



Asten Honey Production & Technology

# TOOTEKATALOOG

2019/2020





|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Tutvustus .....                                                         | 3  |
| Meesump .....                                                           | 4  |
| Meepump 1300 kg/t .....                                                 | 4  |
| Kärje lahtikaanetusmasin .....                                          | 5  |
| Mee soojenduskapp .....                                                 | 5  |
| Tigupress 100 kg/t .....                                                | 6  |
| Automaatne mee lahtikaanetus-vurritusliin 80-raami .....                | 7  |
| Radiaal meevurr 48-Langstrothi ja 56-Farrari raamile .....              | 8  |
| Meevurr, 8 kassetiga, Farrar, Langstroth ja Eesti raamile .....         | 9  |
| Kaanetise sulatuskast .....                                             | 10 |
| Mee segamismasin – mee sulatamiseks ja kreemja mee valmistamiseks ..... | 11 |
| Selitusnõu 120 l / 230 l ilma soojenduseta .....                        | 12 |
| Selitusnõu 120 l / 230 l soojendusega .....                             | 12 |
| Oblikhappe auruti .....                                                 | 13 |
| Aurugeneraator 4 kW .....                                               | 14 |
| Aurugeneraator 6 kW .....                                               | 14 |
| Vahasulataja kuni 37 Eesti ja 26 Langstroth raamile .....               | 15 |
| Vahasulataja kuni 17 Eesti ja 11 Langstroth raamile .....               | 16 |
| Kärjekaanetuskastid kuni 200 cm kõikidele raamitüüpidele .....          | 17 |
| Tarukatused .....                                                       | 18 |



Käesolevas kataloogis on ära toodud Asten Honey Production & Technology poolt toodetud ja pakutavad seadmed 2019/2020 mesindushooajal. Näeme igal hooajal palju vaeva selle nimel, et tuua Teieni aina kaasaegsemaid ja mugavamaid seadmeid, mis muudaks Teie igapäevast mesindust efektiivsemaks ja kasumlikumaks. 2018 hooajal tulime välja enda toodetud automaatse mee lahtikaanetus-vurritusliiniga, tänu millele muutub mesiniku elu ja tööprotsess mitmeid kordi mugavamaks ja kiiremaks. Ühtlasi on meie tootevalik täienenud meesumbaga, mida on võimalik tellida nii veesärgi soojendusega kui ka küttekaabli soojendusega. Lisaks oleme hoogsalt arendanud ja täiustanud olemasolevaid tooteid võttes kuuldesse klientide tagasisidet ning soove.



Jätkame seda suunda, et pakkuda iga hooaeg Teile midagi uut ja põnevat ning oleme tänulikud kõikidele mesinikele, kes on usaldanud meid ja meie tooteid. Loodame, et leiad siit kataloogist nii mõndagi põnevat, et oma mesindust kaasajastada ning mugavamaks teha!



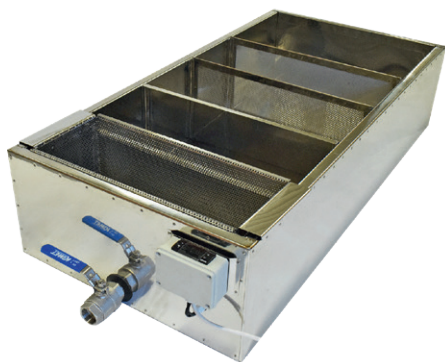
## ASTENI MESINDUS OÜ

TÜRI-ALLIKU, ALLIKUNURGA  
JÄRVAMAA 72232

TOOTMINE AVATUD TÖÖPÄEVITI  
08:00 – 16:30

## Meesump

Meesump mahutavusega 175 l.  
Ideaalne vahend mee filtreerimiseks!



Pildil on küttekaabli soojendusega meesump.

### Tehnilised andmed:

#### Soojendus

Küttekaabliga või veesärgiga.

#### Materjal

Kõik osad roostevabast terasest.

#### Võimsus

Tootlikkus kuni 1300 kg/t.

#### Mõõtmed

Pikkus 1260 mm

Laius 560 mm

Kõrgus 260 mm

#### Filtreerimine

Meesump varustatud 2 erineva suurusega võredega filtritest, lisaks erineva kõrgustega metallplaadid meesoolamiseks ning suurem korv, mis peatab suuremad vahatükid.

