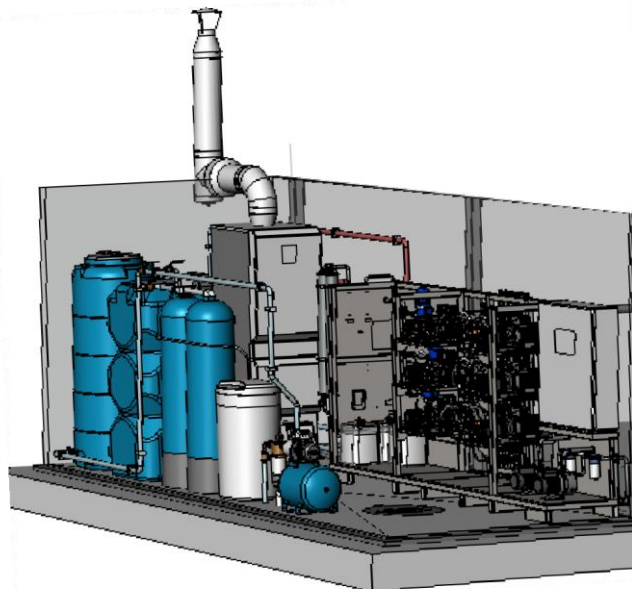


V kontejnerové myčce plní roli technického zázemí kontejner - tam se nachází veškerá mycí technika a díky tomu je zařízení lépe chráněné. Přístup ke všem částem myčky je tu snadný a rychlý, což usnadňuje jejich kontrolu, údržbu, opravy a doplňování chemických přípravků. Provoz kontejnerové myčky je výrazně levnější. Navíc může kontejner plnit roli skladiště např. na mycí prostředky nebo náhradní díly. Tento prostor lze také úspěšně uzpůsobit na menší sociální místnost. Neoptimálnější umístění kontejnerové myčky je v místech se středně a vysoce intenzivním provozem. Jsou to:

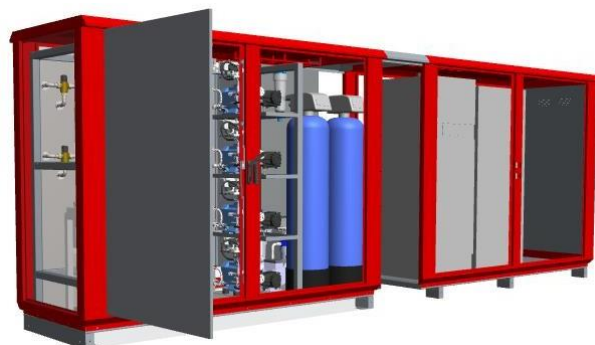
větší obce a města, pozemky u frekventovaných silničních tahů, hustě obydlená sídliště, místa poblíž nákupních center. Často si tento druh bezkontaktní myčky pořizují vlastníci čerpacích stanic za účelem rozšíření nebo zatraktivnění své nabídky.

Kontejnerová myčka je v současnosti technologicky nejpokročilejší myčka. Přestože je tento systém rozměrově větší než modulový, vykazuje vysokou efektivitu, a tudíž také nejlepší výsledky mytí.



### MODULOVÁ MYČKA

Tento druh bezdotykové myčky představuje alternativu pro kontejnerovou myčku. Modulové řešení je ideální volba v případě místa s nižším provozem (malé a středně velké obce). Myčky tohoto typu jsou výborným doplňkem pro jiný druh hospodářské činnosti jako: místní obchod, autoservis, servis pneumatik, čerpací stanice nebo ruční myčka. Technologie myčky je vestavěná do tzv. modulu (technologického boxu), který je vyrobený z nerezové oceli a umístěný mezi mycími stanovišti. Modulové řešení byla navržena s myšlenkou na úsporu místa, proto se nejlépe hodí tam, kde budoucí umístění má *malý povrch*. Technologický box se kromě konstrukčních prvků, skládá z takových prvků jako: počítač, systémy dávkování chemikálií, topné instalace a čerpadla, systémy ohřevu podlahy, nádoby na mycí chemické přípravky a vosk, vysokotlaká čerpadla a také systém reverzní osmózy. Případně může mít modul zabudovanou rozměňovačku.



- **Zařízení je kompletně vyrobené z nerezové oceli**

Všechny spoje, zpětné ventily, elektromagnetické a pneumatické ventily, dráty, kolena, trubky, dávkovače, šrouby, podložky a matice jsou vyrobené z kyselinovzdorné oceli

- **Ovládání**

Odpovědnost za ovládání našeho zařízení na sebe bere ovladač Siemens S7-1200, nejspolehlivější PLC ovladač na trhu.

- **Vysokotlaká čerpadla**

Čerpadla, která používáme pocházejí ze speciální řady čerpadel CarWash vyráběných na zvláštní objednávku naší firmy. Tato čerpadla se vyznačují dlouhou životností, odolností vůči vysokým teplotám, levným provozem a vysokým výkonem, protože disponují maximálním tlakem až **do 200 barů**.

- **Motory**

Motory pohánějí čerpadla renomované značky ABB, které ve spojení s měniči ABB poskytují výrazně vyšší životnost ve srovnání s jejich ekvivalenty na trhu.

- **Panel pro operátora**

Intuitivní software poskytuje možnosti vzdáleného přístupu pro vlastníka a diagnostiku servisu.

