí doplňovat tak velké množství mycího prostředku.

Oplach čerstvou vodou

Speciální konstrukce mycích ramen pro oplach čerstvou vodou zajišťuje efektivní využití vody. Speciálně uspořádané a tvarované trysky vytvářejí rovnoměrně jemný vodní vějíř – především při různých průtokových množstvích. Díky vynikajícímu pokrytí povrchu odstraňuje poslední zbytky mycího prostředku s minimem vody. Tím je zajištěn hospodárný proces mytí a šetrné využívání zdrojů.

Množství oplachové vody v závislosti na rychlosti

Myčky MT automaticky přizpůsobují množství oplachové vody zvolené rychlosti transportu. V každém stupni se použije pouze tolik oplachové vody, kolik je jí skutečně zapotřebí k dosažení prvotřídního výsledku mytí. Dávkování oplachového prostředku je rovněž dynamické a přizpůsobuje se množství oplachové vody. Tím je zajištěn hospodárný mycí proces a šetrné využívání zdrojů.

Automatické uvedení do provozu a odstavení z provozu

Myčku MT je možné naprogramovat tak, aby se v určitou dobu uvedla do provozu nebo odstavila z provozu. V závislosti na denním nebo týdenním plánu se pak stroj v určitou dobu automaticky zapne a je připravený k prvnímu mytí. Nebo na konci dne automaticky spustí samočisticí program a následně se vypne. To pomáhá optimalizovat provozní doby stroje, vyhnout se čekacím dobám a šetřit náklady na personál.

Management chyb

Během probíhajícího mytí kontroluje myčka MT na pozadí, zda jsou všechny funkce prováděny bezchybně. Pokud by se vyskytla chyba, zobrazí se na displeji příslušné varovné hlášení. Automaticky přitom rozpozná, zda se jedná o chybu, kterou může zákazník sám odstranit (např. výměna mycího prostředku), o kritickou, nebo nekritickou chybu. V případě nekritických chyb stroj zajistí, že mytí může pokračovat až do příjezdu servisního technika. Management chyb snižuje možné prostoje a hygienické nedostatky na minimum.

Parametrický program

Pomocí parametrického programu může servisní technik vytvořit individuální mycí programy. Díky možnosti nastavení různých provozních parametrů je možné mycí proces přizpůsobit speciálním požadavkům a optimalizovat jej podle potřeby. K tomu patří nastavení rychlosti transportu, teploty mycí a oplachové vody a způsobu a množství dávkování. Aby se uživateli usnadnilo ovládání stroje, je navíc možné přiřadit tlačítkům rychlosti odpovídající ikony (např. symbol sklenice).

Program aktorů

Myčky MT se vyznačují mimořádně vysokou servisní přívětivostí. Aby mohl technik co nejrychleji lokalizovat chyby, má v servisním menu k dispozici tři možnosti pro aktivaci aktorů. To šetří čas, snižuje náklady na servis a mytí se opět během krátké doby bez problémů rozběhne.

CONNECTED WASH

Pomocí systému CONNECTED WASH je možné analyzovat, vyhodnocovat a odkudkoli přistupovat ke všem důležitým údajům myček MT, které jsou připojeny k datové síti. Pokud by se v průběhu procesu mytí vyskytly možnosti k optimalizaci, systém CONNECTED WASH na ně upozorní návrhem konkrétního postupu a tím zvyšuje hospodárnost provozu. V případě kritické chyby odešle stroj automaticky oznámení, čímž přispívá k absolutní hygienické bezpečnosti a vyšší efektivitě. Automatické aktualizace zajišťují, že je software stroje vždy aktuální a nové funkce jsou k dispozici okamžitě.

Funkce aktualizace

Software myček MT série je možné aktualizovat automaticky prostřednictvím CONNECTED WASH nebo manuálně pomocí USB disku. Tím je zajištěno, že stroj má vždy nejnovější verzi softwaru a že nové funkce jsou k dispozici okamžitě.

DIN EN 17735

Myčky MT série splňují hygienické požadavky normy DIN EN 17735 a mají příslušné hygienické certifikáty. Při odborné obsluze tak stroje nabízejí plnou hygienickou bezpečnost.