## Meepump 1300 kg/t

### Tehnilised andmed:

#### Mootor

Toide 230 V, mootor 0,75 kW.

#### Materjal

Kõik osad roostevabast terasest.

Meepumba hambad- ja korpus toiduplastist (POM).

#### Võimsus

Tootlikkus 1300 kg/t mett.

#### Juhtimine

Võimalus käsitsi pöörete reguleerimiseks.

Meepump suudab läbi pumbata tunnis 1300 kg mett, meepumba hambad ja korpus on valmistatud toiduainete tööstuses lubatud plastikust. Ühtlasi toiduplastist meepumba hambad on ka väga kulumiskindlad. Varustatud sagedusmuunduriga – pöörete reguleerimise võimalusega. Pumpab ka vahasegust filtreerimata mett.



## Kärje lahtikaanetusmasin

Kärje lahtikaanetusmasin koos raamide nõrgumisrelsiga (suurus vastavalt tellija soovile), võimalik ühildada koheselt tigupressiga. Tootlikkus ca 6 raami / minutis. Lahtikaanetusnoad töötavad auru või vedeliksoojendusega.\*

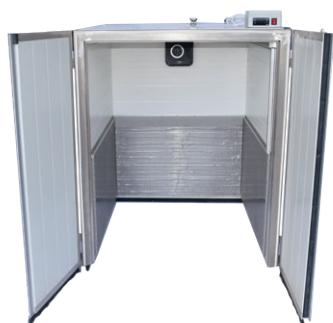
\* Kärje lahtikaanetusmasina komplekti ei kuulu aurugeneraator! Võimalus tellida lisavarustusena nugade kuuma vee soojendussüsteem.

### Tehnilised andmed:

#### Mõõtmed (ainult lahtikaanetusmasin \*)

Laius 900 mm  
Kõrgus 600 mm  
Pikkus 400 mm

## Mee soojenduskapp



### Tehnilised andmed:

#### Mootor

Toide 230 V  
Küttekeha 3 x 300 W

#### Mõõtmed

Mahutavus 1 m<sup>3</sup>  
Sisemised mõõtmed: K: 1160 x 880 x 1040 mm  
Välised mõõtmed: K: 1220 x 1050 x 1100 mm

Valmistame ka väiksemate ja suuremate mõõtudega soojenduskappe vastavalt kliendi soovidele.

#### Juhtimine

Temperatuuri reguleerimine temperatuurikontrollerilt kuni 50 °C.

#### Mahutavus

200 l vaat: 1 tk  
120 l vaat: 2 tk  
40 l ämber: 8 tk  
20 l ämber: 15 tk



## Tigupress 100 kg/t

Tigupress 100 kg/t on mõeldud nii professionaalseks kasutamiseks kui ka väikemesilasse alustavale mesinikule.



### Tehnilised andmed:

#### Mootor

Mootor 0,75 kW  
Toide 230 V

#### Materjal

Kõik osad roostevabast terasest.  
Tigu toiduaine tööstusele mõeldud toiduplastist.

#### Mõõtmed

Teo läbimõõt 120 mm  
Teo pikkus 900 mm  
Pikkus 1050 mm  
Laius 450 mm  
Kõrgus 650 mm

#### Juhtimine

Pöörete reguleerimine  
sagedusmuunduri abil.



Mesinikelt saadud tagasiside ja pikkade kogemuste põhjal julgeme öelda, et tigupress tootlikkusega 100 kg/t on kõige optimaalsema võimsusega tigupress – rahuldades nii väikese alustava mesiniku kui ka suurtootja vajadused.



## Automaatne mee lahtikaanetus-vurritusliin 80-raami

Antud seade sisaldab endas:

- **Lahtikaanetusmasin** – vibranoad + mee ja kärje kobestiga, suletud nugade soojendussüsteem. Raamide söötmine etteveokettidega.
- **Tigupress** – võimsusega minimaalselt 100 kg/t.
- **DEBOXER tõstemehhanism** korpustest raamide tõstmiseks lahtikaanetusmasinasse (pneumaatiline)
- **Meesump** – mahutavusega 175 l.
- **Meepump** – tootlikkusega kuni 1300 kg/t.
- **Kaanetatud raamide relsid** pikkusega 3 m, elektroonilise raamide lükkamise seadmega. Vurrist väljuvate raamide relsid pikkusega 1,5 m.
- **Lähkervurr** – mahutavusega kuni 80 raami Langstroth / Farrar.