- **Systém dávkování chemikálií v prášku.**

Myčka je vybavena nejen dávkovačem chemikálií v prášku, ale také ostatními prvky, které zaručují nepřetržitou práci zařízení jako:

- pneumatické ventily, které odstraňují problém ucpávání
- čerpadlo, které dávkuje prášek z nádoby do tlakových čerpadel, a díky tomuto řešení je značně prodloužená životnost těsnění v čerpadlech

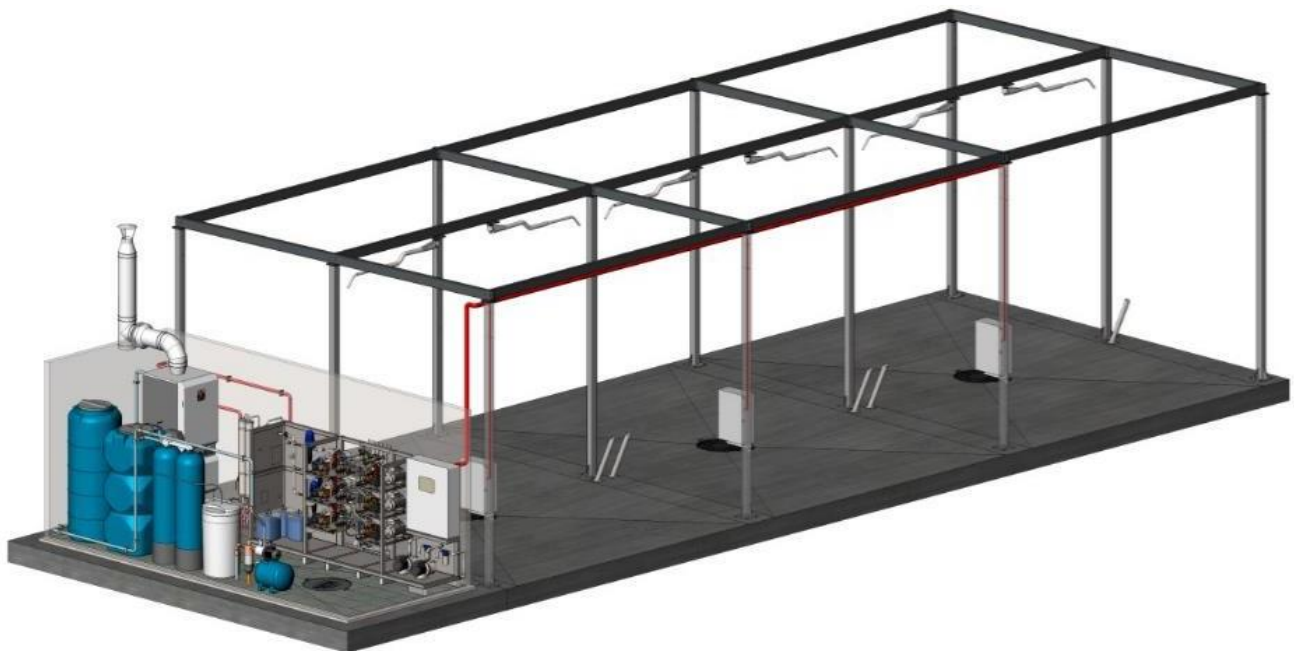
- **Systém dávkování tekutých chemických přípravků a vosku**

Průtokový mechanický dávkovač, který nemá žádné elektrické řízení a zaručuje přesnost, stabilitu a dlouhou životnost a jeho provoz je spojený pouze s výměnou několika těsnění, jako jediní dodáváme řešení, které poskytuje možnost dávkovat vosk z koncentrátu, což výrazně snižuje nezbytné návštěvy objektu

- **Program oplachování**

Díky třicestnému ventilu dáváme našim klientům možnost změny mezi teplou a studenou vodou v rámci programu oplachování, což je často využívaná možnost hlavně v zimě

**Vizualizace myčky se třemi stanovišti a průřez kontejnerem**



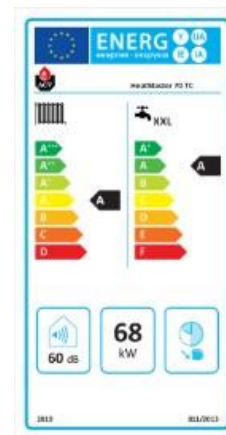
## SYSTÉM REVERZNÍ OSMÓZY

- řízení mikropočítače s displejem
- možnost nastavení produktu/odpadů
- produktivita pro myčky se 2-3 stanovišti: 250l/h, 4-6: 500l/h
- čidlo síťového tlaku, který chrání čerpadlo před zadřením
- ukazatel výkonnosti
- membrána VONTRON UL4040
- mechanický filtr, který chrání membrány
- ukazatel kvality čištění
- měřič převodu vodivosti v mikrosimensech
- kryt membrán z kyselinovzdorné oceli
- systém nouzového přepínání na měkkou vodu
- systém proplachování membrán při delší pauze
- nádrž na demineralizovanou vodu
- tlaková sada, která zajišťuje stálý tlak na vstupu čerpadla
- sada plováků, které řídí vlastní práci zařízení
- Válce ukazující průtok osmózy a odpadu
- plná diagnostika a kontrola demineralizované vody



## TOPNÝ KOTEL

- Možnost výběru kotle napájeného zemním plynem, propanem, topným olejem
- kotel ACV se zásobníkem dvoufunkční
- Nesrovnatelná odolnost vůči korozi: kondenzační výměník tepla a zásobník teplé vody vyrobený z nerezové oceli
- modul vytápění podlahy řízený termostatem
- oběhové čerpadlo teplotnosného média
- výkon kotle závisí na konfiguraci zařízení
- Existuje možnost výběru kotle jiné značky (Buderus, AoSmith)



