

tapflo®

# PRAMONINĖS MAIŠYKLĖS

2022 | 1



» All about your flow®

[www.tapflo.it](http://www.tapflo.it)

## » All about your flow®

**Mūsų kelionė prasidėjo 1980 metais, mažame Švedijos vakarų pakrantės miestelyje Kungälve, iš mažos šeimos kompanijos su didžiule ambicija vieną dieną tapti pasauliniu siurblių rinkos žaidėju.**

Mes didžiuojamės, kad nuo pat kompanijos pradžios su didžiule aistra, žiniomis ir patobulinimais prisidedame prie siurblių pramonės vystymo, bei tuo pačiu tiekiamė platų aukščiausios kokybės produktų asortimentą įvairiam pramoniniam pritaikymui. Dabar, po beveik pusės amžiaus buvimo rinkoje, kompanija išsivystė į pasaulinę Tapflo Grupę su atstovybėmis ir platintojais beveik kiekviename pasaulio regione.

Vienas dalykas per tą laiką nepasikeitė – mes vis dar šeimos kompanija. Mūsų sprendimai yra projektuojami ir gaminami Europoje, o platinami visame pasaulyje, dėl to užtikriname mūsų klientams geriausią aptarnavimą ir kokybiškus sprendimus įvairiems skysčių procesams.

Mūsų Vertybės, Įsipareigojimai, Kokybė ir Paprastumas atsispindi tiek mūsų produktuose tiek verslo požiūryje.

**Norėdami greito ir malonaus aptarnavimo bei aukštos kokybės produktų prieinamų visame pasaulyje, rinkitės Tapflo.**

## Įsipareigojimas kokybei

Tapflo viduje mes esame atsidavę kokybei. Dėl to mūsų gamybos standartai ir produktų kokybė atitinka įvairius tarptautinius reikalavimus ir kokybės kontrolės standartus. Tapflo gamybos procesas yra sertifikuotas pagal ISO 9001:2015 ir patvirtina, kad mūsų procesai yra tinkami, efektyvūs, orientuoti į klientą ir nuolat tobulinami.



## Tapflo vertybės

Mūsų kultūra įeina į mūsų vertybes.

### Atsakomybė

Mes skiriamės nuo konkurentų savo pasiryžimu pranokti kliento lūkesčius, būti greitiems ir lankstiems. Mūsų kultūra premta bendrumo dvasia, entuziazmu ir darnumu. Mes susirinkome iš viso pasaulio bet mes vadovaujamės tomis pačiomis vertybėmis ir gerbiame vienas kitą. Mes prisiimame atsakomybę.

### Kokybė

Mes suprantame, kad kokybė mūsų darbe yra svarbiausia grandis, dėl to mes fokusuojamės į kiekvieną net smulkiausią detalę. Mes dalijamės bendra aistra nuolat rasti efektyvesnius būdus suteikti daugiau vertės savo klientams. Kaip gamintojas mes kontroliuojame visa procesą, tiek mūsų produktų, tiek vykdomos tarptautinės veiklos. Štai kodėl mes gaminame aukščiausios kokybės siurblius mūsų segmente.

### Paprastumas

Mes turime posakį – paprastumas yra menas, kas reiškia mes visur ieškome paprastų ir nesudėtingų sprendimų. Išlaikydami paprastumą mes galime sutelkti dėmesį į svarbiausius dalykus – nesudėtingų siurblių iš keleto komponentų kūrimą. Mums tai raktas į sėkmę, stengtis supaprastinti sudėtingus dalykus.



# Pramoninės Maišyklės

## paprastas ir patikimas maišymo sprendimas

Pramonėje labai dažnai naudojami **IBC konteineriai ir standartinės statinės**. Naudojant šias talpas, lengviausia laikyti ir transportuoti įvairius skysčius. Kadangi daugelis šių skysčių turi būti **išmaišomi prieš paleidžiant į procesą**, mes siūlome šiai užduočiai atlikti visą gamą pramoninių maišyklių.

Tai yra paprasti, tačiau tvirti ir saugūs naudoti, aukštos kokybės prietaisai. Suprojektuoti ir pritaikyti dažniausiai naudojamom pramoninėm aplikacijom, **maišymui tiesiai IBC konteineryje ar statinėje**. Naudojant šias maišykles **neraikalingos tarpinės talpos** ir taip **pagreitinamas procesas** bei **taupomi kaštai**.

