



KUPNÍ a SERVISNÍ SMLOUVA

na dodávku myčky na mytí a sušení transportních boxů vč. záručních a pozáručních činností uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících a dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi smluvními stranami:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú.: 24639511/0710
zastoupená: **MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem**
ID datové schránky: **v7zqi84**
(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **SEZZAM spol. s r.o.**
sídlo: **Pardubická 100, 533 45 Opatovice nad Labem**
IČ: **00655368**
DIČ: **CZ00655368**
bankovní spojení: **ČSOB a.s.**
č. ú. 2600712/0300
zastoupený: **██████████, jednatel**
zapsaná(ý) v OR **Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 77**
ID datové schránky: **fcjz2x6 příjem datových zpráv: ANO**
velký podnik: **NE**
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní a servisní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 14. 01. 2026, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Myčka na mytí a sušení transportních boxů vč. záručních a pozáručních činností a provozní chemie III**“ zadané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: Z2026-003291 a nabídkou prodávajícího ze dne 22.1.2026.

Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky pro tuto činnost stanovené zákonem a touto smlouvou.



1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat a servisovat kupujícímu **nové, nerepasované a nepoužité** zařízení vč. veškerého příslušenství (dále také jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem **„Myčka na mytí a sušení transportních boxů vč. záručních a pozáručních činností a provozní chemie III“** (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídce prodávajícího ze dne 22.1.2026 a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 22.1.2026

Garantovaná doba životnosti: Výrobce životnost dodávaného zboží neomezil ani časově ani počtem výkonů od jeho uvedení do provozu a předání kupujícímu. V případě, že výrobce životnost dodávaného zboží neomezil, má se za to, že garantovaná doba životnosti činí 120 měsíců ode dne uvedení dodaného zboží do provozu.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- dodávka zboží do místa plnění, clo, balné, stěhovací práce, montáž nově dodaného zboží, jeho instalace a uvedení do bezvadného provozu včetně ověření správné funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek/testů, revize vč. dodání zpráv/protokolů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže/zaškolení všech zainteresovaných pracovníků pro plné uživatelské užívání zboží,
 - prodávající se zavazuje kupujícímu provést jednodenní, resp. celodenní instruktáž/zaškolení
- po dobu záruky provádění bezplatného upgrade zakoupeného/dodaného HW/SW na nejnovější verzi uvolněnou výrobcem k distribuci a bezplatné instalace potřebných bezpečnostních záplat,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace přístroje po celou dobu životnosti zboží,
- dodání návodu k použití v českém jazyce 1x v listinné podobě, 1x v elektronické podobě na datovém nosiči (CD, USB flash disk),
- dodání prohlášení o shodě na dodané zboží a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice, dle platné právní úpravy,
- dodání předávacího protokolu, protokolu o zaškolení/instruktaži obsluhy, záruční a dodací list,
- **bezplatné zajištění full servisu**, revizí a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů (tj. tato cena musí být v plné výši již součástí pořizovací ceny dodávaného předmětu plnění – kupující nepřipouští záruku „Pro-Rata Warranty“), **po dobu záruky**,
 - po dobu záruky požaduje kupující bezplatné provedení veškerých kontrol dle platné právní úpravy, které jsou nezbytné pro provoz zboží (např. TK) dále všech kontrol předepsaných nebo doporučených výrobcem, nebo vyplývajících z platných právních předpisů a norem (tj. tato cena musí být součástí pořizovací ceny dodávaného předmětu plnění) včetně vystavení příslušných protokolů; pokud je pro provedení technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů/revizních zkoušek vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol stejně jako dopravné do sídla kupujícího a zpět a práce technika, a proto tyto položky nemohou být samostatně účtovány; poslední kontroly/zkoušky a další předepsané testy musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
- veškeré práce vyplývající ze zadávací dokumentace, které jsou nezbytné k řádnému dokončení a předání předmětu veřejné zakázky; součástí plnění předmětu této smlouvy musí být i práce či činnosti, které nejsou v této smlouvě či zadávací dokumentaci explicitně uvedeny, ale které prodávající musí s ohledem na jím nabízený předmět veřejné zakázky a jeho řádnou a úplnou realizaci provést k dosažení požadovaného cílového stavu kupujícího.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

Předmětem této smlouvy je dále závazek prodávajícího zabezpečovat po dobu neurčitou poskytování služeb a pozáruční servis dodaného zboží v rámci výše uvedené veřejné zakázky, a to v souladu s právními předpisy, nařízeními výrobce a souvisejícími technickými normami. Prodávající v příloze č. 3 uvede pro dodané zboží podrobnou specifikaci servisních činností s příslušnými cenami (TK a jejich četnost, práce technika

(tzn. servisní činnosti zajišťované prodávajícím), dopravní náklady prodávajícího do sídla kupujícího a zpět, apod.). Činnosti v příloze č. 3 prodávajícím neuvedené nejsou prodávajícím zvlášť zpoplatněny a jejich poskytování je nedílnou součástí poskytovaných služeb a pozáručního servisu.