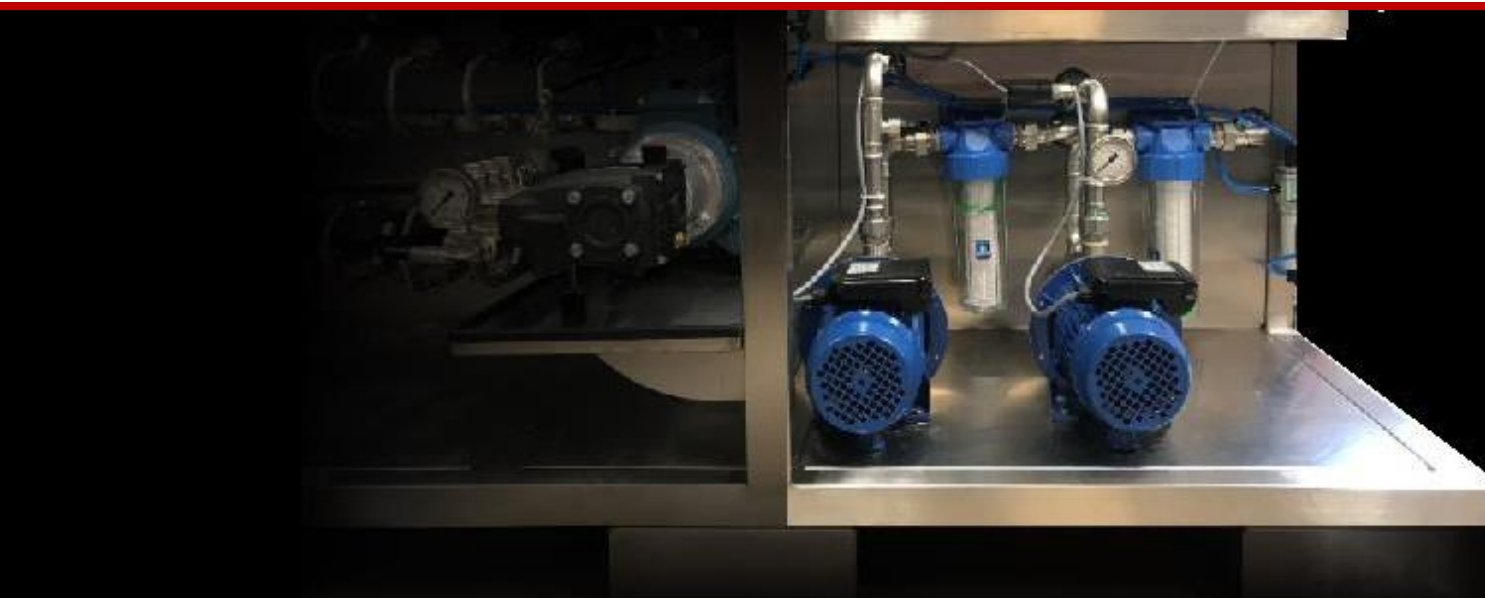
## SYSTÉM ZMĚKČOVÁNÍ VODY

- Dvojitý systém čištění
- elektronicky řízený
- proměnlivé vstupní parametry vody
- nádoba na sůl
- vstupní filtr čisté vody
- možnost náhledu na aktuální průtok a celkovou spotřebu



## SYSTÉM PROTI ZAMRZnutí

- oběh vody se zapíná vnějším termostatem
- nouzový otevřený systém proti zamrznutí pro případ výpadku napájení
- čerpadlo proti zamrznutí Grundfos JP5 napájí cirkulační oběh
- čidlo tlaku za čerpadlem, které v případě silného znečištění filtru otevírá ventil s městskou vodou, který zabrání zamrznutí a zadření čerpadla
- v případě ucpání filtru dojde k odeslání hlášení do aplikace o nutnosti jeho výměny
- mechanický plovací ventil pro automatickou kontrolu hladiny vody v nádrži proti zamrznutí
- filtr, který vychytává nečistoty v cirkulačním oběhu, Zpětný ventil (proti zamrznutí) se aktivuje při výpadku napájení. Elektroventil při svém otevření umožňuje vodě dodávané ze sítě, aby volně protékala celým vodním systémem myčky.



## DÁVKOVAČ PRÁŠKU

- Dávkovací šroub z nerezové oceli
- možnost nastavení dávkování přes internet (ovladač PLC)
- objem zásobníku 35 litrů
- směšná nádoba z nerezové oceli s plovoucími ventily AK Muller
- dávkovač s čerpadlem EBARA z nerezové oceli, která dávkuje prášek při vysokém tlaku a zajišťuje větší odolnost těsnění v čerpadlech
- Odtok chránící před přelitím
- Nastavení teploty v rozsahu 35-60 °C
- Velký zásobník na prášek (cca 50 kg)
- Motor 0,85 kW s reduktorem



## DÁVKOVAČ NA TEKUTÉ CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY

- Vysoce přesné dávkování
- Mechanické dávkování, bez jakékoliv elektroniky  
Zaručuje spolehlivost
- Jednoduchá údržba
- Možnost dávkování vosku z koncentrátu, díky čemuž se vyhneme problémům s ucpáním
- Těsnění odolné vůči agresivním zásaditým a kyselým látkám



## SYSTEM RÍZENÍ

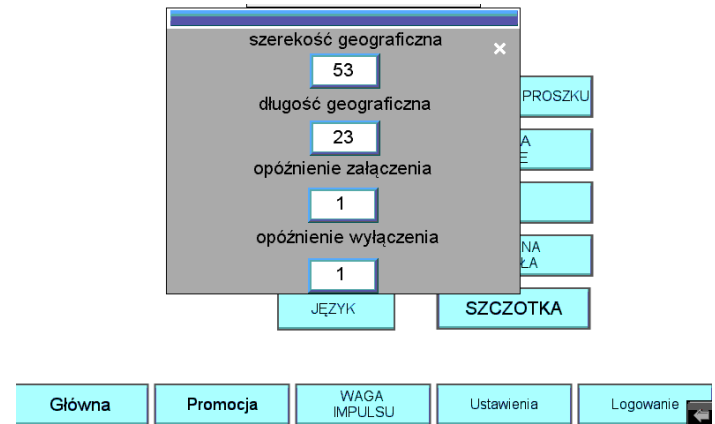
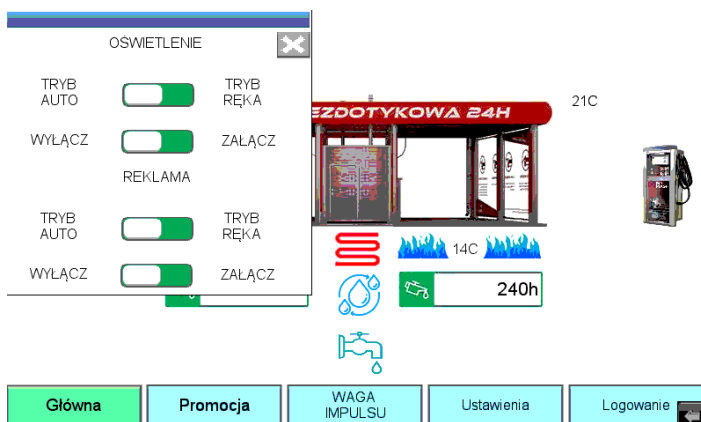
- ovladač Siemens se speciálním softwarem MyWash
- ovládání pomocí tlačítek s displejem zobrazování množství vhozených mincí a žetonů
- možnost připojení PC počítače
- mnoho úrovní ochrany chráněných heslem - možnost aktualizace softwaru
- přístup chráněný heslem
- panel operátora s barevným LCD displejem namontovaným na řídicí skříni
- tři úrovně přístupu chráněné heslem
- možnost dohledu na zařízení přes Internet
- Individuální přístupové účty pro uživatele
- Možnost vzdálené kontroly a servisní diagnostiky
- Doživotní aktualizace softwaru