## Radiaal meevurr 48-Langstrothi ja 56-Farrari raamile

Täisautomaatne reguleeritavate pööretega radiaalvurr 4 sektoriga, mahutab 48 Langstroth raami ja 56 Farrari raami, vajadusel sobilik ka Eesti raamile. Võimalik teha ka elektrilise põhjasoojendusega meevurre, tootele lisandub 225.00 €. Täisautomaatne meevurr on mõeldud nii professionaalseks kasutamiseks kui ka väikemesilasse.



### Tehnilised andmed:

#### Mootor

Reduktormootor on põhja all.  
Toide 230 V, mootor 0,37 kW.  
Elektrooniline kaanelukustus.

#### Materjal

Kõik osad roostevabast terasest.  
Meevurr on valmistatud 0,8 mm roostevabast terasest.  
Läbipaistvad plastist kaaned.  
Kaane hinged roostevabast terasest.

#### Mõõtmed

Vurri kesta läbimõõt 950 mm /  
kogu laius 1020 mm  
Vurri kesta kõrgus 750 mm / kogu  
kõrgus 1030 mm  
Kuulkraani kõrgus põrandast  
250 mm

#### Juhtimine

Täisautomaatne juhtimine 3  
programmiga.  
Võimalus käsitsi pöörete  
reguleerimiseks.



Vastavalt tellija soovile muudame ja täiustame meevurri. Soovid meevurri kõrgemate jalgadega, et mahutada suurem anum kraani alla? Kirjutage meile oma soovidest ning pakume Teile välja kõige mugavama ja efektiivsema lahenduse.

Radiaalvurri juhtpulti saate paigutada vastavalt enda soovidele, kuhu ise soovite – mugavalt seina peale enda valitud asukohta, kindlale alusele jne.



## Meevurr, 8 kassetiga, Farrar, Langstroth ja Eesti raamile.

Täisautomaatne reguleeritavate pöörete- ja pööratavate kassetidega meevurr nii professionaalseks kasutamiseks kui ka väikemehesilasse. Kassetid on omavahel ühendatud vedrudega, vastavalt pöörlemissuuna muutmisele muutub ka kassetide asetus.

Võimalik teha ka elektrilise põhjasoojendusega meevurre, tootele lisandub 225.00 €.



### Tehnilised andmed:

#### Mootor

Reduktormootor on põhja all.  
Toide 230 V, mootor 0,37 kW.  
Elektrooniline kaanelukustus.

#### Materjal

Kõik osad roostevabast terasest.  
Meevurr on valmistatud 0,8 mm roostevabast terasest.  
Läbipaistvast plastist kaaned.

#### Mõõtmed

Vurri kesta läbimõõt 950 mm /  
kogu laius 1020 mm  
Vurri kesta kõrgus 750 mm / kogu  
kõrgus 1030 mm  
Kuulkraani kõrgus põrandast  
250 mm

#### Juhtimine

Täisautomaatne juhtimine 3  
programmiga.  
Võimalus käsitsi pöörete  
reguleerimiseks.



Vastavalt tellija soovile muudame ja täiustame meevurri. Soovid meevurri kõrgemate jalgadega, et mahutada suurem anum kraani alla? Kirjutage meile oma soovidest ning pakume Teile välja kõige mugavama ja efektiivsema lahenduse.

Meevurri juhtpulti saate paigutada vastavalt enda soovidele, kuhu ise soovite – mugavalt seina peale enda valitud asukohta, kindlale alusele jne.

## Kaanetise sulatuskast

### Universaalne seade mesilasse!

#### Tehnilised andmed:

##### Mootor

Ventilaatoriga kaanesoojendus  
kuni 110 °C  
Toide 230 V  
Põhjasoojendus kuni 55 °C

##### Materjal

Kõik osad roostevabast terasest.  
Soojustatud topeltseinad, seinte  
paksus 0,8 mm

##### Mõõtmed

Mahutavus 1 m<sup>3</sup>  
Sisemise korvi laius 475 mm /  
pikkus 955 mm  
Seadme kogupikkus 1080 mm  
Laius 600 mm  
Kõrgus 1250 mm

##### Juhtimine

Temperatuuri reguleerimine  
kontrollerilt.