Touto smlouvou se prodávající zavazuje na svůj náklad a nebezpečí pro kupujícího provádět pozáruční servis a poskytovat služby vymezené ve smlouvě, a kupující se zavazuje poskytnutý pozáruční servis a služby přebírat a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu.

2 Kupní cena, cena pozáručního servisu a poskytovaných služeb

Celková kupní cena bez DPH za zboží včetně příslušenství činí 2 400 000 Kč

Výše DPH 21 % a kupní cena celkem včetně DPH činí 2 904 000 Kč

Cena za jednotlivé sjednané pozáruční činnosti a další poskytované služby je uvedena v příloze č. 3 "Cena za pozáruční činnosti". Smluvní cena pozáručního servisu a ostatních činností je pro každou jednotlivou položku zboží stanovena zvlášť, je-li vícero kusů ZP, s výjimkou činností, které v souvislosti s výkonem konkrétní servisní anebo ostatní činnosti budou mít charakter jejich společných nákladů.

Kupní ceny za dodání zboží včetně DPH a ostatní ceny bez DPH uvedené v této smlouvě jsou cenami maximálně přípustnými a nepřekročitelnými po dobu 48 měsíců od konce záruční doby na dodané zboží. Zahrnují veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, clo, změna sazby DPH) po celou dobu realizace plnění předmětu smlouvy v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Cena za pozáruční TK nebo ostatní poskytované služby uvedená v příloze č. 3 může být, po uplynutí 48 měsíců od konce záruční doby na dodané zboží, upravena. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců. Tato úprava může být provedena jednostranným písemným právním jednáním. Přípustná změna ceny je následující: Cena za servis zboží/poskytované služby bez DPH může činit cenu původní dle této smlouvy, navýšenou o procentuální změnu meziročního indexu vývoje cen průmyslových výrobců pro kategorii C33.1 (tedy kategorii „Opravy kovodělných výrobků, strojů a zařízení“ dle CZ-NACE) zveřejněnou Českým statistickým úřadem za předchozí rok.

Prodávající prohlašuje, že smluvní ceny za případné služby/dodávky poskytované dle této smlouvy, které nemohou být součástí pořizovací ceny zboží na straně kupujícího (např. likvidace obalu a odpadů vzniklých při plnění veřejné zakázky) a nejsou uvedeny v Příloze č. 3, jsou ze strany prodávajícího v Příloze č. 2 explicitně vyčísleny. V případě, že pro takto poskytnuté služby/dodávky není v příloze č. 2 anebo 3 smluvní cena uvedena, prohlašuje prodávající, že tyto služby/dodávky nejsou prodávajícím zvlášť zpoplatněny a jejich poskytování je nedílnou součástí prodávajícího zboží nebo poskytovaných služeb.

Dodané zboží – v Příloze č. 1 specifikované zboží, bude kompletní a minimálně vybaveno takovým příslušenstvím (SW, kabely, licence a další), které umožní bez dalšího doplňování okamžité provádění všech výkonů, které jsou kupujícími v zadávací dokumentaci specifikovány.

3 Fakturace, platební podmínky

3.1 Záloha

Zálohy nebudou kupujícími poskytovány.

3.2 Platební podmínky

Kupní cena za dodání zboží uvedená v čl. 2 této smlouvy bude zaplacená kupujícími po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4 této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána do jednotlivých položek podle přílohy č. 2.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.

Cena za pozáruční servis a ostatní poskytované služby uvedená v příloze 3. této smlouvy bude kupujícími hrazena dle kupujícími objednaných a prodávajícím poskytnutých služeb. Úhrada bude vždy provedena na základě

daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím po poskytnutí objednaného pozáručního servisu či poskytované služby. Cena servisu musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek předmětu smlouvy. Pokud prodávající použije k plnění smlouvy náhradní díly, uvede je na faktuře pod samostatnou položkou. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie servisního výkazu podepsaného oprávněnými zaměstnanci kupujícího a prodávajícího. Zde bude specifikován provedený servisní výkon či použité náhradní díly. V případě provedených měření budou tato v odpovídajícím formátu k faktuře doložena, budou identifikována použitá měřidla a servis vydá rozhodnutí o dalším bezpečném užívání zboží.