# SIEMENS

## OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ OBJEKTU

- Stálé osvětlení: astronomické hodiny, které zapínají částečné osvětlení mycích stanií podle nastavených geografických souřadnic
- Proměnlivé osvětlení: systém, který zapíná plné osvětlení stanoviště po vhození mince
- Vyrovnává chyby soumrakového senzoru
- Možnost nastavení času zapínání/vypínání světla
- Dálkové ovládání osvětlení



## STANDARDNÍ PLOCHA

- naprogramovaný elektronický mincovník 10 CZK / 20 CZK / 50 CZK a žetony
- LED displej informující o zbývajícím čase mytí
- zabezpečovací systém pro elektroniku
- voděodolná tlačítka výběru programu
- displej časových jednotek nebo příslušné měny
- nouzové tlačítko (stisknutí vede k přerušení práce zařízení)
- kryt programu vyrobený z nerezové oceli

## OBRAZOVKA PLOCHA

- barevné sklo s potiskem a podsvícením
- moderní vzhled zařízení
- naprogramovaný elektronický mincovník 10 CZK / 20 CZK / 50 CZK a žetony
- zabezpečovací systém pro elektroniku
- voděodolná tlačítka výběru programu IP68
- displej časových jednotek nebo příslušné měny
- tlačítko pauza (stisknutí vede k přerušení práce zařízení)
- kryt plochy vyrobený z nerezové oceli

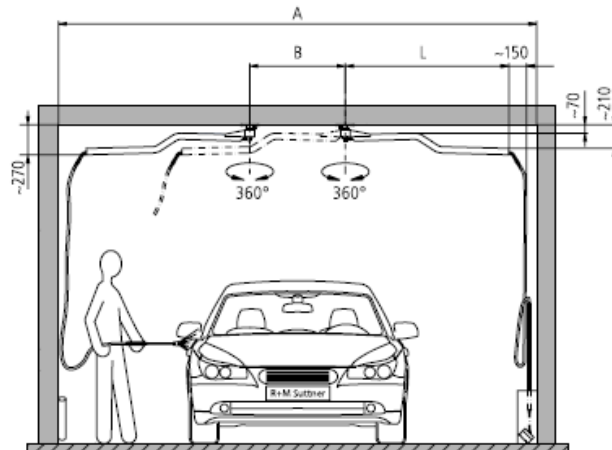


## OTOČNÁ RAMENA

- vyrobená z nerezové oceli
- otočná 360°
- má otočné klouby
- bezkolizní otočné rameno typu „Z“



