# PLOVIMO ĮRANGA

## DĖŽIŲ PLOVIMO MAŠINA

Mašina tunelio tipo, skirta plastmasinių dėžių, padėklų, kibirų ir panašios taros plovimui.

Pagaminta iš nerūdijančio plieno1.4301 DIN (AISI 304), leista naudoti maisto pramonėje, atitnka standartus.

Plovimas vykdomas, naudojant išcentrinį siurblį ir reguliuojamus purkštukus. Prieš įjungiant įrenginį, rankiniu būdu į rezervuarą įpilamas plovimo skystis. Pagal kliento pageidavimus, įmontuojama automatinė dozavimo sistema. Vežimėlių plovimui naudojamas recirkuliacinis vanduo iš rezervuaro, o skalavimui naudojamas vanduo iš vandentiekio sistemos.

Plovimo rezervuare įmontuotas filtras su rankiniu valymu (pasirinktinai – būgninis filtras**)** kietųjų dalelų sugavimui. Vanduo (valymo tirpalas) šildomas elektriniais šildytuvais arba garo purkštuvu.

Termoreguliatoriaus pagalba temperatūrą galima išlaikyti 30-60°C.

Skalavimo vanduo naudojamas iš vandentiekio sistemos, vėliau naudojamas plovimo tirpalo papildymui pagrindianiame rezervuare.

Dėžės transportuojamos reguliojamu greičiu grandininio konvejerio. Siekiant užtikrinti darbuotojų saugumą, konvejerio pavara sumontuota su apsaugine mova.

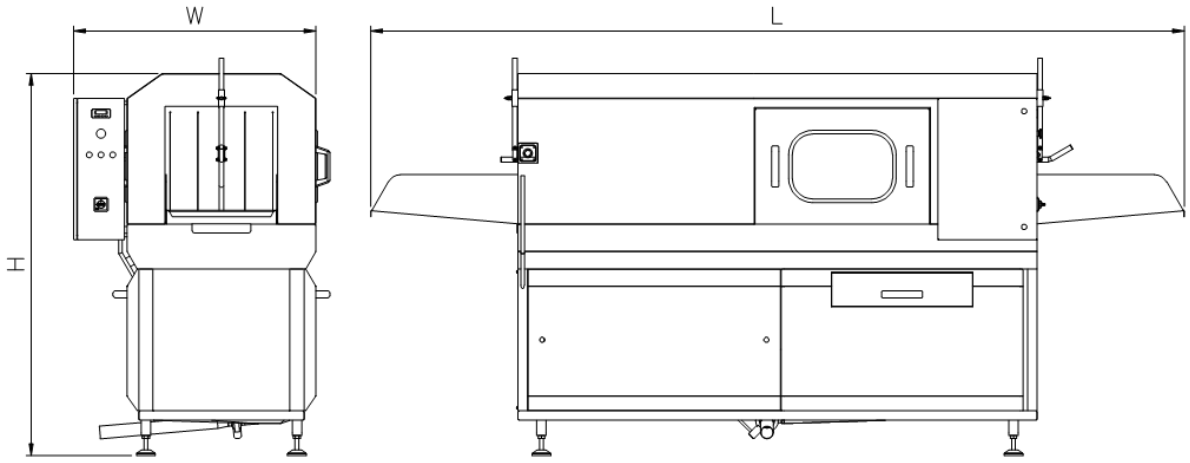
Valdymo blokas gali būti montuojamas arba dešinėje, arba kairėje pusėje.

**Papildomi priedai:**

- Automatinė padavimo sistema ir plovimo skysčio dozavimas (su pamatuota koncentracija);
- Pajungimo flanšas Ø150;
- Ventiliacijos flanšas, ventiliatoriaus valdymas;
- Cheminė dezinfekcija – dezinfekcinio skysčio papildymas skalavimo metu.
- Terminė dezinfekcija (papildomas skalavimo skyrius);
- Apsauginiai perjungėjai;
- Būgninis filtras prieš plovimą.

Įrenginys atitinka GOST, Europos Tarybos derektyvas № 2006/42/EC ir 2006/95/EC ir USDA taisykles.