Jestliže prodávající bez písemného souhlasu kupujícího provede práce a jiná plnění nad rámec smlouvy, nemá nárok na jejich zaplacení. Výjimkou jsou pouze práce v přiměřeném rozsahu bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na servisovaném/dodávaném zboží nebo na majetku kupujícího. Proávající musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění poskytovaného plnění, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat ani jim předejít.

Platba faktury proběhne se splatností do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (díličí) fakturaci. Proávající je povinen doručit kupujícímu fakturu do 10 kalendářních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění. V případě, že prodávající nedoručí fakturu kupujícímu do 10 kalendářních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění, lhůta splatnosti faktury se automaticky prodlouží o počet kalendářních dní, v jakém byl prodávající v prodlení s doručením faktury kupujícímu.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

Fakturu vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, nebo bude trpět jinými vadami, je kupující oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Proávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

4 Doba plnění a ostatní ujednání

4.1 Doba plnění

Zboží (viz příloha č. 1) bude prodávajícím kupujícímu dodáno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů a zaškolení/instruktaž odborného personálu, **a to do 8 - 10 týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.

Plnění pozáručních činností bude na základě této smlouvy zajišťováno průběžně **po dobu neurčitou**.

Zadavatel požaduje dostupnost náhradních dílů do 24 hodin od identifikace závady.

Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je pracovník Odboru logistiky [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE], tel.: [REDAKCE]. Tento odbor je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

4.2 Přijímka zboží, předání a převzetí servisních prací a poskytovaných služeb

Předmět smlouvy bude prodávajícím splněn dnem dodání zboží, instalací/montáží, jeho uvedením do bezvadného provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů (např. revize) vč. vystavených protokolů/zpráv, ověřením deklarovaných technických parametrů a zaškolení/instruktáž obsluhy, a to na základě podpisu předávajícího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat zaměstnanec Odboru logistiky [REDAKCE]

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDAKCE] pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávajícího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávajícího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávajícího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran. Tímto dnem začíná plynout i záruční doba na dodané plnění.

Závazek prodávajícího provést pozáruční servis je plněn řádným prováděním objednaného pozáručního servisu dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace, této smlouvy a z technických norem. Součástí prováděného servisu je i dokumentace a povinné doklady k provedeným pracím a použitým náhradním dílům. Opravené zboží prodávající kupujícímu předá spolu s předávacím protokolem (servisním výkazem). Na tomto protokolu/servisním výkazu musí být jednoznačné vyjádření prodávajícího o bezpečnosti a možnosti dalšího bezpečného používání opraveného zboží. Správnost a rozsah tohoto dokladu musí být vzájemně odsouhlasen (podepsán). Za kupujícího je oprávněn k jeho podpisu pracovník pověřený vedením příslušné kliniky kupujícího, za prodávajícího servisní pracovník. Jedno vyhotovení předávajícího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Bude-li zboží po provedeném servisním výkonu vykazovat při předání vady či nedodělky, budou tyto v předávacím protokolu specifikovány a bude zde stanovena jejich závažnost a lhůta k odstranění.

V případě dle předchozího odstavce se servisní výkon považuje za dokončený okamžikem podpisu předávajícího protokolu po odstranění vad a nedodělků pověřenými zástupci smluvních stran, v případě přepravy přepravcem jeho převzetím od přepravce.

Závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu požadovanou službu je plněn na výzvu kupujícího v termínech dle dohody mezi prodávajícím a kupujícím, a to dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace, této smlouvy a z technických norem. V případě, že termín nebude smluvními stranami dohodnut, platí, že lhůta pro poskytnutí služby činí jeden měsíc ode dne doručení výzvy k plnění ze strany kupujícího.

4.3 Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je logistické centrum FN HK v sídle kupujícího.

4.4 Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5 Ostatní práva a povinnosti prodávajícího

Prodávající se zavazuje provádět pravidelné kontroly předepsané výrobcem, zahrnující i provedení TK, ve lhůtách stanovených výrobcem a platnou právní úpravou České republiky.