### Savybės ir privalumai

- ✓ **Tvirtas ir kokybiškas dizainas**  
Ilgaamžis ir patikimas veikimas
- ✓ **Neteisingo pastatymo apsauga**  
Saugi naudoti – IBC maišyklė nedelsiant sustabdoma, jei darbo metu netyčia pakeliama nuo IBC talpos.
- ✓ **Nebrangus sprendimas IBC, statinėms ir kitoms talpoms**  
Nereikalingas papildomas sandėliavimas ar tarpinės talpos.
- ✓ **Su elektrine arba oro pavara**  
Gali būti naudojama įvairiose sąlygose
- ✓ **Lankstus pritaikymas – galimos modifikacijos**  
Gali būti pritaikyta arba pagaminta sistema specialiam maišymo procesui
- ✓ **Standartinės maišyklės Europos sandėlyje**  
Labai trumpas pristatymo terminas
- ✓ **Tinkama ATEX zonoms**  
Gali būti naudojama su įvairiais skysčiais



## IBC maišyklės

### išbaigtas sprendimas įprastoms talpoms

Produktų sumaišymas IBC konteineryje dar niekada nebuvo toks **lengvas ir patikimas**. Į mūsų maišymo sprendimą įeina **visi komponentai reikalingi darbo pradžiai**.

Mes parinksime tinkamą sparnuotę, pavaros komplektą ir medžiagas, kurios **garantuos efektyvų maišymą**.

### Savybės ir privalumai

- ✓ **Paruoštas naudoti, lengvo rėmo tvirtinimas**  
Fiksuojama tik dviem užlenkiamom apkabom
- ✓ **Įeina atsikabinimo apsauginis jungiklis**  
Sustabdo maišyklę, jei ji neužfiksuota
- ✓ **Galimos įvairios sparnuotųjų ir medžiagų konfigūracijos**  
Pritaikoma įvairioms aplikacijoms





# Pagrindiniai IBC maišyklės elementai

## Galimos pavaros:

### » Elektros variklis

- neklampiams skysčiams (iki 100 cP)
- duoda lengvą ar vidutinį maišymą
- standartinis greitis apie 1400 aps/min
- vienfazis arba trifazis

### » Pneumatinis (oro) variklis

- Tinka abiemis, neklampiams ir klampiams skysčiams
- komplektacijoje valdymo vožtuvas, greičio reguliavimui

### » Reduktorius - Elektra arba oru varomas

- labai klampiams skysčiams (iki 15.000 cP)
- duoda vidutinį arba intensyvų maišymą
- standartinis greitis apie 236 aps/min
- el. vienfazis arba trifazis arba pneumatinis



## Elektros pajungimo dėžutė

Saugiam ir patogiam darbui.

- variklio perkrovos apsauga
- START/STOP mygtukai
- 16A kištukas



## Dažnio keitiklis

Reguliuodami sukimosi greitį vieną maišytuvą naudokite įvairiems darbams.



## Fiksuota sparnuotė

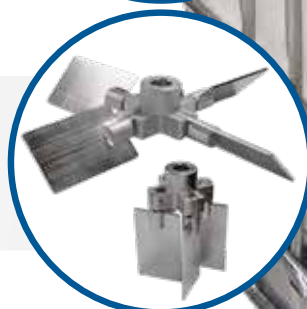
Naudojama su elektriniais arba pneumatiniais varikliais, mažos klampės skysčiams.



## Susilankstanti sparnuotė

Susilanksto, kad įsikištų į IBC.

Naudojama su reduktoriais, labai klampiams skysčiams.



## Atmušimo sparnuotė (žemo lygio)

Sprendimas produktams su daug dalelių arba maišymui su žemu skysčio lygiu.





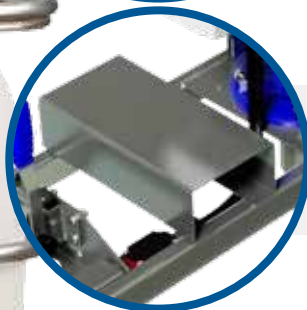
### Apsauginis jungiklis

Neleidžia maišyklei veikti, kol ji saugiai neužfiksuota ant IBC.



### Rėmas su pakėlimo kilpa

Lengvas instaliavimas.



### Keltuvo modulis (opcija)

Leidžia kilnoti maišyklę su šakiniu keltuvu.



### Skysčio padavimo jungtis (opcija)

Paprasčiausias sprendimas skystų priedų įvedimui į maišomą produktą.



### Bunkeris milteliams arba polimerams (opcija)

Patogus būdas biriems priedams įterpti.



