

## Apkalpošanas instrukcija medus sviedēm ar automātisko un rokas vadības sistēmu OPTIMA.

### SSD1

Pirms darba uzsākšanas ir jāizlasa iekārtas ekspluatēšanas instrukcija. Ražotājs nenes atbildību par nepareiz ekspluatētu iekārtu, kā ir norādīts instruktāžā.



#### Elektroiekārtas drošība.

1. Elektrības padevei ir jābūt ierīkotai ar drošības slēdzi ne augstāku par 30 ma. Periodiski ir jāpārbauda šī slēdža darbības funkcionalitāte.
2. Ja ir bojāts elektrības padeves drošības slēdzis to vajag nomainīt, to var darīt tikai kvalificēts elektromontieris. Ar sviedi nedrīkst darboties, kad tai ir elektropadeves vai vadu instalācijas bojājumi.
3. Pirms iekārtas ieslēgšanas vajag pārliedzināties vai vadības bloks ir izslēgts, slēdzim (0/1) uz vadības bloka ir jābūt ( 0 ) pozīcijā.
4. Vajag pārliedzināties vai nominālā sviedes jauda un strāvas padeves jauda sakrīt.
5. Pirms sviedes ieslēgšanas vajag uzmanīties, rokām ir jābūt sausām. Kā arī virsma uz kuras stāv sviede ir jābūt sausai.
6. Sviedes izslēgšanas brīdī, slēdzim ( STOP, drošības) ir jābūt izslēgtam ( vajag pagriezt, lai atlec uz augšu ). ( STOP, drošības) nospiešana nozīmē sviedes centrafūgas tūlītēju apstāšanos.
7. Sviedes vākam, tās darbošanās laikā, ir jābūt ciet. Ir aizliegts atvērt vāku sviedes darbošanās laikā.
8. Nedrīkst sviedi pārvietot tās darbošanās laikā.
9. Vajag aizsargāt sviedes elektromotoru un vadības bloku no mitruma ( arī glabāšanas laikā).
10. Aizliegts vilkt aiz strāvas padeves vada. Strāvas padeves vads ir jāuzpasē, lai tuvumā neatrastos kāds siltuma devējs , asi priekšmeti, asi stūri.

#### Ekspluatācijas drošība.

1. Iekārta nav paredzēta lietot personām ( tai skaitā bērniem ), kam ir ierobežoti fiziskie, garīgie traucējumi, kā arī personām kurām nav pieredzes vai zināšanu par ierīces darbību. Šīs personas var darbināt iekārtu tikai ar uzrauga klātbūtni kam ir zināšanas par iekārtas darbību ( darbojās pēc ekspluatācijas noteikumiem), nodota šai personai ekspluatācijā , nes atbildību par šīm personām. Vajag uzmanīt bērnus, lai nespēlējas ar iekārtu.
2. Iekārtas bojājuma gadījumā remontu veic specializēta darbnīca vai kvalificēta persona.
3. Nedrīkst veikt nekādus profilaktiskos darbus kad ir ieslēgta iekārta.
4. Visas aizsargiekārtas, tās darbošanās laikā ir jābūt stingri piestiprinātām pie medus sviedes.
5. Jebkādas iekārtas apdraudējuma gadījumā, tā tūlītēji jāizslēdz ar avārijas stop pogu. Sviedes tālāko darbošanos var atsākt tikai pēc apdraudējuma novēršanas.
6. Iekārta nav paredzēta darbināt ārpus telpām. Tikai telpu iekšienē.
7. Medus sviedes kuras ir aprīkotas ar apsildes iekārtu, apakšējā daļa vai korpuss un aprīkotas ar elektronisku displeju, termoregulatoru ( diapazonā no 5C līdz 95C). Gadījumā ja šīm sviedēm paaugstina temperatūru virs 60C, ir risks apdedzināties. Tādēļ ir jābūt ļoti piesardzīgiem.

8. Iekārtu nedrīkst glabāt telpās kur temperatūra ir zemāka par 0C. Sviedi nedrīkst darbināt ja gaisa temperatūra ir zemāka par 5C. Pirms sviedes iedarbināšanas, kad tā tika pārvietota uz telpu kurā temperatūra bija zemāka uz telpu kurā temperatūra bija augstāka, vajag uzgaidīt kamēr sviedes temperatūra būs tāda pati kā telpā.



Aizliegums remontēt iekārtu tai darbojoties.



Aizliegums noņemt aizsardzības elementus sviedes darbības laikā.