4.6 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.3 této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

5 Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající má vůči kupujícímu v rámci poskytované záruky tyto povinnosti:

- bezplatné odstranění reklamovaných vad,
- zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si kupující vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby. Tohoto práva může kupující využít pouze po vzájemné dohodě smluvních stran nebo za situace, kdy prodávající nenastoupí na provedení opravy, nebo bude v prodlení s kontrolou, nastavením zboží či odstraněním vady,
- poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
- právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání dodaného zboží.

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k ZP, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku a instalaci/montáž zboží, jeho příslušenství či technologií záruční dobu **24 měsíců**.

Záruční doba začíná běžet dnem uvedení jednotlivého zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Za záruční vadu považuje kupující i takovou situaci, kdy dodané zboží není kupující schopen řádně a plnohodnotně užívat v souladu s podmínkami stanovenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci, tedy k zajištění provozu logistického centra FN HK zbožím s požadovanými vlastnostmi dle kupujícího a s odpovídající kvalitou. Tedy pokud zboží, spotřební materiál nebo služby poskytované prodávajícím budou vykazovat takové vady, které omezí či znemožní používání zboží k požadovanému účelu.

Místem/adresou pro uplatnění záruční reklamace/mimozáruční opravy je SEZZAM spol. s r.o. Pardubická 100, 533 45 Opatovice nad Labem

Servisní technik je dostupný telefonicky na čísle [REDAKCE] a elektronickou poštou na adrese [REDAKCE]

Lhůta pro nástup technika a odstranění reklamovaných vad je do 24 hodin od prokazatelného nahlášení vady kupujícími prodávajícímu. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce) či je nutné poslat zboží přímo výrobcem, prodlužuje se tento termín o 1 kalendářní den. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.

Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi prokazatelným nahlášením vady kupujícími prodávajícímu a jejím odstraněním tak, aby opravené zboží mohl kupující dále bezpečně a bezproblémově používat.

Po dobu záruky bude veškerý záruční servis, opravy, validace, dodavatelská údržba a technické kontroly (např. TK, revize) prováděny v souladu s právními předpisy, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zboží, a to včetně veškerého spotřebního materiálu, dopravného do sídla kupujícího a zpět, práce technika a náhradních

dílů potřebných k jejich provedení, poskytnuty prodávajícím bezúplatně. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zboží majetkem prodávajícího. Veškeré kontroly jsou prodávajícím prováděny v termínech daných výrobcem a právními předpisy. Kupující není povinen vyzyvat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto kontroly nastoupí nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná kontrola, revize bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby na zboží.

Pokud v záruční době nastane na dodávaném zboží taková vada, která nebude vadou záruční (poškození zboží činností kupujícího či třetí strany), bude takováto oprava fakturována ve smluvní výši a za podmínek platných pro pozáruční servis.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

6 Pozáruční činnosti

Pozáruční servis a provádění TK plynule naváže na činnosti prováděné v záruční době. Servisní opravy a TK bude prodávající po uplynutí záruky na dodané zboží vykonávat na základě jednotlivých samostatných objednávek kupujícího. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených smluvních ujednáních:

- Prováděný servis bude bez jakýchkoli faktických či právních vad, bude prováděn v souladu s platnými právními předpisy, pokyny výrobce, zadávací dokumentací, touto smlouvou a technickými normami.
- Kupující je oprávněn kvalitu a správnost poskytovaného plnění kontrolovat sám nebo prostřednictvím pověřených osob. Těmto přísluší právo kdykoliv vstoupit do prostor v sídle, kde je servis zajišťován.
- Prodávající je při poskytování servisu povinen zabezpečit:
 - respektování požadavků provozů, aby činnost v objektech byla co nejméně omezena,
 - veškeré atesty na výrobky, prohlášení o shodě apod. potřebné pro převzetí plně funkčního a bezpečného servisovaného zboží po provedení servisního zásahu.
- Nástup technika, dokončení TK, opravy a dalších objednávaných činností je do 24 hodin od vystavení objednávky/nahlášení závady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě, že cenu opravy nelze stanovit před zahájením opravy na základě kupujícího uvedeného popisu závady, je povinností prodávajícího zaslat kupujícímu do 24 hodin od nahlášení závady cenový návrh a vyčkat se zahájením opravy do jeho odsouhlasení/vystavení objednávky. Následně termín dokončení opravy je do 24 hodin od prokazatelného obdržení této odsouhlasené cenové nabídky, pokud nebylo stanoveno při odsouhlasení cenové nabídky dohodou jinak.
- Místem/adresou pro uplatnění objednávky na pozáruční servis je SEZZAM spol. s r.o., Pardubická 100, 533 45 Opatovice nad Labem
Servisní technik je dostupný v pracovní dny mezi 8 až 15 hodinou telefonicky na čísle [REDAKCE] a veškeré objednávky na pozáruční servis se posílají elektronickou poštou na adresu [REDAKCE]
- Za prokazatelné nahlášení závady je smluvními stranami považováno její nahlášení na kterýkoliv z výše uvedených kontaktů.
- V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- Záruka na provedenou práci a dodané náhradní díly činí 12 měsíců od dokončení opravy, nestanoví-li výrobce náhradních dílů lhůtu delší. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí maximálně 24 hodin od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce), prodlužuje se tento termín o 1 kalendářní den. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.
- Prodávající je povinen na žádost kupujícího předložit platný doklad opravňující servisního technika prodávajícího k provádění servisní činnosti na dodaném zboží v souladu se zákonem.
- Prodávající je povinen na své náklady bezprostředně odstranit odpady a nečistoty vzniklé při provádění servisního zásahu.