## Parinkimo lentelė

Klampa cP	Maišyklės modelis	Maišymas	Pavaros tipas	RPM	Sparnuotė	Svoris
1 - 100	HBC-037	Lengvas - Vidutinis	Variklis	1400	Fiksuota	23 kg
1 - 100	HBC-075	Intensyvus	Variklis	1400	Fiksuota	25 kg
1 - 250	LBC-037	Intensyvus	Reduktorius	236	Susilankstanti	30 kg
250 - 1.000		Lengvas - Vidutinis				
500 - 2.000	LBC-075	Intensyvus	Reduktorius	236	Susilankstanti	32 kg
2.000 - 5.000		Lengvas - Vidutinis				
2.500 - 5.000	LBC-150	Intensyvus	Reduktorius	236	Susilankstanti	38 kg
5.000 - 15.000		Lengvas - Vidutinis				

# Statinių maišyklės

varoma elektra arba oru

Statinių maišyklė yra **kompaktiškas sprendimas** skysčių maišymui **statinių viduje**.

Ji gali būti montuojama **tiesiai ant statinės** ir **lengvai perkeliama ant kitų statinių**.

Maišyklė taip pat gali būti **tvirtinama prie sienos**, **virš statinės** ir **nuleidžiama** kai reikia maišyti.

## Savybės ir privalumai

- ✓ **Tinka daugeliui statinių (pvz. 200 l)**  
Naudojama įprastose talpose tiekiamiems produktams maišyti.
- ✓ **Galimi specialūs statinių dangčiai, apkabos arba sieniniai laikikliai.**  
Tinkama įvairiems tvirtinimams.
- ✓ **Lengva ir paprastai perkeliama**  
Gali būti naudojama skirtingose vietose.



# Pneumikseriai

Du viename – pumpavimas ir maišymas

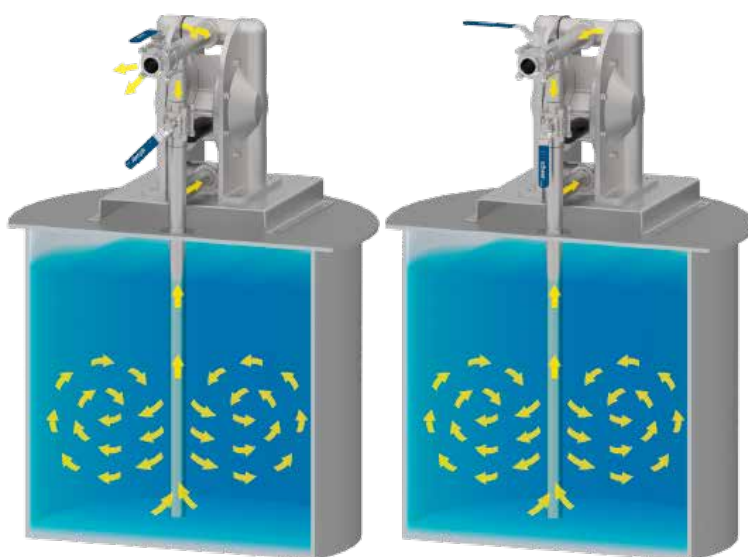
Pneumikseris yra Tapflo **membraninio siurblio ir maišyklės kombinacija**, kuri leidžia atlikti **pumpavimą ir maišymą su vienu prietaisu**.

Perjungimas tarp pumpavimo ir maišymo yra paprastas ir gali būti atliekamas **rankiniu arba nuotoliniu būdu**.

Pneumikseris gali būti sukonfigūruotas pagal **skysčio srautą, slėgį, medžiagas ir talpos dydį**.

## Savybės ir privalumai

- ✓ **Sprendimas pumpavimui ir maišymui**  
1 prietaisas atlieka abi proceso užduotis.
- ✓ **Rankinis arba nuotolinis valdymas**  
Paprastas naudojimas.
- ✓ **Lanksti konfigūracija**  
Tinkama įvairioms talpoms ir skysčiams.



Pumpavimo režimas

Maišymo režimas



# Maišymo ir pumpavimo stotelė

betarpiškas skiedimas ir perpumpavimas

Į **sprendimus orientuotas mašymas** įrašytas į mūsų DNR. Tapflo standartinė maišymo ir pumpavimo stotelė, žymiai palengvina atskiedimo ir perpumpavimo darbus. Šis sprendimas gali būti taikomas **įvairioms aplikacijoms**, kaip pavyzdžiui **trąšų** ar **miltelių** skiedimui. Stotelė sudaryta iš modulių ir gali būti lanksčiai pritaikoma pagal specialius poreikius.

