

Tunelová pásová myčka – technická specifikace

Základní funkce stroje:

Průběžný mycí pásový stroj vhodný pro mytí požadovaného tabletového systému patientské stravy. Určeno pro tabletový systém Rieber Thermotray 1

Technický popis

- Možnost připojit na stávající přívod Cu 5x35 mm², max. jistič 80A, 400V
- Směr posuvu pásu pravo – levý (ze stanoviště vykládky vozíků do čisté části – prostor tabletu)
- Min. 3 aktivní mycí tanky o celkové délce min. 2400 mm
- Mezi předmycí zónou a prvním hlavní mycí zónou musí být umístěna neutrální aktivní zóna o délce 200 mm +/- 5%
- Mezi hlavní mycí zónou a tlakovou oplachovou zónou musí být umístěna neutrální aktivní zóna o délce 400 mm +/- 5%
- Dvoustupňová oplachová zóna s min. 1 tlakovou oplachovou zónou s čerpadlovým oplachovým systémem shora a zdola o délce 800 mm +/- 5%
- Dvojitá sušící zóna, každá s vlastním ventilátorem a ohřívacem vzduchu, celková délka sušících zón min. 1800 mm, sušení shora i zespodu
- Vstupní zóna o délce 1200 mm +/- 5%
- Výstupní zóna o délce 1400 mm +/- 5% s koncovým spínačem pásu
- Rychlost pásu MIN. 1,98 m/min dle DIN EN 17735 při dodržení 2 min. kontaktního času
- Kapacita navrženého mycího stroje musí odpovídat kapacitě mytého nádobí v čase 90 minut mytí, viz. tabulka níže, při požadovaných rozměrech stroje. Tuto kapacitu doloží uchazeč kapacitním výpočtem pro navržený typ myčky a mycího pásu myčky.

Množství mytého nádobí	Druh mytého nádobí
500x	Spodní díl tabletu Rieber Thermotray 1
500x	Vrchní díl tabletu Rieber Thermotray 1
500x	Talíř mělký o ø max. 260 mm
90x	Víko s těsněním o ø max. 280 mm
500x	Miska polévková o ø max. 120 mm
500x	Víko na polévkovou misku o ø max. 130 mm
100x	Miska salátová max. velikost 120 x 120 mm
100x	Víko na salátovou misku max. velikost 120 mm x 120 mm

- Užiténá průjezdná zásuvná výška v rozpětí od 440 do 465 mm
- Užiténá průjezdná šířka 600 mm +/- 5%
- Pracovní výška 920 mm +/- 5%
- Celková délka stroje max. 9000mm – limitováno prostorem
- Balení myčky musí projít šířkou a výškou hlavního vchodu: 1430 x 2020 mm

- Transportní pás s osovým odstupem prstů v rozmezí od 100 do 110, nerezové osy pásu, výška 60 mm, tomuto pásu musí odpovídat požadovaná kapacita myčky a musí být vhodný pro používaný tabletový systém Rieber Thermotray 1.
- Transportní pás umožňující mytí v koších, příčná podpora pro uložení košů, nebo větších nádob
- Kontaktní vzdálenost min. 3950 mm
- Mycí trysky konstruované a uspořádané tak, aby trvale zajišťovali čištění vrchní části mycích tanků, zadní stěny mycích tanků a vnitřní stranu dvířek mycí vodou
- Změkčená horká voda max. 3°dH (cca 0,54 mmol/l CaCO₃), max. 50°C vstupní teplota pro plnění nádrže
- Změkčená studená voda max. 3°dH (cca 0,54 mmol/l CaCO₃), max. Teplota přívodu ca 12 °C pro běžný provoz myčky
- Minimální tlak vody 2,5 bar (250 kPa), maximální tlak 6,0 bar (600 kPa)
- Odtok DN 70 pro odpadní vody (centrální)
- Závěrečný oplach vodou se provádí horkou vodou o teplotě 80 °C – 85 °C

Konstrukce

- Základní konstrukční materiál stroje z nerezové oceli č. 1.4301
- Všechny plechové díly mycí a oplachová ramena, trysky, mycí čerpadla, oběžná kola a rozvody vyrobené z nerezové oceli č. 1.4301
- Plastové díly vyrobené z materiálu odolného vůči detergentům
- Dvouplášťové provedení s izolací
- Autotimer – systém zajišťující že myčka myje pouze pokud je v ní nádobí
- Měření spotřebované vody
- Počítadla provozních hodin a ukazatel požadované údržby
- Volné konektory pro čerpadla mycího a oplachového prostředku
- Časový spínač pro automatické plnění a spouštění stroje
- Zapuštěný hlavní vypínač s funkcí nouzového zastavení
- Monitorování vypouštění nádrže s ochranou proti nechtěnému vypuštění
- Automatické vyprazdňování nádrže
- Spínač sledování polohy dveří
- Ovládání s minimálně třemi rychlostmi s možností nastavení
- Výměník v odtahu vzduchu předehřívající vstupní provozní vodu, měděné potrubí, hliníková žebra
- Elektrický napájecí kabel 3N PE 400V 50Hz
- Zpětný chod

Komunikační rozhraní

- Ovládání v českém jazyce
- Aplikace pro prohlížení a export provozních a hygienických dat
- Aplikace pro chytrý telefon, tablet nebo notebook pro prohlížení a export (PDF) všech údajů o myčce nádobí a souvisejících s hygienou:
- Hygienický stav a dokumentace pro statistiku mytí
- Údaje o spotřebě (voda, mycí a oplachový prostředek)
- Chybová a informační hlášení pro řízení údržby
- Připojuje se ke stroji přes Bluetooth – není nutné připojení k internetu.
- Dodatečná funkce nouzového zastavení na ovládací skříni stroje

Ekonomika provozu

- Mycí stroj nevyžadující samostatné odsávání odpadního neboli výstupního vzduchu
- Rekuperace tepla využívající zbytkovou energii z výstupního vzduchu
- Množství výstupního vzduchu cca 150 m³/hod (+/- 10%), teplota cca 20 °C
- Průměrná spotřeba el. energie během provozu myčky 33 kW / hod +/-10%
- Spotřeba oplachové vody cca 180 l/hod +/- 10%