- Prodávající bere na vědomí, že nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
- Fakturovanou cenou servisu/náhradních dílů včetně DPH bude cena bez DPH zvýšená o aktuálně platné sazby DPH.
- Náhradní díly a spotřební materiál (nikoliv pravidelně měněné náhradní díly) budou prodávajícím účtovány v cenách v místě a čase obvyklých.
- Garanci dostupnosti a zajištění autorizovaného servisu v souladu s platnými právními předpisy a s technickými normami na zboží dodaném kupujícímu dle této smlouvy přebírá prodávající v plném rozsahu, a to neodvolatelně na dobu uvedenou v čl. 1 – Předmět smlouvy (garantovaná doba životnosti).

7 Smluvní sankce

Prodávající plně zodpovídá za škody vzniklé vadou zboží. Smluvní pokutou není dotčeno právo kupujícího na náhradu vzniklé škody, a to v plné výši, tzn., že zaplacená smluvní pokuta se na náhradu škody nezapočítává

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení, a to za každé takové prodlení zvlášť (prodlení s dodáním jednotlivého zboží, je-li vícero kusů, či jeho příslušenství).

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení technické kontroly nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 2.000,- Kč za každou takovou neodstraněnou vadu či neprovedený servisní výkon, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazku vyplývajících z čl. 6 této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění smluvní povinnosti, úplné opravy, úplného odstranění nebo bezvadného provedení předepsaných kontrol. Kupující je oprávněn uplatňovat takto stanovenou smluvní pokutu za každý kus zboží zvlášť.

V případě, že u dodaného zboží bude doba životnosti kratší než garantovaná doba životnosti dle čl. 1 této smlouvy (v případě neomezené životnosti je tato podmínka splněna při dosažené životnosti více jak 120 měsíců ode dne uvedení do provozu), je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím, přičemž kupující nemůže tuto výměnu odmítnout bezdůvodně či ze zjištěných důvodů.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem - fakturou, jejíž lhůta splatnosti činí 30 dní ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

8 Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu dle čl. 4.1 této smlouvy z důvodu na straně prodávajícího,
- že dodané zboží při svém provozu nebude splňovat kterýkoliv z parametrů požadovaných kupujícím v zadání veřejné zakázky, uvedených prodávajícím v nabídce nebo uvedených v oficiální dokumentaci výrobce,
- když v průběhu záruční doby dojde ze strany prodávajícího k porušení této smlouvy podstatným způsobem,
- když celková doba odstraňování záručních vad po dobu záruky bude delší než 30 kalendářních dnů,

Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této smlouvy též v případech:

- že prodávající se v období garantované doby životnosti dle čl. 1 této smlouvy nebo v období výrobcem garantovaného počtu výkonů (bude-li toto období s ohledem na vytiženost dodaného zboží kratší než garantovaná doba životnosti dle čl. 1 této smlouvy) od uvedení nového zboží do provozu dostane do prodlení s poskytnutím kupujícím objednaného pozáručního servisu (zejména provedení kupujícím objednaných pozáručních oprav, dodání kupujícím objednaného náhradního dílu, provedení kupujícím objednané TK apod.), nebo pokud nebude možné zakoupené zboží plně využívat minimálně v rozsahu a za podmínek, za jakých bylo zakoupeno (např. z důvodu SW omezení, ztráty kybernetické bezpečnosti, předčasného ukončení životnosti z jiných důvodů, než z důvodů na straně kupujícího), přičemž toto prodlení/omezení prodávajícího bude trvat déle než 60 kalendářních dní ode dne vystavení objednávky na opravu nebo doručení písemného upozornění na neplnění smluvních podmínek. Do takto stanovené lhůty se nezapočítává čas kupujícího vyhrazený na případné rozhodnutí o cenovém návrhu prodávajícího na provedení opravy.