## Pagrindiniai sistemos elementai

**IBC maišyklė** efektyviai sumaišo.

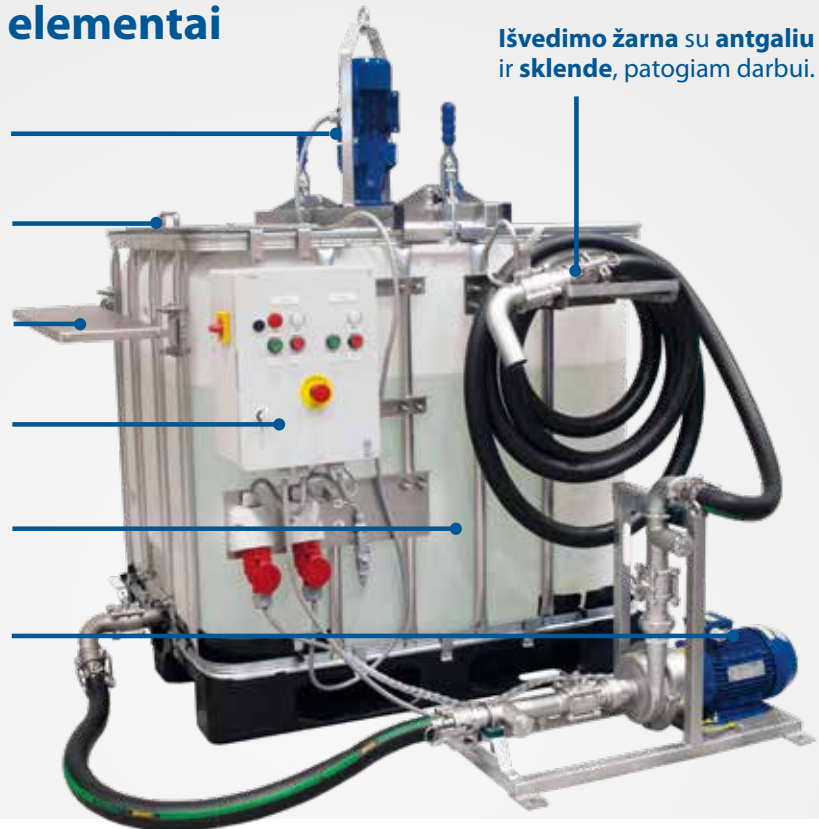
**Atidaromas liukas** patogiam trąšų ar miltelių subėrimui.

**Lentyna skirta** maišo ar kibiro patogiam padėjimui.

**Vietinė valdymo spinta** su šviesos indikacija.

**Talpa 1000 l tūrio** su **užpildymo jungtim** įeina.

**Išcentrinis siurblys** greitam sumaišyto produkto perpumpavimui.



## Maišymo stotelės



Mobili maišymo stotelė IBC konteineriams



Stacionari maišymo stotelė IBC konteineriams

## Lietuva

Mob.: +370 61985552

Fax: +371 67472205

E-paštas: sales@tapflo.lt

## Tapflo products and services are available in 75 countries on 6 continents.

Tapflo is represented worldwide by own Tapflo Group Companies and carefully selected distributors assuring highest Tapflo service quality for our customers' convenience.

AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBAIJAN | BAHRAIN | BELARUS | BELGIUM | BOSNIA | BRAZIL | BULGARIA | CANADA | CHILE | CHINA | COLOMBIA | CROATIA | CZECH REPUBLIC | DENMARK | ECUADOR | EGYPT | ESTONIA | FINLAND | FRANCE | GREECE | GEORGIA | GERMANY | HONG-KONG | HUNGARY | ICELAND | INDIA | INDONESIA | IRELAND | ISRAEL | ITALY | JAPAN | JORDAN | KAZAKHSTAN | KUWAIT | LATVIA | LIBYA | LITHUANIA | MACEDONIA | MALAYSIA | MEXICO | MONTENEGRO | MOROCCO | NETHERLANDS | NEW ZEALAND | NORWAY | POLAND | PORTUGAL | PHILIPPINES | QATAR | ROMANIA | RUSSIA | SAUDI ARABIA | SERBIA | SINGAPORE | SLOVAKIA | SLOVENIA | SOUTH AFRICA | SOUTH KOREA | SPAIN | SWEDEN | SWITZERLAND | TAIWAN | THAILAND | TURKEY | UKRAINE | UNITED ARAB EMIRATES | UNITED KINGDOM | USA | UZBEKISTAN | VIETNAM

### Tapflo Latvija

Dzelzavas iela 120G, Rīga, LV-1021, Latvija

Tel: +371 67472205

Fax: +371 67809132

E-pasts: sales@tapflo.lv

www.tapflo.lv

### Tapflo Lietuva

Kaunas

Tel.: +370 6198 5552

Fax: +371 67472205

E-paštas: sales@tapflo.lt

www.tapflo.lt

### Tapflo Estonia

Tallinn

Tel.: +372 59197500

E-mail: sales@tapflo.ee

www.tapflo.ee