#### **Darba vieta.**

Darba vietai ir jābūt pietiekami apgaismotai un uzturētai kārtībā.

#### **Uzglabāšana.**

Pēc medus sviešanas sezonas iekārtu vajag rūpīgi iztīrīt un izžāvēt. Pirms katras sezonas sviede ir rūpīgi jāapskata vai nav radušies jebkādi bojājumu. Nepieciešamības gadījumā sazinieties ar specializētu servisu.

#### **Medus sviedes konservācija.**



#### **Svarīgi. Pirms konservācijas atslēdziet iekārtu no elektroenerģijas padeves.**

Pēc sezonas beigām medus sviedi vajag rūpīgi izmazgāt ar karstu ūdeni un nelielu daudzumu speciālā šķīduma kurš ir paredzēts pārtikas iekārtu tīrīšanai ar augstspiediena sūkni. Mazgāšanas procesā vajag uzmanīties lai tīrīšanas līdzekļi nenonāktu uz motora un vadības bloka. Mazgāšanas procesā tos var nosegt ar ūdensnecaurļaidīgu materiālu. Kā arī vajadzētu uzmanīties lai netiktu samitrināti ass gultņi iekārtas apakšējā vai augšējā daļā. Tos ieteicams nosegt ar ūdens necaurļaidīgu materiālu.

#### **Kopējie noteikumi medus sviedes sagatavošanai darbam.**

1. Novietos sviedi tai paredzētā vietā.
2. Piestiprināt sviedi pie grīdas, lai darbības procesā tā neizkustētos no vietas.

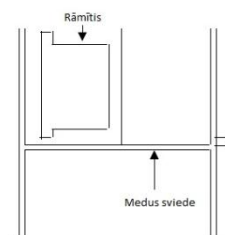
#### **Ekspluatācijas noteikumi.**

1. Medus sviede ir paredzēta medus izsviešanai no rāmīšiem .
2. Pirms izsviešanas rūpīgi ir jāizmazgā sviedes mešanas telpa ar līdzekļiem, kuri ir paredzēti saskarsmē ar pārtikas produktiem, izmantojot augstspiediena mazgājamo iekārtu. Neaizmirstiet pirms tam izslēgt iekārtu no strāvas padeves. Uzmanieties no elektrisko elementu un gultņu samērcēšanas ar ūdeni.

#### **Uzmanību.**

Medus sviedes kurām ir 12v strāvas padeve nedrīkst slēgt ar klemmēm pie 230V. Rezultātā var sabojāties vadības bloks. **Šādam bojājumam nav garantijas remonta.**

3. Rāmīšu novietojums: Medus sviedei ir jābūt izvēlētai attiecīgajam rāmīšu tipam. Kasešu medus sviedē pievēršam uzmanību pareizajam rāmīšu novietošanai, lai tie ieietu kasetē pilnībā. Radiālajā medus sviedē rāmīšu augšējām latam jāpieguļ pie augšējā un apakšējā turētāja, ja lata ir pārāk īsa vai pārāk gara, tad tas var sabojāt gan rāmīšus, gan pašu sviedi. Abos sviedes variantos rāmīša garāko malu liekam uz sviedes ārējo malu.



**Radiālā.**



**Kasešu.**

**Kļūdas rāmīšu nepareizā novietošanā var izraisīt iekārtas sabojāšanos kā rezultātā garantijas remonts netiek piemērots.**



**Uzmanību.** Rāmīšus drīkst pārlikt vai izcelt tikai tad kad sviede ir pilnībā apstājusies.

4. Pirms darba uzsākšanas vajag pārlielināties:
  - vai rāmīši ir ievietoti pareizi, lai izvairītos no iekārtas un rāmīšu bojāšanas,
  - pārlielināties vai nav nospiests drošības slēdzis uz iekšu,
  - tad pieslēgt medus sviedi pie 230V vai 12V, pārslēdzot padeves slēdzi vajadzīgajā padeves stāvoklī, uz kontroliera ieslēgt pozīciju no ( 0 ) uz ( 1 ).
5. Pirmajam griešanas etapam jārit lēnām, lai nesalauztu rāmīšus.
6. Rotējošajam mehānismam nevajadzētu bloķēties ar medu kas jau ir izsviests no rāmīšiem. Ja notiks šāda situācija tad medus sviedi vajag apturēt izslēdzot. Tad pēc medus noliešanas var turpināt darbināt sviedi.
7. Atverot sviedes notekkrānu vajag palikt apakšā trauku kur satecēt izsviestajam medum.
8. Sviešanas laikā krānam ir jābūt atvērtam, lai būtu kur iztecēt medum.
9. Pirmo sviešanas fāzi ieteicams griezt lēnām, lai nesalauztu vaska šūnas rāmīšos.
10. Medus sviedēs ar elektrisko-rokas pievadu, pārejot uz rokas režīmu ir jāatslēdz medus sviede no strāvas padeves, kā arī var noņemt motora siksnu, kā rezultātā būs vieglāk griezt.
11. Medus sviedi rokas režīmā vajag griezt pulksteņrādītāja virzienā, lai apstādinātu medus sviedi vajag griezt pretējā virzienā.