Prodávajícímu v tomto případě vzniká nárok na úhradu nákladů spojených s realizací předmětu smlouvy, a to ve výši odpovídající poměrné části kupní ceny dodaného zboží a dále ceny za řádně poskytnutý pozáruční servis v souladu s touto smlouvou. Poměrná část kupní ceny dodaného zboží/zařízení se stanoví dle doby možnosti řádného užívání dodaného zboží (v celých měsících) ze strany kupujícího nebo počtu dosažených výkonů násobených přepočítanou výší kupní ceny dodaného zboží/zařízení na jeden kalendářní měsíc nebo výkon. Výpočet přepočítané kupní ceny na jeden kalendářní měsíc nebo výkon se stanoví jako poměr celkové kupní ceny dodaného zboží/zařízení ku délce garantované doby životnosti v měsících (viz čl. 1 – Předmět smlouvy) nebo počtech výkonů. Rozdíl mezi celkovou kupní cenou a poměrnou částí kupní ceny stanovenou dle výše uvedeného pravidla je prodávající povinen vrátit kupujícímu do 15 dnů ode dne písemného oznámení o odstoupení od smlouvy.

Smluvní strany dále sjednaly, že v důsledku odstoupení od smlouvy nevznikne prodávajícímu povinnost vrátit kupujícímu uhrazenou cenu za již poskytnutý pozáruční servis.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části anebo tuto smlouvu jako celek třetí osobě.

Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku vzniklou na základě této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

Prodávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, které použil v rámci plnění předmětu veřejné zakázky, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání plnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající je oprávněn svůj závazek spočívající v poskytování pozáručního servisu anebo poskytování služeb dle této smlouvy vypovědět, a to i bez udání důvodu, nejdříve po uplynutí garantované doby životnosti dle čl. 1 – Předmět smlouvy ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Výpověď musí být učiněna písemně. Výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi kupujícímu.

Kupující je oprávněn služby poskytované dle této smlouvy vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručené druhé smluvní straně. Výpovědní doba činí 1 měsíc a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

V případě výpovědi servisních služeb zanikají uplynutím výpovědní doby prodávajícímu i ostatní závazky vyplývající z této smlouvy, vyjma závazků vyplývajících z poskytnuté záruky a z do té doby nesplněných řádně objednaných služeb. Objednané a ve výpovědní době nesplněné závazky dle této smlouvy budou splněny za podmínek stanovených touto smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

V ostatním, ve smlouvě podrobněji neupraveném, platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost smluvních stran vzájemně vyrovnat svoje finanční a materiální závazky vzniklé před odstoupením od smlouvy.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně, datovou zprávou nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí. Datová zpráva se považuje za doručenu okamžikem jejího doručení do datové schránky druhé smluvní strany. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.

Všechny v této smlouvě jmenované právní předpisy a nařízení jsou vždy myšleny v platném znění.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Příloha č. 3: Cena za pozáruční činnosti

V Hradci Králové

V Opatovicích nad Labem

02.04.2026

02.04.2026

.....
Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

.....
Za prodávajícího:

SEZZAM spol. s r.o.

Nabídka na myčku s automatickým posuvem Winterhalter

Myčka s automatickým posuvem košů MTR M05-3MM zprava doleva

Oblasti použití

Velké množství nádobí k mytí. Talíře, šálky, sklenice, přfbory. 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	Výkon košů
MTR M05-3MM	65/95/160 košů/h
Směr posuvu	Teplota přívodní vody
zprava doleva	10–20 °C
Pracovní výška	Kvalita vody
900 mm	Změkčená voda
Typ mytí	Typ transportu
HighTemp	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 vestavěným dávkováním práškových prostředků SPI

Ve vstupní zóně se nacházejí všechny pro provoz myčky důležité komponenty: inteligentní dotykový displej, zásuvka se sítem 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.