## PŘÍKLAD MONTÁŽE STANDARDNÍCH RAMEN



### Rozměry:

A = 5000 mm

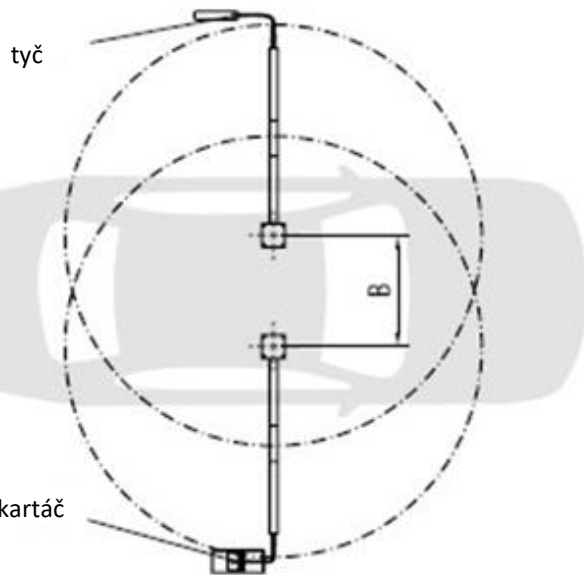
B = 1000 mm

C = 1500 mm

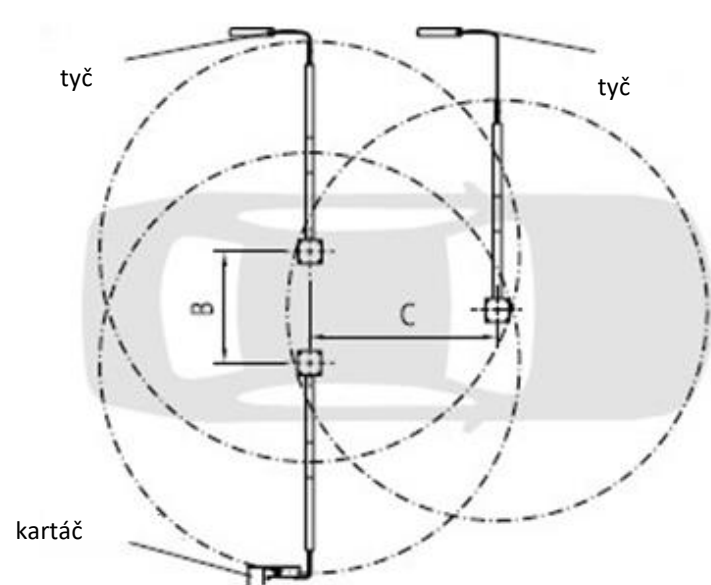
D = 1000 mm

L = 1550 mm

## DVĚ TYČE



## DVĚ TYČE A MYTÍ PNEUMATIK





## Vysokotlaké hadice typu COMFORT

- ultralehké jen 92 g na metr
- odolné vůči chemickým látkám
- Pružné i při nízkých teplotách -40 °C
- Odolné vůči tlaku do 200 barů
- Různé barvy
- MODRÁ: HLAVNÍ MYTÍ
- ČERVENÁ: AKTIVNÍ PĚNA
- ŽLUTÁ: MYTÍ PNEUMATIK



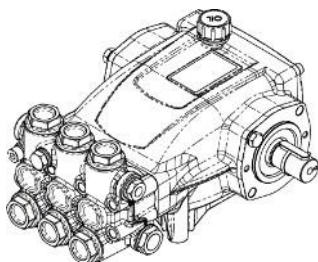
## MYCÍ TYČE

- otočné klouby
- tlaková tryska
- tyč z nerezové oceli



## VYSOKOTLAKÁ ČERPADLA

### MYWASH 15250



- Max. tlak: 250 barů
- Výkonnost:  
15 L při 1450 ot./min.  
18 L při 1740 ot./min.
- Motor ABB 4 kW
- Max. tlak 250 barů

### CAT 350



- Max. tlak: 200 barů
- Výkonnost:  
15L/1720 ot.
- Motor ABB 3 kW
- Max. tlak 180 barů

## REGULAČNÍ VENTILY TLAK

### KRANZLE ULH250



Tlak	max.	250 barů
Teplota	max	60 °C
Průtok		35 l/mi

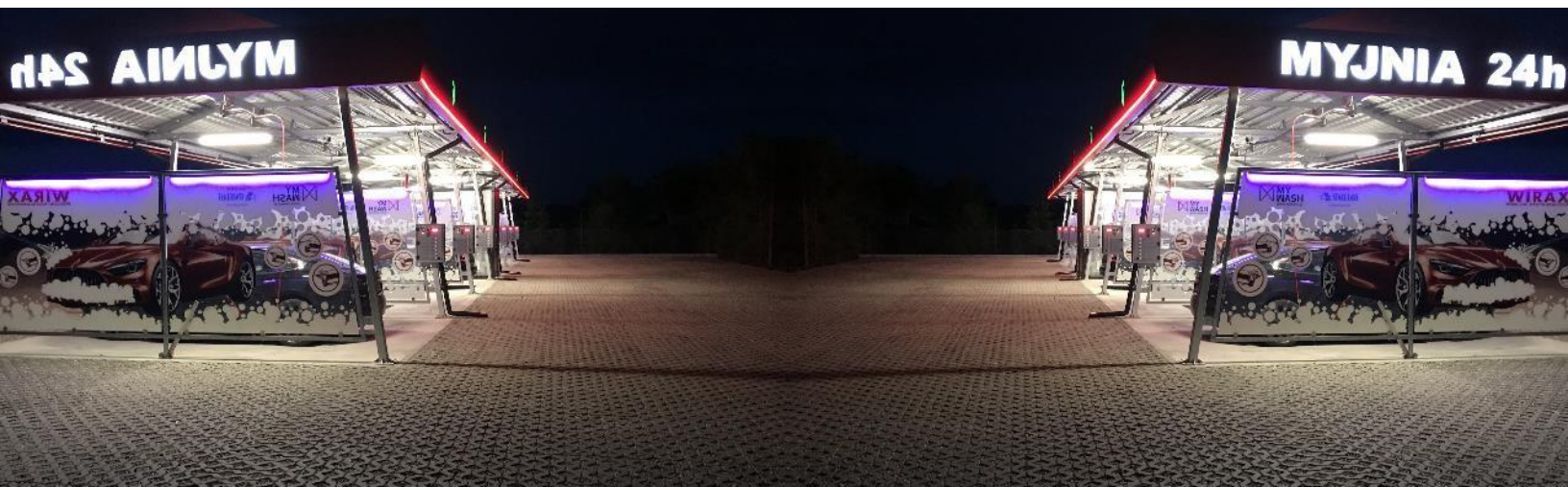
Výrobní materiál: mosaz

### PULSAR



Tlak	max.	280 barů
Teplota	max	90 °C
Průtok		40 l/min

Výrobní materiál: nerezová ocel



## STANDARDNÍ PROGRAMY

### **Program 1 – HLAVNÍ MYTÍ**

---

Vysokotlaké mytí (do 130 barů) teplou změkčenou vodou s práškem nebo tekutým chemickým přípravkem. Kombinace tří faktorů: teploty, tlaku a chemických přípravků umožňuje odstranění pomocí bezdotykového mytí i těch nejdolnějších nečistot.



### **Program 2 - OPLACH**

---

Oplachování čistou studenou/teplou vodou pod vysokým tlakem. Program má za úkol opláchnutí ostatních nečistot a pěny.



### **Program 3 - VOSKOVÁNÍ**

---

Nanášení vosku měkkou teplou vodou za sníženého tlaku. Pomocí tohoto programu je nanášena vrstva vosku, která chrání před UV zářením.



### **Program 4 - NALEŠTĚNÍ**

---

Mytí demineralizovanou vodou. Díky tomuto programu nezůstanou po umytí na autě žádné zbytky zaschlé vody ani skvrny, program zajistí, že nebude nutné auto ručně přešetřit.