Hygienická topná tělesa nádrží

Hygienická topná tělesa nádrží myček MT mají automatickou vratnou tepelnou pojistku a uzavřený povrch. To umožňuje nejen plynulé čištění, ale prodlužuje i jejich životnost a snižuje náklady na servis a opravy.

Hygienické nádrže

Hygienické nádrže myček MT série jsou hluboce tažené z jednoho kusu a mají velké poloměry. Díky tomu se ve vnitřním prostoru nevyskytují žádná zákoutí nebo hrany, kde by se mohly hromadit nečistoty a tvořit usazeniny. Místo toho vykazují nádrže samočisticí efekt a v případě potřeby je možné je snadno a rychle vyčistit manuálně.

Hygienický zadní panel

Důsledný důraz na hygienu je patrný i u zadního panelu myček MT. Aby byl povrch co nejhladší, není stoupací vedení umístěno ve vnitřním prostoru stroje, ale vně stroje. Díky tomu se na vnitřní straně hygienického zadního panelu nevyskytují místa, kde by se mohly hromadit nečistoty. To zajišťuje hygienické mytí a výrazně snižuje nároky na manuální čištění.

Hygienický certifikát

Myčky MT série splňují hygienické požadavky normy DIN EN 17735 a mají příslušné hygienické certifikáty. Při správné obsluze tak stroje nabízejí plnou hygienickou bezpečnost.

Čistící trysky stropu

Pro automatické čištění vnitřních povrchů stropů stroje jsou myčky MT série vybaveny speciálními čistícími tryskami stropu. Ty se používají během provozu k cyklickému čištění stropů a zadních panelů, horní části mycího systému, jakož i dveří a záclonek vodou v nádrži. Tím se zkrátí čas potřebný k manuálnímu čištění a vnitřní prostor zůstává trvale hygienicky čistý.

Tukový filtr pro vzduchové potrubí

Myčky MT jsou standardně vybaveny tukovými filtry, které chrání vzduchové potrubí před znečištěním tukem. Na rozdíl od strojů bez filtrace se tak nároky na manuální čištění snižují na minimum.

Tato ochrana je výhodná zejména pro zpětné získávání tepla z odpadních par. Na lamelách výměníku tepla se tak nemohou tvořit mastné usazeniny. Funkčnost a energetická účinnost stroje jsou tak trvale zachovány.

Rozhraní USB pro přenos dat

Prostřednictvím rozhraní USB je možné všechny hygienicky relevantní provozní údaje myček MT načíst a externě uložit jako zprávu hygieny. To umožňuje úplné dokumentování dodržování všech hygienických standardů podle HACCP. Instalaci aktualizací servisním technikem je možné rovněž provádět prostřednictvím tohoto rozhraní. Software myček MT tak zůstává aktuální a nově přidané funkce jsou okamžitě k dispozici. Díky rozhraní USB je to možné i v případě, kdy nelze použít CONNECTED WASH.

Hygienický režim

Hygienický režim je charakteristickým znakem výrobku, který nabízejí pouze transportní myčky Winterhalter. Pokud by teplota v nádrži nebo bojleru klesla pod nastavenou hodnotu, sníží myčky MT automaticky svou rychlost transportu. Tím je vždy zaručena plná hygienická bezpečnost a mytí podle normy DIN.

Flexibilní nastavení rychlosti – FlexSpeed

Režim FlexSpeed zajišťuje automatické snížení rychlosti transportu myček MT, pokud je pro aktuální pracovní rytmus příliš vysoká. K tomu dochází například tehdy, když se na výstupu z myčky umyté předměty neodebírají dostatečně rychle a mycí proces se v důsledku toho často přerušuje. Nebo když při zakládání do stroje vznikají velké mezery. Přizpůsobení rychlosti umožňuje obsluze myčky pracovat nepřetržitě. Režim flexibilního nastavení rychlosti FlexSpeed tak zajišťuje plynulý pracovní proces a maximálně efektivní mycí proces.