Předmycí zóna 840 mm dlouhá

Předmycí zóna 840 mm včetně čisticí trysky stropu prodlužuje kontaktní délku stroje o 4 mycí ramena nahoře a 3 mycí ramena dole. Velký předmycí systém výrazně zvyšuje výkon stroje i účinnost aktivního odvádění nečistot. Hrubé zbytky potravin se účinně splachují do zásuvky se sítím ve vstupní zóně. Odtud je lze i během provozu pohodlně vyjmout.

Předmycí zóna je vybavena o 180° otočnými a uvnitř hluboce taženými hygienickými dvířky s dvouplášťovou stěnou, která zajišťují maximální a ergonomický přístup do vnitřního prostoru stroje. Mycí ramena lze vyjmout jako blok nebo jednotlivě a jsou chráněná proti záměně. Úplné pokrytí povrchu a vyvážený mycí tlak umožňují výkonné předmytí a bezpečné umístění nádobí. Teplota nádrže je 40 °C až 50 °C podle normy DIN EN 17735, čímž se zabrání spékání zbytků obsahujících bílkoviny a škrob. 103 litrů vody v nádrži je trvale čištěno pomocí vícenásobné filtrace včetně systému Mediamat. Je trvale regenerována procesní vodou z hlavní mycí zóny prostřednictvím kaskádového systému. V případě nadměrného znečištění lze předmycí nádrž podle potřeby samostatně vyprázdnit a hospodárně doplnit. Tím se zkracují prostoje a šetří se zdroje.

Stroj je vybaven zpětným získáváním tepla EnergyLight. Výměník tepla z ušlechtilé oceli využívá teplou vodu z předmycí zóny k predehřátí studené přitékající vody. Zpětné získávání až 2,0 kWh/h v kombinaci s dalšími funkcemi zajišťuje jak snížení přípojovacího příkonu a úsporu provozních nákladů, tak i stabilní úroveň teploty.

Hlavní mycí zóna 1x 840 mm dlouhá s bočními mycími rameny

Hlavní mycí zóna včetně čisticí 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 73 °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.

Boční mycí ramena vytvářejí dodatečné pokrytí povrchu na obou stranách. Tím je zajištěno optimální mytí i problematických kusů nádobí, jako jsou např. gastronádoby nebo termoporty.

Neutrální zóna 560 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 75 °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 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.

Neutrální zóna 350 mm dlouhá

Díky neutrální zóně je prostor po oplachu oddělen od prostoru sušení dalším odkapávacím úsekem. To umožňuje, aby oplachová voda odtékla z nádobí dříve, než se energie použije na sušení. Výsledek sušení je optimalizován, provozní náklady jsou minimalizovány.

Vyfukovací zóna 840 mm dlouhá

Vyfukovací zóna je vybavena o 180° otočnými a uvnitř hluboce taženými hygienickými dvířky s dvouplášťovou stěnou.

Používá silný proud vzduchu shora, který zajišťuje odstranění vody z dutin v nádobí. Efektivní proces zajišťuje nízkou vlhkost v zóně, takže je dosaženo vynikajícího výsledku sušení při topném výkonu pouhé 4 kW.

Sušicí zóna 840 mm dlouhá

Sušicí zóna je vybavena o 180° otočnými a uvnitř hluboce taženými hygienickými dvířky s dvouplášťovou stěnou.

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.

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 hospodárny 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
- 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

Hygiena

- hygienické topné těleso nádrže

Hospodárnost

- Výměník tepla pro predehřovací zónu

- Mytými předměty řízená aktivace zón
- Dvojitá záclonka
- Dvouplášťová stěna
- Dvojitá funkce úspory čistícího 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 tlačítko
- 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 nejstálější 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 znečištěná 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 jakéhokoliv typu mytýchpředmětů

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 částičky 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 nejmenější 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 alepší 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.

Výměník tepla pro předmycí zónu

Stroje MT série s nejméně třemi nádržemi jsou standardně vybaveny výměníkem tepla pro předmycí zónu EnergyLight. Výměník tepla z ušlechtilé oceli využívá teplou vodu z předmycí zóny k předehřátí studené přitékající vody. Zpětné získávání až 2 kWh/h v kombinaci s dalšími funkcemi zajišťuje snížení připojovacího příkonu a výraznou úsporu provozních nákladů. Výměník tepla navíc reguluje teplotu nádrže v předmycí zóně a udržuje ji na optimální úrovni.