### Předmytí

Mytí speciálními chemickými přípravky, jejichž úkolem je smýt těžce odstranitelné



### Kartáč při nízkém tlaku

Pomáhá odstranit obtížné nečistoty. Podložka je vyrobená z přírodních štětin bezpečných pro lak.



### Kartáč při vysokém tlaku

Pomáhá odstraňovat obtížné nečistoty. Podložka je vyrobená z přírodních štětin bezpečných pro lak. Poskytuje možnost použití kartáče flex, který funguje jen při zapnutém programu kartáče (tuhost je upravovaná pomocí tlaku vody). Pokud není program zapnutý, kartáč je ochablý.



### Aktivní pěna

Vytvoření „deky“ z pěny na povrchu karosérie auta. Umožňuje to pečlivější umytí auta při silném znečištění.



## ACTIVE HOT FLOOR SYSTEM

### Systém aktivního podlahového vytápění

Pod každým stanovištěm jsou namontované senzory, které kontrolují teplotu na povrchu každého z nich. Systém tepelného řízení v reálném čase upravuje teplotu na povrchu podlahy u každého stanoviště podle stanovené hodnoty.

**Úspora energie v zimě až 40 %**



## MĚNIČE

### Ovládání motorů čerpadel měniči

Při startu měnič postupně zvyšuje otáčky čerpadel, aby nevyvolal náhlý skok v tlaku vody.

Dává možnost nastavení otáček/tlaku pro každý program zvlášť. Delší životnost čerpadel.

Úspory vody, elektrické energie a chemických přípravků



## EUROKEY/CARD

### Systém bezhotovostních plateb, věrnostní karty

- dobíječka karet / klíčů EuroKey
- čtečka klíčů EuroKey
- slevy pro stálé klienty
- zvýšení konkurenceschopnosti nabídkou věrnostních karet
- Snadnější obsluha firem vystavováním faktur.



## NAYAX PAYPASS/EUROKEY

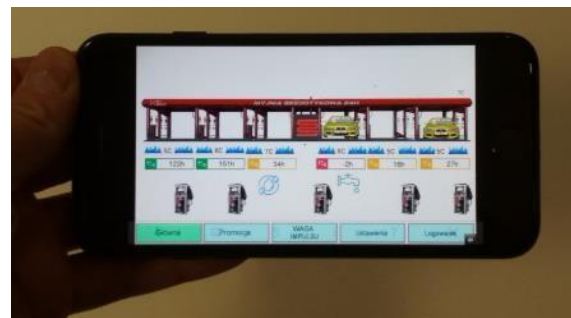
### Možnost platby kartou na každém stanovišti

Čtečka firmy Nayax je řešením 2v1, poskytuje možnost bezdotykových plateb bankovní kartou a plateb věrnostní kartou.



### System kontroly přes Internet

- PLC ovladač (dotyková obrazovka aplikace na telefon)
- možnost změny parametrů práce přes Internet
- prohlížení obrátu



## ROZMĚŇOVAČKA BANKOVEK

## EKONOMICKÁ ROZMĚŇOVAČKA JEDNODUCHÁ

Jednoduchá rozměňovačka poskytuje možnost výměny na jeden typ mincí/žetonů

## POKROČILÁ ROZMĚŇOVAČKA

Pokročilá rozměňovačka umožňuje rozměnění na mnoho typů mincí a klient má možnost výběru mince. Je také možnost rozšířit rozměňovačku tak, aby bylo možné pořídit v ní věrnostní karty a dobíjet je.



## VYSAVAČ NA 2 STANOVIŠTĚ

- kryt vyrobený z nerezové oceli
- Sání přes boční-kanálovou turbínu 2,2 kW
- samočistící filtr, automatické čištění po každém použití
- displej zobrazuje zbývající impulsy k využití
- plynulá komunikace s myčkou



## SPECIFIKACE MYČKY STANDART

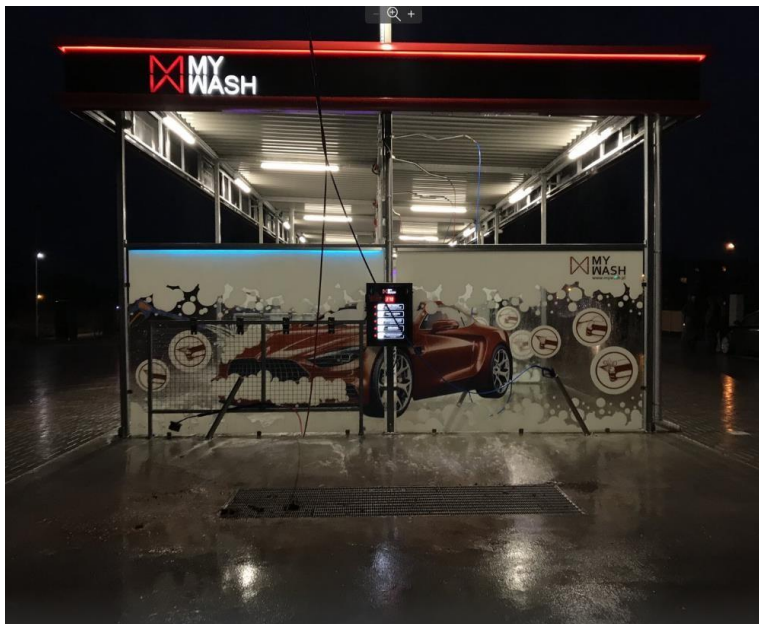
- Ocelová pozinkovaná konstrukce myčky, aby nedocházelo ke korozi při stálém kontaktu s vodou a mycími chemickými přípravky.
- Okraj vyrobený z hliníku, natřený na libovolnou barvu RAL s podsvíceným nápisem „BEZDOTYKOVÁ MYČKA“ a LED pozadí v libovolné barvě Na stranách podsvícené logo „MV“ a LED pozadí
- Sloupy vyrobené z pozinkované oceli
- Osvětlení stanovišť LED světly