Program základního mytí

Pro základní mytí mytých předmětů, které je například znečištěné škrobem, nabízejí myčky MT série speciální program: V případě potřeby může být aktivován a ušetří personálu namáhavou práci manuálního čištění. Tím se šetří čas a náklady a usnadní se práce personálu.

Samočisticí program

Pro zajištění dlouhodobého bezproblémového a hygienického provozu stroje jsou myčky MT série vybaveny řízeným samočisticím programem. Plně automatické čištění vnitřního prostoru stroje se spouští pomocí inteligentního dotykového displeje. Lehce srozumitelné piktogramy na displeji Vás provedou následnými kroky manuálního čištění. Odpadní čerpadla zajišťují úplné a bezdotykové vyprázdnění stroje.

Indikátor hygieny na displeji

Aktuální stav hygieny se neustále zobrazuje na displeji stroje formou světelné signalizace (semaforu). Tímto způsobem je možné aktuální stav na první pohled rozpoznat a v případě potřeby rychle provést nápravu. Konkrétní pokyny navíc pomáhají uživateli rychle odstranit chyby.

Zobrazení teploty

Zobrazení teploty na displeji umožňuje uživateli sledovat teplotní profil. Každá zóna je přitom na displeji zobrazována samostatně a přehledně.

Záznamník hygieny

Díky integrovanému záznamníku hygieny myček MT série je možné kdykoli dokázat dodržování hygienických standardů dle HACCP. Do tohoto záznamníku se automaticky ukládají všechny hygienicky relevantní provozní údaje.

Zvýšené připojení odpadu

Připojení odpadu MTR je standardně ve výšce 300 mm. Velká vzdálenost od země znamená, že stroj lze snadno připojit k odpadnímu systému v místě. V případě instalace ke stěně může být připojení odpadu provedeno ve stěně, čímž se obejde podlahová izolace.

Stupeň krytí

Díky ze všech stran uzavřené skříni stroje z ušlechtilé oceli jsou myčky MT optimálně chráněné proti vnější stříkající vodě a mají stupeň krytí IPX5.

Odpadní čerpadla

Pro vyprazdňování nádrží jsou myčky MT série vybaveny odpadními čerpadly. Ta udržují hladinu vody v nádržích na optimální úrovni a zvyšují tak spolehlivost procesu. Dalšími výhodami jsou lepší výsledek mytí, zrychlené odčerpávání, možnost částečného vyprázdnění a vysoká úroveň bezpečnosti práce – protože zde téměř nehrozí nebezpečí kontaktu s mycí lázní.

Inteligentní dotykový displej

Na vstupní straně myčky MT je v optimální pracovní výšce umístěn inteligentní dotykový displej: s ovládáním jedním tlačítkem, jazykově neutrálním uživatelským rozhraním a srozumitelnými piktogramy. Zajišťuje ergonomické, jednoduché a spolehlivé ovládání stroje. Skleněný displej je mimořádně robustní, reaguje citlivě a může být spolehlivě ovládán i s rukavicemi. Nastavení jasu zaručuje optimální čitelnost za různých světelných podmínek. Během mytí stroj trvale zobrazuje aktuální hygienický stav formou světelné signalizace (semaforu). Kromě toho je možné vyvolat aktuální teploty každé jednotlivé zóny. Tyto a další funkce jsou přístupné uživateli, šéfkuchaři i servisnímu technikovi prostřednictvím tří úrovní obsluhy.

Hygienická dvířka otočná o 180°

Hygienická dvířka otočná o 180° zajišťují ergonomický přístup do celého vnitřního prostoru stroje a umožňují snadné a hygienické čištění. Dvouplášťové dveře jsou hlubokotažené, akusticky a energeticky izolované a jsou ústředním prvkem hygienické koncepce myček MT.

Rychlý vypouštěcí program

Kromě běžného samočisticího programu nabízejí myčky MT také volitelnou možnost rychlého vypouštění: Díky ní je možné celý stroj vyprázdnit během velmi krátké doby. To šetří čas, když je potřeba postupovat opravdu rychle.