## Plovimo įrenginiai iki 320 dėžių

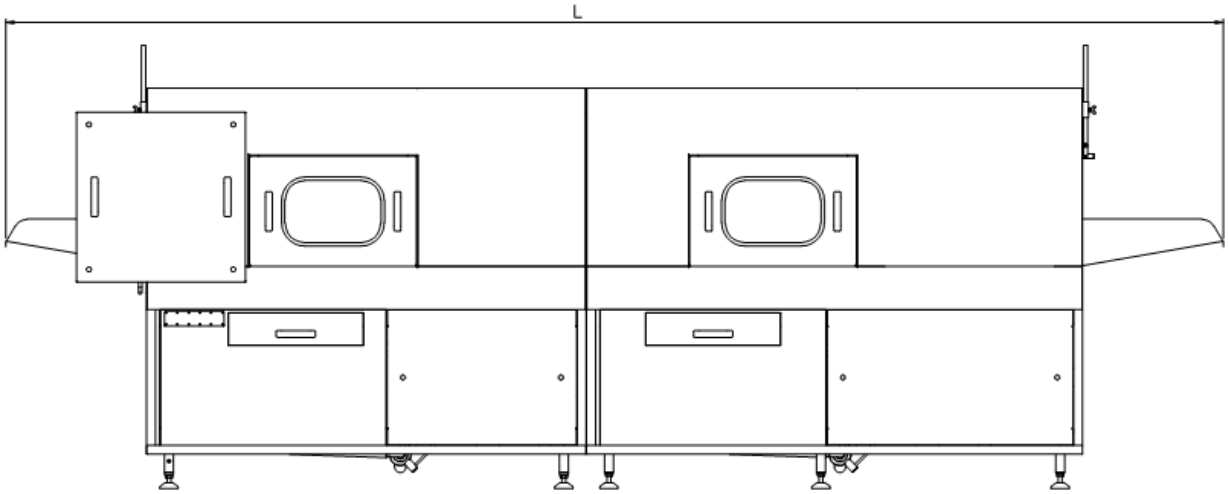


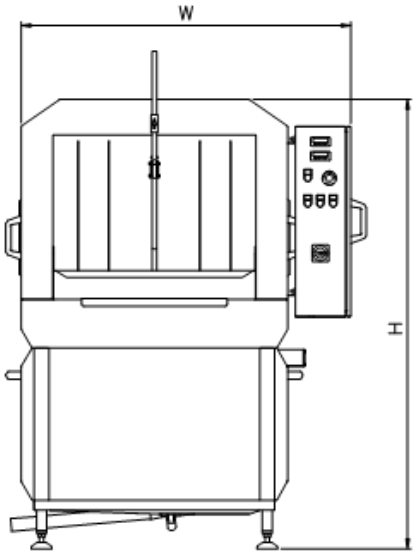
## DĖŽIŲ PLOVIMO ĮRANGA

| **Katalogo numeris** | **20.0001.03** | **20.1001.03** | **20.0001.00** | **20.1001.00** | **20.0002.00** | **20.1002.00** | **20.0003.00** | **20.1003.00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Matmenys (I, P, A mm) | 2990/1050/1620 | | 2990/1050/1620 | | 3445/1050/1620 | | 3445/1300/1670 | |
| Talpa | Dėžių maks. 600/400/400 mm | | Dėžių maks. 600/400/400 mm | | Dėžių maks. 600/400/400 mm | | Dėžių maks. 600/400/400 mm | |
| Našumas - vnt/val* | 80-100 | | 100-140 | | 180-240 | | 260-320 | |
| Filtras – juostinis/būgninis | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | |
| Dozatorius/ventiliacija | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | |
| Pirminis plovimas/pūstuvas | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | |
| Šildymas - elektra/garai | 14 kW | 3-10 bar,135°C | 14 kW | 3-10 bar,135°C | 22 kW | 3-10 bar,135°C | 22 kW | 3-10 bar,135°C |
| Plaunami purkštukai - reguliuojami | 18 | | 18 | | 38 | | 38 | |
| Rezervuaro talpa | 150 | | 200 | | 300 | | 400 | |
| Siurblys | 1.5 kW/10 m³/h/ 2-2.5 bar | | 2.2 kW/14 m³/h/ 3 bar | | 4.0 kW/33 m³/h/ 3 bar | | 4.0 kW/33 m³/h/ 3 bar | |
| Dėžių padavimo pavaros galia - kw | nėra | | 0.18 | | 0.25 | | 0.25 | |
| Instaliuota galia (kw) | 16 | 2 | 17 | 3 | 27 | 5 | 27 | 5 |
| Maitinimas – elektra/ vanduo/ garai/ oras/ nutekėjimas | 3x400 V / 50Hz Vandens min. 3 bar garų 3-10 bar / 135 ° C temperat. nutekėjimo DN 50 | | 3x400 V / 50Hz Vandens min. 3 bar garų 3-10 bar / 135 ° C temperat. nutekėjimo DN 50 | | 3x400 V / 50Hz Vandens min. 3 bar garų 3-10 bar / 135 ° C temperat. nutekėjimo DN 50 | | 3x400 V / 50Hz Vandens min. 3 bar garų 3-10 bar / 135 ° C temperat. nutekėjimo DN 50 | |
| Kita informacija | Rankinis dėžių perstūmimas | | | | | | Dėžės transportuojamos skersai | |