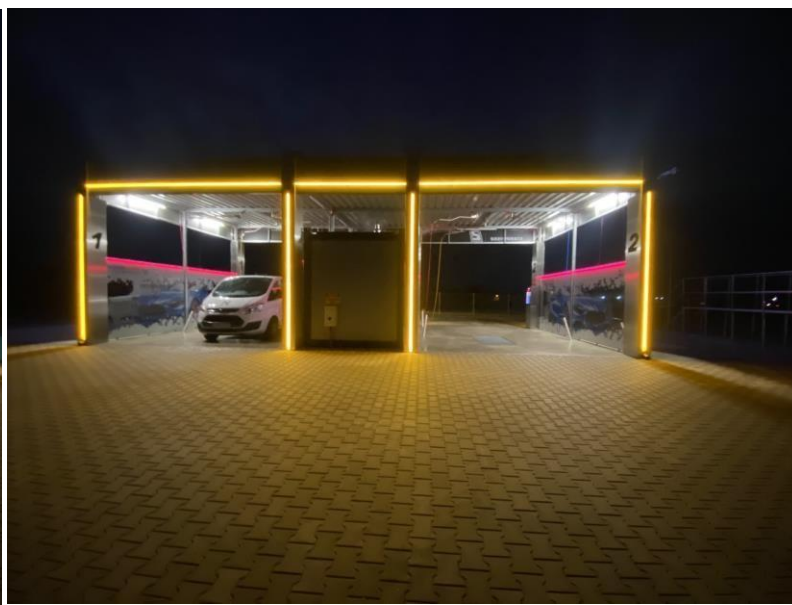
## SPECIFIKACE MYČKY PREMIUM

- Ocelová pozinkovaná konstrukce myčky, aby nedocházelo ke korozi při stálém kontaktu s vodou a mycími chemickými přípravky.
- Okraj vyrobený z hliníku, dvouprvkový, natřený na libovolnou barvu RAL s podsvíceným nápisem „BEZKONTAKTNÍ MYČKA“ a LED pozadí v libovolné barvě na horní a spodní části kraje. Po stranách podsvícené logo „MV“ a LED pozadí
- Sloupy vyrobené z pozinkované oceli
- Osvětlení stanovišť LED světly



## SPECIFIKACE MYČKY HYBRID

- Ocelová pozinkovaná konstrukce přístřešku, aby nedocházelo ke korozi při stálém kontaktu s vodou a mycími chemickými přípravky.
- Okraj z tvrzeného skla s potiskem a LED podsvícením. Možnost personalizace okraje s libovolným potiskem
- Sloupy vyrobené z pozinkované oceli s krytem z DiBondu a LED trubcí
- Osvětlení stanovišť LED světly
- Moderní vzhled a individualita
- Možnost změny barvy podsvícení
- Všechny kryty sloupů v ceně konstrukce



## SPECIFIKACE MYČKY PRESTIGE

- Ocelová pozinkovaná konstrukce myčky, aby nedocházelo ke korozi při stálém kontaktu s vodou a mycími chemickými přípravky.
- Okraj z tvrzeného skla s potiskem a LED podsvícením. Možnost personalizace okraje s libovolným potiskem
- Sloupy vyrobené z pozinkované oceli s krytem z DiBondu a LED trubící
- Osvětlení stanovišť LED světly
- Moderní vzhled a individualita
- Možnost změny barvy podsvícení
- Všechny kryty sloupů v ceně konstrukce Filmy s

náhledem:

<https://www.youtube.com/watch?v=PpHHbQJrR4w>

<https://www.youtube.com/watch?v=HHYdalYeyao&t=248s>



# KRYTY SLOUPŮ

Kryty noh sloupů z natřeného hliníku, DiBondu v libovolné barvě RAL nebo z nerezové oceli.



**KRYTY SLOUPŮ Z DIBONDU S LED PODSVÍCENÍM:**



**KRYTY SLOUPŮ Z NEREZOVÉ OCELI S LED PODSVÍCENÍM:**



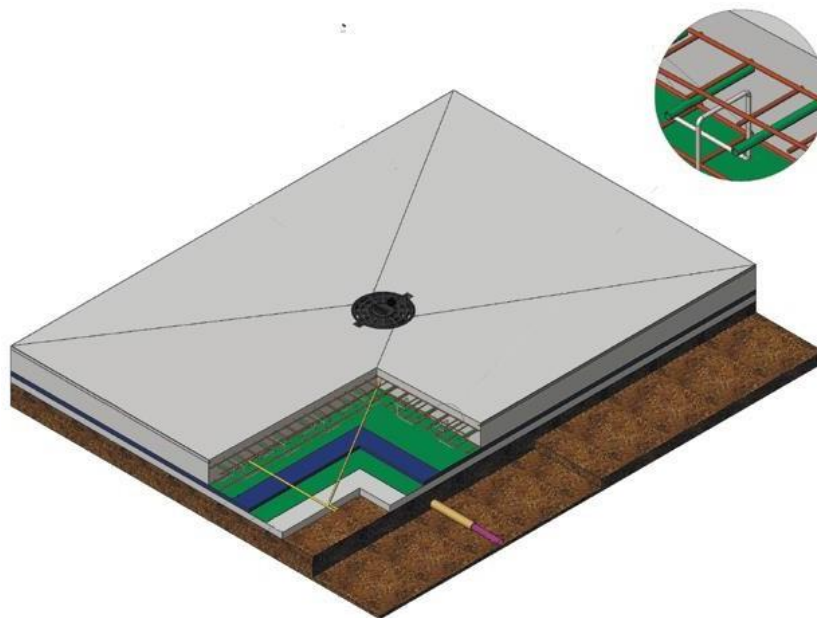
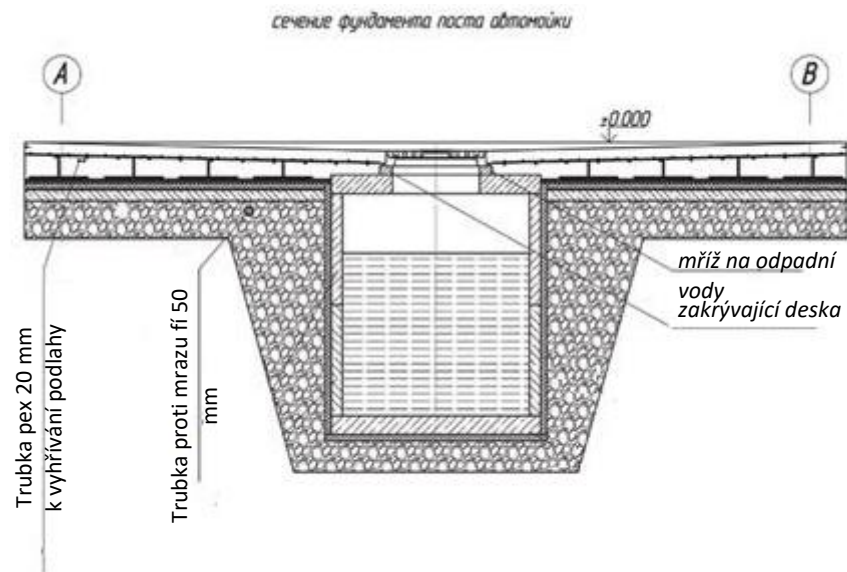
## TECHNICKÝ STANDARDNÍ KONTEJNER