Zobrazení servisních adres

Na dotykovém displeji je možné uložit individuální servisní adresy. To umožňuje obsluze rychle reagovat na poruchy a zajišťuje optimální provoz myčky.

Jazykově neutrální ovládání na hlavní úrovni

Myčky MT se ovládají intuitivně. Na hlavní úrovni jsou všechny funkce znázorněny jazykově neutrálně a srozumitelně pomocí piktogramů. Obsluha myčky se tak rychle učí a nedochází k chybám.

Nastavení jasu displeje

Možnost nastavení jasu displeje zaručuje optimální čitelnost zobrazovaných údajů v závislosti na světelných podmínkách v místě instalace. To obsluze myčky usnadňuje ovládání a kontrolu stroje.

Akustický signál

Akustické signály podporují obsluhu stroje. Tóny poskytují zpětnou vazbu při dotyku displeje. Zazní při zapnutí a vypnutí stroje, signalizují jednotlivé, prostřednictvím menu vedené kroky při čištění a upozorňují na výskyt chyb. Díky tomu může být stroj personálem ovládán velmi snadno a intuitivně.

Možnost přenastavení rychlostí a programů

Výběr funkcí stroje dostupných na displeji je možné podle individuálních požadavků naprogramovat a redukovat. Tím je zajištěno, že obsluha myčky pracuje vždy jen s těmi funkcemi, které skutečně potřebuje.

Barevně kódované spouštěcí tlačítko

Z jeho jednoznačné barevné signalizace je možné na displeji vyčíst aktuální provozní stav, čímž je zajištěno efektivní ovládání stroje.

Hlavní vypínač

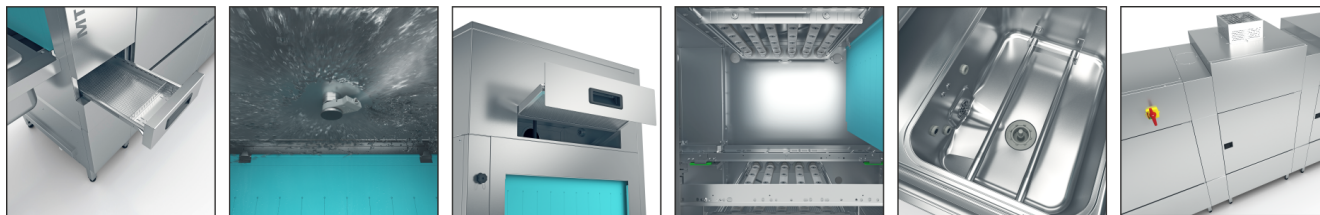
Pomocí hlavního vypínače je možné myčku MT v případě potřeby zcela odpojit od elektrické sítě. To umožňuje snadnou, rychlou a bezpečnou deaktivaci stroje v nebezpečných situacích nebo po ukončení provozu. Servisní technik navíc nemusí v případě opravy dlouho hledat pojistky v místě instalace.

Multifunkční relé

Multifunkční relé umožňuje v závislosti na aktuálním provozním stavu stroje ovládat externí aktory, jako například systém odsávání vzduchu v budově. V závislosti na individuálním použití multifunkčního relé a aktuálním stavu myčky MT se tak buď zvýší bezpečnost provozu, zlepší se výsledek mytí, nebo se zvýší energetická účinnost kuchyně.

Nastavitelná pracovní výška

Nohy stroje lze nastavit v krocích po 50 mm a dodatečně doladit pomocí seřizovacích plošek. To umožňuje nastavit pracovní výšku v rozmezí od 0 mm do 200 mm. To přispívá k ergonomii práce a optimální ovladatelnosti stroje.



Prizpůsobení specifickým potřebám zákazníka

MTR - GAMECHANGER

The best decision for today. And for tomorrow.

Výkonné. Modulární. Flexibilní myčka s automatickým posuvem s možností dodatečné montáže. Pro maximální hygienickou bezpečnost s vysokou hospodárností.