12. Pēc vienas rāmīšu puses izsviešanas (attiecās uz dioganālajām medus sviedēm) sviedi nepieciešams apstādināt: 1. tajā gadījumā ja sviedi darbinām ar rokas mehānismu lai apstādinātu medus sviedi rokturi vajag griezt pretējā virzienā un turēt kamēr tā pilnībā apstājas. 2. tajā gadījumā ja sviedi darbinām ar elektromotora mehānismu, to pilnībā apstādinām nospiežot pogu **STOP** un gaidām kamēr apstāsies groza griešanās.
13. Pēc groza apstāšanās nepieciešams apgriezt rāmīšus uz 180 grādiem un turpināt griezt medus rāmīti ar otru neizsviesto pusi. Medu no rāmīšiem ieteicams izsviest divos ciklos, sākumā zemos apgriezienos gan uz vienu, gan uz otru pusi un pēcāk lielākos apgriezienos darot to pašu.(attiecās uz dioganālajām medus sviedēm).

### Medus sviedes vadība.

#### Vadības regulēšana.

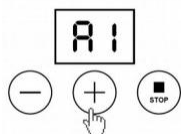
Pēc medus sviedes pieslēgšanas pie tīkla, slēdzi 0/1 ieslēdzm pozīcijā 1. Pēc ieslēgšanas vadības bloks veic diagnostiku un šajā brīdī uz displeja mirgo cipars 0.



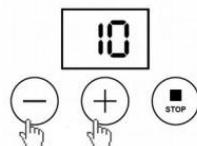
Kad beigs pašdiagnostika iekārta sāks normālu darba režīmu. Parādīsies cipars 0.

#### Medus sviedes palaišana.

Lai sviede sāktu savu darbu vajag nospiegt pogu **plus**.



Lai pamazinātu ātrumu vajag spiest pogu **mīnus**, bet lai palielinātu ātrumu vajag spiest pogu **plus**. Ātruma diapazons ir no 1-10.



Lai apstādinātu medus sviedi vajag nospiegt pogu **STOP** vai pāris reizes nospiegt pogu **mīnus**. Pilnīga apstāšanās ir tad, kad uz displeja parādās cipars 0.

Vadība ir aorīkota ar slēdzi **0/1** kurš izslēdz un ieslēdz sviedi, kā arī ar sarkanu avārijas pogu **Stop**, kura paredzēta ātrai sviedes apstādināšanai, kā arī drošinātājs 5A, kas atrodas zem slēdža **0/1**.

#### Modulis SDD-1

Barošanas bloks	18V-21V AC
Ieteicamā transformatora jauda	80VA
Maksimālā strāvas izeja kontrolierim	3,5A-elektroni ierobežots

#### Modulis SDD-2

Barošanas bloks	18V-21V AC
Ieteicamā transformatora jauda	120VA
Maksimālā strāvas izeja kontrolierim	5,5A-elektroni ierobežots

Apkārtējās vides norādes.

Apkārtējās vides temperatūra strādājošam kontrolierim	0C...40C
Apkārtējās vides temperatūra izslēgtam kontrolierim	0C...50C
Apkārtējās vides mitrums strādājošam kontrolierim	Maksimālais 65% pie 25C
Apkārtējās vides mitrums izslēgtam kontrolierim	nepieļaujams

Kļūdu kodi.

E1- iekšējs mikroprocesora bojājums

E2- aizsardzības pārslogojums strāvas kontrolierim

E3- īssavienojums līnijā/nospiešana (-)

E4- īssavienojums līnijā/nospiešana (+)

E5- īssavienojums līnijā/nospiešana (STOP)

E6- (brīdinājums)- vadības iestatījumu nodzēšana.



Konstatētas 2 kļūdas



Pēdējās kļūdas kods E4