

## **Myčka s automatickým posuvem košů s více nádržemi v modulárním provedení**

Splňuje všechny hygienické požadavky podle normy DIN EN 17735

Stroj je možné kdykoli v budoucnu dovybavit dalšími zónami nebo přestavět

Směr pohybu: zprava doleva

Minimálně 3 nádrže

Maximální celková délka sestavy skládající se z mycího stroje se sušicí zónou na rohovém dopravníku 180;C a vstupního stolu s dřezem a sprchou : 4300mm

Maximální hloubka sestavy včetně výstupní stolu vzhledem k průchodu : 1600mm

### **Výkon**

Minimálně 85/135/210 košů/h

Rychlost 2 musí odpovídat normě DIN 17735

Typ transportu: koš 500x500mm

### **Rozměry a technická data**

Délka stroje maximálně: 3.700 mm

Výška stroje maximálně 2.200 mm

Světlá vstupní výška: minimálně 440 mm, maximálně 500mm z důvodu eliminace mycího stínu záclonkou

Světlá průchozí šířka: minimálně 550 mm

Pracovní výška: 900 mm

Třída krytí : minimálně IPX5

Požadované jištění: minimálně 63A

Příkon: max. 37kW

### **Sestava stroje:**

#### **Vstupní zóna**

Minimální délka 300mm

Dvojitá záclonka zabraňující úniku páry a vody stříkající ze stroje

Zásuvka se sítím na nečistoty přístupná bez otevření dveří

#### **Předmycí zóna**

Minimální délka 800mm

Teplota v nádrže: 40–50 °C

Minimálně čtyřnásobná filtrace včetně filtru na bázi hydrocyklónu

Možnost regenerace mycí lázně v nádrži v případě silného znečištění bez nutnosti vypuštění celého stroje

Výměník tepla voda-voda z ušlechtilé oceli - voda z předmycí nádrže ohřívá studenou přitékající vodu

### **Hlavní mycí zóna**

Minimální délka 800mm

Teplota v nádrži: 60–65 °C

Minimálně čtyřnásobná filtrace včetně filtru na bázi hydrocyklónu

Výkon čerpadla minimálně 2 kW

### **Oplachová zóna**

Minimální délka: 840 mm

Trojnásobný oplach sestávající z oplachové trysky, tlakového oplachování vodou z nádrže a oplachu čerstvou vodou

Dvojitá funkce úspory mycího prostředku : předřazená oplachová tryska a bypassu oplachové vody do předmycí zóny

Teplota oplachové vody tlakového oplachování: 60–70 °C

Teplota oplachové vody oplachu čerstvou vodou: 80–85 °C

### **Rohová sušicí zóna**

Minimální délka: cca 700 mm

Teplota vzduchu: 60 °C

Topný výkon: 4 kW

Možnost napojení na stávající výstupní válečkový stůl

### **Ovládání stroje**

Inteligentní dotykový displej umístěný ve ergonomické výšce 140-180 cm na vstupní straně;

Odpadní čerpadla pro vypouštění nádrží

Možnost připojení k webové aplikaci ke sledování provozních dat ze stroje s doporučeními pro optimalizaci provozu

Rozhraní USB pro přenos dat; pro analýzu dat (např. HACCP); rozhraní pro aktualizaci softwaru (bez nutnosti síťového připojení)

Detekce plochých sít s magnetickou kontrolou, která zajišťuje správné vložení sít do každé mycí zóny

### **Hygiena**

O 180° otočná, hluboce tažená hygienická dvířka s dvouplášťovou stěnou

Vnitřní prostor bez rohů a hran

Hygienické nádrže vyrobené z jednoho kusu a hluboce tažené bez svařování

Hygienické topné těleso nádrže s tepelnou pojistkou a uzavřeným povrchem bez topných spirál

Hygienický zadní panel ve vnitřním prostoru; veškeré rozvody vedeny vně

Čisticí tryska stropu pro cyklické automatické čištění vnitřních prostor mycí zóny

Hygienický režim pro automatické snížení rychlosti při poklesu teploty v nádrži a bojleru pod nastavenou hodnotu, možnost ruční deaktivace

Integrovaný záznamník hygieny podle HACCP, včetně automatického ukládání; export přes rozhraní USB nebo webovou aplikaci výrobce stroje

Vstavěné dávkování pevného mycího prostředku

Vstavěné dávkování tekutého oplachového prostředku na základě měření vodivosti

## **Hospodárnost**

Nádobím řízená aktivace zón;

Množství oplachové vody optimalizované podle individuálních požadavků, nastavitelné podle rychlosti transportu

Konstrukce stroje s dvouplášťovou stěnou z ušlechtilé oceli, včetně spodní desky a zadního panelu; snížení emisí hluku a tepelných ztrát

Zpětné získávání tepla z odpadní vody a z teplého odpadního vzduchu k předehřevu studené přitékající vody ; včetně tukového filtru a automatického samočisticího systém

## **Požadované připojení stroje:**

- požadované jištění 63 A
- přípoj elektro 400V/3/N/PE
- připojení SV, minimálně 8 l/minutu průtočné množství
- odpad DN 40/50

## **Vstupní stůl**

Napojený na mycí stroj; minimálně pro 1 koš

S dřezem 500x400x250mm a sítím na hrubé nečistoty

Zadní lem s výškou 300 mm

Výškově přestavitelné nohy

Tloušťka materiálu: 1,5 mm

## **Sprcha 1x**

- výška: minimálně 900 mm
- délka hadice: minimálně 3000 mm; hadice vybavená aretací.
- vedení hadice v hygienické CN trubce

## **Směšovací baterie 1x**

- výška: minimálně 400 mm
- přepínací ventil, baterie sprcha.
- kohoutky TV a SV, vysoké otočné ramínko, umožňující průjezd naložených košů.
- průtok baterií při tlaku 3 bary: minimálně. 15 l/min

### **Změkčovač automatický**

- stroj doplněn o automatický změkčovač - dvě regenerační nádoby - regenerace řízená průtokem vody, bez potřeby el. proudu
- tvrdost vody nastavitelná přímo na řídicí hlavě bez nutných nástrojů
- integrovaná nádoba na sůl.
- kontinuální dodávka měkké vody - minimálně 30 l/minutu.