

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Kapacita zařízení:	100 párů holínek za hodinu dle stupně znečištění
Elektrické připojení:	230 V, 50 Hz
Příkon zařízení:	0,4 kW
Krytí	IP 55
Váha zařízení :	96 kg
Přívod vody :	1/2“
Teplota vody :	max. 42°C
Tlak vody:	0,1 – 0,6 MPa
Odpad:	1 1/2“ bez pachové uzávěry
Rozměry:	d 734 x š 957 x v 1100
Doporučený dezinfekční prostředek:	SANITASE - 10 litrů nádoba
Doporučená koncentrace roztoku:	0,5%

Funkce rotační myčky obuvi :

Rotační myčka obuvi slouží k odstranění nečistot a vydesinfikování holínek převážně v potravinářském průmyslu.

Uchopením madla stroje je zacloněno fotočidlo a tím se aktivuje celé zařízení. Roztočí se oba vertikální a jeden horizontální kartáč. Současně s tím začne z trysek proudit voda s naředěným čistícím a desinfekčním prostředkem na příslušné rotační kartáče. Pracovník položí nohu s holínkou na rošt a vhodným posouváním a natáčením obuvi si holínky očistí. Nečistoty jsou splavovány do odpadu. Po puštění madla se zařízení automaticky zastaví. V případě, že bude nutno zařízení vyčistit, tak lze jednotlivé kartáče bez jakéhokoliv nářadí vyjmout a znovu nasadit. Zařízení lze vyřadit z činnosti zmáčknutím tlačítka centrálního STOP.

Před uvedením do provozu je nejprve nutno vytvořit v uzávěru nádoby od chemikálie otvor o průměru 19 mm, do něj upevnit průchodku s nasunutou sací hadičkou. Tento upravený uzávěr zůstane natrvalo součástí stroje a bude nahrazovat u každé nové nádoby její uzávěr.

Stavební připravenost pro montáž

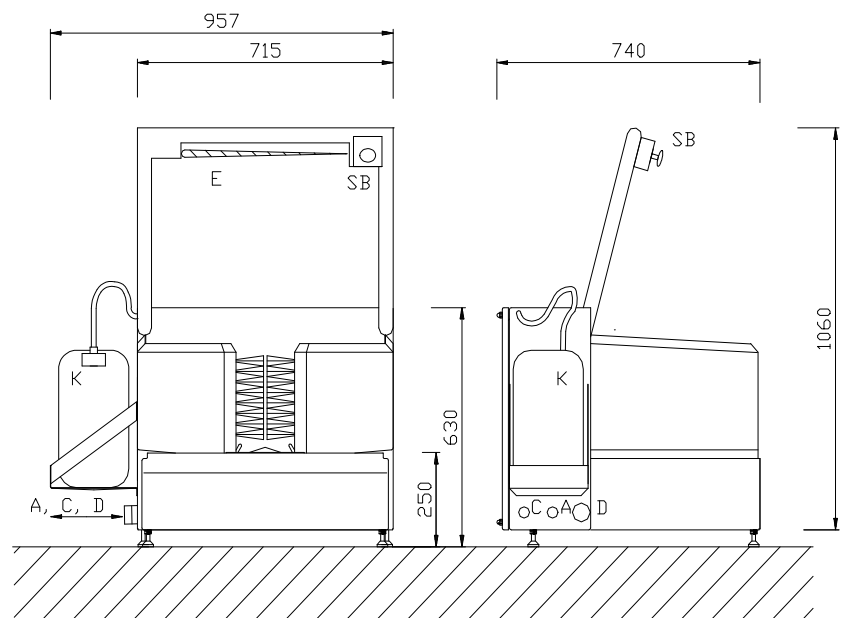
- A – Přívod vody
- C – Přívod el. energie přes vypínač odpovídající danému prostředí a spínanému výkonu
- D – odpad 1 1/2“ přes pachovou uzávěru.

Montáž rotační myčky :

Zařízení je volně postaveno na podlaze.

Je vybaveno čtyřmi stavitelnými nožkami, pomocí kterých se ustaví do vodorovné polohy.

Přívod vody **musí** být proveden přes rohový ventil s filtrem, který je součástí dodávky.



Nastavení koncentrace desinfekčního roztoku

Nastavování koncentrace desinfekčního roztoku se provádí uvnitř myčky pomocí kulového ventilu na hadici směřující k oplachu kartáče (ne na rohovém ventilu). Kulovým ventilem se nastaví průtok vody tak, aby odpovídal cca 13 l/min, což při průtoku desinfekce 4 l/hod (což je výkon dávkovacího čerpadla) odpovídá koncentraci 1 : 200.

Upozornění:

Provozovatel musí zajistit, aby v žádném případě nedošlo ke zmrznutí vody v elektromagnetickém ventilu, nebo v čerpadle, jinak dojde k jejich neopravitelnému poškození.