- vyrobený ze sendvičového panelu 80 mm
- místnost strojovny
- osvětlení a elektrická instalace
- rozměry: 605cm x 243cm x 250cm
- široké vstupní dveře



## POZEMNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

Kompletní vyztužené panely a topné trubky



- Při realizaci kompletního objektu „na klíč“ jsme schopni udělat pozemní a stavební práce přímo podle potřeb klienta.
- Radíme a pomáháme s umístěním myčky na klientově pozemku
- Připravujeme projekt myčky přizpůsobený klientovým potřebám



## DODATEČNÁ ZAŘÍZENÍ

### NEREZOVÝ RÁM S ÚCHTY NA KOBEREČKY



Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	

#### Popis:

Celek vyrobený z nerezové oceli, 4 úchyty s logem „MW“

### NEREZOVÁ KLEPAČKA NA KOBEREČKY SE ZÁSUVKOU U VYSAVAČE



Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	

#### Popis:

Celek vyrobený z nerezové oceli, zamykatelná zásuvka

### DÁVKOVAČ TEKUTINY DO OSTŘIKOVAČŮ



Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	

Nádrž na kapalinu 200 l

Možnost stanovení ceny za 1 l

Automat bere mince 10, 20, 50 CZK

### DÁVKOVAČ UTĚREK



Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	

Možnost výběru 4 různých utěrek: suchá utěrka, utěrka na kokpit, utěrka na okna, leštící.

## DODATEČNÁ ZAŘÍZENÍ

### ZAŘÍZENÍ NA ČIŠTĚNÍ VELUROVÝCH KOBEREČKŮ



Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	

Čištění velurových koberečků s dezinfekcí.

<https://fb.watch/arSI10TPGK/>

### ČERNIDLO NA PNEUMATIKY



Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	

Distribuce produktu černidla na pneumatiky

Automat bere mince 10, 20, 50 CZK

### DÁVKOVAČ NA VŮŇ



Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	

Možnost distribuce 4 různých vůní na koberečky, velurová sedadla nebo do klimatizace podle klientovy volby.



## DODATEČNÁ ZAŘÍZENÍ

### VÍCEÚČELOVÝ VYSAVAČ



Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	

Víceúčelový vysavač s funkcí dezinfekce, prací pěnou, vysávání s chemickým přípravkem a standardním vysáváním.

### MYTÍ PNEUMATIK NA ODDĚLENÉM ZAŘÍZENÍ NA JEDNOM STANOVIŠTI

Program mytí pneumatik na samostatném zařízení na 1 stanoviště s nádrží 25 L.

Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	

### MYTÍ PNEUMATIK NA ODDĚLENÉM ZAŘÍZENÍ NA DVOU STANOVIŠTÍCH

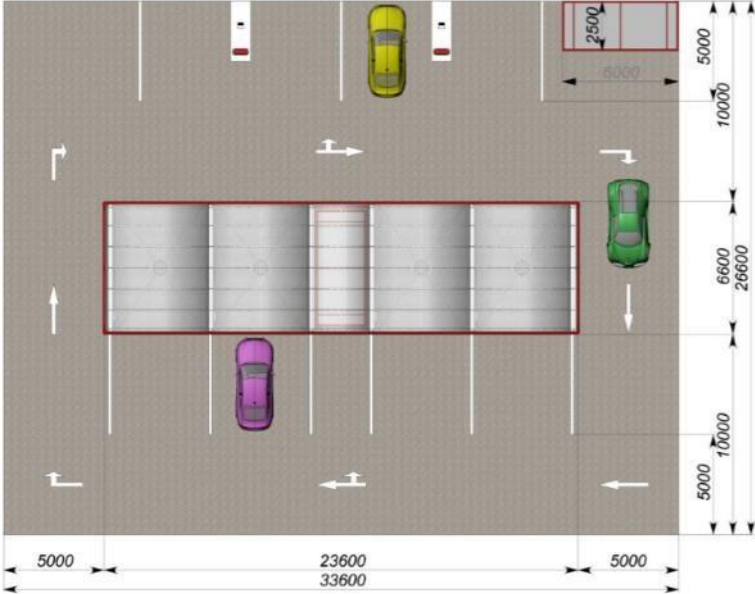
Program mytí pneumatik na samostatném zařízení na 2 stanoviště s nádrží 25 L.

Cena za kus	
Cena za kus Po slevě	



**MY  
WASH**

**ORIENTAČNÍ VELIKOSTI POZEMKŮ**



# NÁHLEDOVÉ OBRÁZKY