* Įrenginio produktyvumas reguliuojamas

## Plovimo įrenginiai iki 600 dėžių



| **Katalogo numeris** | **20.0004.00** | **20.1004.00** | **20.0006.00** | **20.1006.00** |
|---|---|---|---|---|
| Matmenys (I, P, A mm) | 5395/1050/1620 | | 5395/1300/1670 | |
| Talpa | Dėžių maks. 600/400/400 mm | | Dėžių maks. 600/400/400 mm | |
| Našumas - vnt/val* | 380-450 | | 520-600 | |
| Filtras – juostinis/būgninis | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | |
| Dozatorius/ventiliacija | Nėra/nėra | | Nėra/nėra | |
| Pirminis plovimas/pūstuvas | Yra/nėra | | Yra/nėra | |
| Pirminio plovimo šildymas – elektra/garai | 22 kW | 3-10 bar/135°C | 22 kW | 3-10 bar/135°C |
| Plovimo šildymos – elktra/garai | 22 kW | 3-10 bar/135°C | 22 kW | 3-10 bar/135°C |
| Instaliuota galia (kw) | 53 | 9 | 53 | 9 |
| Purkštukai pirminiam valymui - reguliuojami | 38 | | 38 | |
| Pirminio valymo rezervuaro talpa | 300 | | 400 | |
| Pirminio valymo siurblys | 4 kW/33 m³/h/ 3 bar | | 4 kW/33 m³/h/ 3 bar | |
| Plovimo purkštukai - reguliuojami | 38 | | 38 | |
| Plovimo rezervuaro talpa | 300 | | 400 | |
| Plovimo siurblys | 4 kW/33 m³/h/ 3 bar | | 4 kW/33 m³/h/ 3 bar | |
| Dėžių padavimo pavaros galia (kw) | 0.37 | | 0.37 | |
| Maitinimas – elektra/ vanduo/ garai/ oras/ nutekėjimas | 3x400 V / 50Hz Vandens min. 3 bar garų 3-10 bar / 135 ° C temperat. nutekėjimo DN 50 | | 3x400 V / 50Hz Vandens min. 3 bar garų 3-10 bar / 135 ° C temperat. nutekėjimo DN 50 | |
| Kita informacija | | | Dėžės transportuojamos skersai | |