Každý zákazník má na myčku s automatickým posuvem jedinečné požadavky a má jiné podmínky pro instalaci a provoz. Díky individuálnímu vybavení lze stroje MT optimálně přizpůsobit těmto podmínkám. Stroj na míru se hodí téměř do každého mycího provozu. Abychom mohli optimálně reagovat na vaši situaci, vybavili jsme myčku MT následujícími funkcemi. Zde je přehled:

Výsledek mytí

- PPX dávkování oplachu
- vestavěné měření vodivosti
- odvodušnění dávkovačů PPX

Hospodárnost

- zpětné získávání tepla EnergyPlus

Ovladatelnost

- vestavěné dávkování pevných látek
- Rohový vstup
- svislé dělení v bodě W
- Elektrická síť pro danou zemi (380V - 415V3N~,50Hz, 63 Ampere)

Funkce přizpůsobené zákazníkovi na míru

PPX dávkování oplachu

Externí dávkování tekutých prostředků PPX (Peristaltic Pump External) je řešení, při kterém MT řídí dávkování oplachového prostředku prostřednictvím detekce množství oplachové vody. Koordinovaná součinnost mezi strojem a dávkovačem vede k ještě přesnějšímu dávkování, využití potenciálních úspor a optimalizaci provozních nákladů.

Vestavěné měření vodivosti

Myčka MT trvale kontroluje vodivost v hlavní mycí zóně. V kombinaci s dávkovacím zařízením Winterhalter dokáže cíleně dodávat mycí prostředky. Tím je zajištěno, že dávkování je vždy v souladu s požadavky. Koncentrace mycího prostředku zůstává konstantní, což má pozitivní vliv na provozní náklady a mycí výsledky.

Zpětné získávání tepla EnergyPlus

Při mytí pomocí stroje MT je vložená energie optimálně využita. Kromě standardního systému zpětného získávání tepla z odpadní vody EnergyLight využívá systém zpětného získávání tepla EnergyPlus energii teplého odpadního vzduchu k předehřevu studené přitékající vody. Používá se pouze pára, která již unikla z mycího prostoru. Tím se snižuje energetická náročnost stroje až o 6,5 kWh/h, což trvale snižuje připojovací příkon i provozní náklady. Zpětné získávání tepla je standardně vybaveno dvěma tukovými filtry a automatickým samočisticím systémem.

Vestavěné dávkování práškových prostředků

Díky vestavěnému dávkování pevných látek SPI (Solid Pump Internal) se používá mycí prostředek ve formě prášku. Je vysoce koncentrovaný a asi o dvě třetiny účinnější než tekutý mycí prostředek. Manipulace je pohodlná, ergonomická a bezpečná, protože mycí kazety se vyměňují bez kontaktu s oplachovou chemií. Dalšími výhodami zabudovaného dávkování pevných látek jsou hygienická integrace do stroje, prostorově úsporné skladování náhradních kazet a nízký objem odpadu.

Rohový vstup

U rohového vstupu je pohon koše MTR na vstupu vysunut ze stroje a je spojen pod úhlem 90° s rohovým vstupním stolem (včetně dřezu a pohyblivé sprchy). Díky tomu stroj automaticky zajíždí koše do rohů. Zároveň se zkracuje celková délka mycího systému a stroj MTR je prostorově úsporně integrován do místnosti.

Dělicí místa

MT má modulární strukturu. Aby bylo možné dostat se na místo instalace, může být stroj vybaven dělicími místy. Vejde se tedy do dveří, chodeb i výtahů. Na místě instalace se jednotlivé zóny spojí dohromady bez nutnosti čekání na schnutí a bez prostoje a stroj MT je okamžitě připraven k použití. To zkracuje dobu montáže na minimum a zajišťuje rychlou provozuschopnost.

Elektrická síť pro danou zemi

Stroj je určen pro napájení ze sítě, která je k dispozici v místě instalace.

Obecné informace

MT série splňuje všechny příslušné normy a směrnice.

Profesionální myčky

- DIN EN 17735

Bezpečnost

- EN 60335-1
- EN 50416 / IEC 60335-2-58

Technická bezpečnost vody

- EN 1717
- EN 13077 Volný výstup Typ AB
- IEC / EN 61770