Technický popis:

Nosnou částí myčky je těleso skříně s navařenou vanou. Ve skříně je upevněn elektromotor s převodovkou, od které je odvozen pohon tří rotačních kartáčů přes systém řemenů s kladkami. Jeden horizontální kartáč je umístěn ve spodní části vany. Nad ním je umístěn rošt, přes který přesahují jeho štětiny. Další dva vertikální kartáče jsou umístěny nad vanou a roštem. Dále je ve skříně systém rozvodu vody, mechanismus dávkování chemikálií a krabice elektrorozvaděče. K horní ploše skříně je upevněno dvouruční madlo umožňující bezpečný postoj při vlastním čištění obuvi. Pod madlem je prostor, který protíná paprsek fotočidla. Na pravé straně madla je umístěno tlačítko CENTRAL STOP. Při jeho zmáčknutí dojde k okamžitému zastavení myčky. Opětovné spuštění je možné po jeho odjištění (pootočení červeného kloboučku). Myčku je možno používat nejdříve po 10s po zapnutí napájení – test elektroniky.

Vnitřní prostor skříně je zakryt přišroubovaným víkem.

Pod vanou je těleso krytu, kterým je zakryt pohon kartáčů a rozvod vody. Těleso krytu je ke skříně upevněno šrouby.

Celá rotační myčka je v nerezovém provedení. Na podlaze stojí na čtyřech výškově stavitelných nohách.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ:

Zařízení je vyrobeno z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí a pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór. Doporučené přípravky jsou výrobky firmy WÜRTH: prostředek pro obnovu kovů -obj. č. 893 121 1 ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č. 0893 121 – K.

Základní čištění:

- Kartáče včetně prostoru kolem nich vystříkat tlakovou vodou.

Čištění na konci směny:

1. Vyjmout svislé kartáče – pootočit o cca 90° proti směru otáčení a vysunout nahoru.
2. Odklopit rošt nad vodorovným kartáčem.
3. Vyjmout vodorovný kartáč - jednou rukou posunout proti pružině hnací pouzdro a druhou rukou vyklopit přes zadní kulové ložisko vlastní kartáč. Tímto je zároveň umožněn přístup k výtakovému otvoru vany myčky.
4. Vyčistit kartáče a prostor pro ně.
5. Vložit kartáče zpět do myčky v obráceném pořadí než při demontáži.

Demontáž kartáčů pro čištění myčky je proveditelná bez jakéhokoliv nářadí

Údržbu a čištění myčky obuvi lze provádět pouze při vypnutém hlavním vypínači, pouze vypnutý CENTRAL STOP je nedostačující

Údržba:

Údržba spočívá pouze v kontrole napnutí hnacích řemenů 1 x za měsíc.

Rozvod vody:

V případě, že ventil nezavírá, dostala se pravděpodobně nečistota pod membránu a je nutno ventil vyčistit. Vyšroubovat tři vruty držící cívku. Sundat cívku, opatrně vyjmout plastový kryt jádra, (pozor na

ztrátu pružinky). Vyjmout membránu, vyčistit prostor pod ní. Zkontrolovat průchodnost obou otvorů v plastovém středu membrány a ventil složit. Při zpětné montáži do armatury (byl-li ventil vyndán z armatury) je potřeba dodržet směr tečení vody ventilem. V obráceném směru ventil nezavírá. Směr tečení vody ventilem je označen šipkou na spodní části ventilu.

V případě, že je sací hadička zavzdušněna, je nutno zavřít rohový ventil na přívodu vody, podržením ruky na madle nechat nasát chemikálii, a teprve potom uvolnit rohový ventil.

V případě, že stroj nereaguje na uchopení madla, jsou pravděpodobně znečištěny senzory umístěné pod madlem.

Čištění senzorů lze provádět pouze při vypnutém napájení.

Seznam náhradních dílů:

4-107 KARTÁČ	1KS
4-108 KARTÁČ 1	2 KS
Kulatý hnací řemen polycord → 10 l=1784 mm.	1 KS
Kulatý hnací řemen polycord → 10 l=1801 mm.	1 KS

Bezpečnost provozu:

Manipulaci s elektrickým zařízením smí provádět pouze osoba s el. kvalifikací, znalá základních elektrotechnických a bezpečnostních předpisů. Na instalovaném el. zařízení musí být prováděna pravidelná údržba a prohlídka podle platných norem a předpisů.

Osoby určené k obsluze musí být náležitě a prokazatelně poučeny a seznámeny s provozovaným zařízením a s nebezpečím, jež může vzniknout při práci. Zvláště musí být poučeny o první pomoci při úrazech el. proudem, povinných opatřeních při požáru apod.