* Įrenginio produktyvumas reguliuojamas

## NESTANDARTINIAI GAMINIAI

20.0002.26 - įėinantis ir išėinantis padėklas – 1200 mm, ant ratų

20.1032.25 – vaisių dėžės, 25 vnt, surištos

23.1013.00 – dėžės ir formos

20.1003.00 – nestandartinės dėžės

## NESTANDARTINIAI GAMINIAI

| **Katalogo numeris** | **20.0002.26** | **20.0001.11** | **20.7011.00** | **20.0003.00** |
|---|---|---|---|---|
| Matmenys (I, P, A mm) | 4600/1100/1770 | 2990/1150/1620 | 3085/1110/1720 | 3157/1307/1770 |
| Talpa | Dėžių maks. 600/400/400 mm | dėžė 480x480x280 mm | dėžutės – 240 mm aukščio, Ø280; 195 mm,Ø230 | Dėžių maks. 600/400/400 mm |
| Našumas - vnt/val* | 180-240 | 100-140 | 100-140 | 260-320 |
| Filtras – juostinis/būgninis | Nėra/nėra | Nėra/nėra | Nėra/nėra | Nėra/nėra |
| Dozatorius/ventiliacija | Nėra/nėra | Nėra/nėra | Nėra/nėra | Nėra/nėra |
| Pirminis plovimas/pūstuvas | Nėra/nėra | Nėra/nėra | Nėra/nėra | Nėra/nėra |
| Šildymas - elektra/garai | 22 kW/nėra | 22 kW/nėra | 8.5 kW/nėra | 22 kW/nėra |
| Plaunami purkštukai - reguliuojami | 38 | 16 | 38 | 38 |
| Rezervuaro talpa | 300 | 200 | 200 | 400 |
| Siurblys | 4.0 kW/33 m³/h/ 3 bar | 2.2 kW/14 m³/h/ 3 bar | 2.2 kW/14 m³/h/ 3 bar | 4.0 kW/33 m³/h/ 3 bar |
| Dėžių padavimo pavaros galia | 0.25 | 0.18 | 0.18 | 0.25 |
| Instaliuota galia (kw) | 27 | 25 | 23 | 27 |
| Maitinimas – elektra/ vanduo/ garai/ oras/ nutekėjimas | 3x400 V/50Hz vanduo min. 3 bar/ nuotekos DN 50 | 3x400 V/50Hz vanduo min. 3 bar/ nuotekos DN 50 | 3x400 V/50Hz vanduo min. 3 bar/ nuotekos DN 50 | 3x400 V/50Hz vanduo min. 3 bar/ nuotekos DN 50 |
| Kita informacija | padėklai – 1200 mm, ant ratų, be slėgio jutiklio, atskiras išėjimas vandeniui | Nestandartinės dėžės, su dviem grandinėm transportavimui | dėžutėms | Be įėinančio ir išeinančio padėklo – 900x800 mm |

* Įrenginio produktyvumas reguliuojamas

| **Katalogo numeris** | **20.1032.25** | **20.1003.00** | **23.1013.00** |
|---|---|---|---|
| Matmenys (I, P, A mm) | 3950/1080/2100 | 3448/1367/1768 | 3445/2200/1620 |
| Talpa | Vaisių dėžėms, 25 vnt. surištos | dėžė – 510/420/150, 530/350/310 mm | Dėžutės su maks. 300/300/380, maks.formos 250/250/150 mm |
| Našumas - vnt/val* | 180-240 | 260-320 | 260-320 |
| Filtras – juostinis/būgninis | Nėra/nėra | Nėra/nėra | Nėra/nėra |
| Dozatorius/ventiliacija | Yra/yra | Nėra/nėra | Nėra/nėra |
| Pirminis plovimas/pūstuvas | Nėra/nėra | Nėra/nėra | Nėra/nėra |
| Šildymas - elektra/garai | 18 kW/nėra | nėra/3-10 bar/135°C | nėra/3-10 bar/135°C |
| Plaunami purkštukai - reguliuojami | 38 | 38 | 38 |
| Rezervuaro talpa | 300 | 400 | 400 |
| Siurblys | 4.0 kW/33 m³/h/ 3 bar | 4.0 kW/33 m³/h/ 3 bar | 4.0 kW/33 m³/h/ 3 bar |
| Dėžių padavimo pavaros galia kw | 0.37 | 0.25 | 0.25 |
| Instaliuota galia (kw) | ~23 | 4.5 | 4.5 |
| Maitinimas – elektra/ vanduo/ garai/ oras/ nutekėjimas | 3x400 V/50Hz vanduo min. 3 bar/ nuotekos DN 50 | 3x400 V/50Hz vanduo min. 3 bar, garai 3-10 bar/135°C nuotekų DN 50 | 3x400 V/50Hz vanduo min. 3 bar, garai 3-10 bar/135°C nuotekų DN 50 |
| Kita informacija | Vaisių dėžėms, 25 vnt. surištos | Nestandartinės dėžės | Tuščios dėžės brinzai, formos brinzai |

* Įrenginio produktyvumas reguliuojamas