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 dvojnásobné úspory mycího prostředku

Funkce dvojnásobné úspory pracího prostředku s předřazenou oplachovou tryskou na začátku oplachové zóny zajišťuje, že se velká část mycího prostředku spláchne přímo zpět do hlavní mycí zóny. Kromě toho je většina oplachové vody vedena kolem hlavní mycí zóny zpět do předmycí zóny. Díky tomu se nemusí doplňovat tak velké množství mycího prostředku. Toto dvojitě úsporné opatření snižuje spotřebu chemie až o 80 % a tím snižuje provozní náklady myčky MT.

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 přítomna 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 ovládním jedním tlačítkem, jazykově neutrálním uživatelským rozhraním a srozumitelnými piktogramy. Zajišťuje ergonomické, jednoduché a spolehlivé ovládní stroje. Skleněný displej je mimořádně robustní, reaguje citlivě a může být spolehlivě ovládnut 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 ovládní 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 ovládní 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 ovládnut 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 tlačítka

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.



Přizpůsobení 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

- boční mycí ramena
- PPX dávkování oplachu
- vestavěné měření vodivosti
- odvzdušnění dávkovačů PPX

Hygiena

- HighTemp
- Adaptér odpadního vzduchu

Hospodárnost

- zpětné získávání tepla EnergyPlus

Ovladatelnost

- vestavěné dávkování pevných látek
- Koncový vypínač na stole
- svislé dělení v bodě C
- svislé dělení v bodě V
- Elektrická síť pro danou zemi (380V - 415V3N~,50Hz, 100 Ampere)

Funkce přizpůsobené zákazníkovi na míru

Boční mycí ramena

Stroje MT série mohou být navíc vybaveny bočními mycími rameny v hlavních mycích zónách. Tím je zajištěno optimální mytí i problematicky tvarovaného nádobí, jako jsou gastronádoby nebo termoporty.

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 přípojovací příkon i provozní náklady. Zpětné získávání tepla je standardně vybaveno dvěma tukovými filtry a automatickým samočisticím systémem.

HighTemp

V případě speciálních hygienických požadavků je možné MT vybavit přídatným topným výkonem a mýt při vyšších teplotách.

Adaptér odpadního vzduchu

Pomocí adaptéru odpadního vzduchu je možné MT na přání připojit k systému odvodu par, nainstalovanému v budově. Za tímto účelem je adaptér odpadního vzduchu umístěn na čtvercovém komínku odpadních par MT a nabízí tak možnost připojení ke kulatému vedení odpadních par. Adaptér odpadního vzduchu lze používat se zpětným získáváním tepla nebo bez něj (ne v kombinaci s tepelným čerpadlem).

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.

Koncový vypínač stolu

Integrujte si koncový vypínač stolu do kluzné dráhy košů vaší stávající válečkové dráhy. Tam zajistí, že se pohon stroje zastaví, jakmile na něj koš najede.

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 prostojů 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

Fakultní nemocnice Hradec Králové

 Sokolská 581

 500 05 Hradec Králové

Nabídka na dodávku zařízení:

<i>Pol.</i>	<i>Název a typ zařízení</i>	<i>mj.</i>	<i>množ štví</i>	<i>cena za jednotku</i>	<i>cena celkem bez DPH po slevě</i>
1	Myčka Winterhalter MTR M MTF M05-3MM EnergyPlus smer posuvu P-L predmytí, mytí, trojitý oplach, vyfukování, sušení boční mycí ramena 2xneutrální zóna rekuperace tepla z odpadních par komíněk na napojení na odtah par Celkový příkon 45,7kW vícenádržový mycí stroj s aut.posuvem košu -provedení dle DIN 17735 -3 rychlosti posuvu -pro připojení na vodu 0-3 st.dH, max. 80 mikroS -pracovní výška 900 mm -zásuvná výška 450 mm -zásuvná šířka 580 mm	ks	1	1 890 000 Kč	1 890 000,00 Kč
2	Rohový dopravník 90° MTR	ks	1	159 600 Kč	159 600,00 Kč
3	Válečkový výstupní stul pro MTR	ks	1	105 040 Kč	105 040,00 Kč
4	Vstupní dopravník pro MTR délka 3000mm	ks	1	157 495 Kč	157 495,00 Kč
5	WINTERHALTER DuoMatik 3 změkčovač vody	ks	1	62 865 Kč	62 865,00 Kč
	Doprava + Montáž + Zaškolení				25 000,00 Kč
	Cena celkem bez DPH				2 400 000,00 Kč
	DPH 21%				504 000,00 Kč
	Cena celkem včetně DPH				<u>2 904 000,00 Kč</u>
	Záruka 24 měsíců				