Kaanetise sulatuskast on universaalne toode mis muudab mesiniku elu väga suurel määral lihtsamaks, sest antud seadmega on võimalik läbi viia mitmeid erinevaid mesinduses olulisi protsesse. Kuna sulatuskasti sees on ligi 1-meetrine kärjekorv on võimalik seadet kasutada väga hõlpsalt kärjekaaneluskastina, lisaks tänu põhja- ja kaanesoojendusele saab sulatada raame. Asetades meeämbrid kärjekorvi põhja on võimalik seadmega soojendada ka mett soovitud temperatuurini.

Kaanetise sulatuskast on varustatud 2 rattaga ning seetõttu on selle transportimine ühest asukohast teise väga lihtne, muutes seadme mobiilseks ja kiiresti teisaldatavaks.

Seade on väga sobilik alustavale mesinikule kes soovib ühe investee- ringuga lahendada mitu mesinduse tööprotsessis ilmnevat probleemi.



## Mee segamismasin – mee sulatamiseks ja kreemja mee valmistamiseks 120 l / 230 l

**Meesegaja 120 l 380 V**

**Meesegaja 120 l 230 V**

Täisautomaatne soojendusega meesegaja (kuni 55 °C). Võimalik programmeerida erinevaid meesegamisaegu ja -tsükleid. 2,5 pööret minutis. Toide 380 V või 230 V. Meesegaja on valmistatud 0,8 mm paksusest roostevabast terasest, põhi valmistatud 1,2 mm paksusest roostevabast terasest.

Lisaks on meil Teile pakkuda 230 l meesegajat:

**Meesegaja 230 l 380 V**

**Meesegaja 230 l 230 V**

Täisautomaatne soojendusega meesegaja (kuni 55 °C). Võimalik programmeerida erinevaid meesegamisaegu ja -tsükleid. 2,5 pööret minutis. Toide 380 V või 230 V. Meesegaja on valmistatud 0,8 mm paksusest roostevabast terasest, põhi valmistatud 1,2 mm paksusest roostevabast terasest.

### Tehnilised andmed:

#### Mõõtmed

120 l meesegaja kõrgus: 750 mm  
Sisemine läbimõõt 580 mm (nii 120 l kui ka 230 l)

Väline läbimõõt 630 mm (nii 120 l kui ka 230 l)

**Meesegajaga tulevad kaasa teisaldatavad jalad – võimalus valida meesegajale teisaldatavad jalad kõrgusega 40 cm või 60 cm.**



## Selitusnõu 120 l / 230 l ilma soojendusest

### Selitusnõu 120 l Selitusnõu 230 l

Selitusnõud on tugevdusvitsa ning kaanega. Selitusnõuga ei tule kaasa jalad – võimalus tellida selitusnõule teisaldatavad jalad kõrgusega 40 cm või 60 cm. Valmistatud roostevabast terasest, põhi 1,25 mm, seina paksus 0,8 mm.



## Selitusnõu 120 l / 230 l soojendusega

### Selitusnõu 120 l 230 V Selitusnõu 230 l 230 V

Roostevabast terasest topeltseintega, soojustatud, soojendusega meeselitusnõu (kuni 55 °C). Selitusnõu kere plekipaksus 0,8 mm, põhi 1,25 mm paksune roostevaba teras. Temperatuuri reguleerimisvõimalus kuni 55 °C – temperatuuri reguleerimine toimub temperatuurianduri ja regulaatori abil. Toide 230 V.

Saab kasutada vurritusjärgse mee selitamiseks ja mee pakendamise eelseks mee sulatamiseks.

Selitusnõuga ei tule kaasa jalad – võimalus tellida selitusnõule teisaldatavad jalad kõrgusega 40 cm või 60 cm.



### Tehnilised andmed:

#### Mõõtmed

120 l selitusnõu kõrgus: 550 mm

Sisemine läbimõõt 580 mm  
(nii 120 l kui ka 230 l)

Väline läbimõõt 630 mm  
(nii 120 l kui ka 230 l)



## Oblikhappe auruti

Mugav- ja efektiivne seade oblikhappe aurutamiseks ning varroalesta tõrjeks!



### KASUTAMINE

Saab kasutada aastaringselt kõikide tarutüüpidega. Soovituslik välitemperatuur kasutamisel vähemalt +2 °C.

**Oblikhappe kasutamisel kasutada kaitsevahendeid, kindaid ja silmakaitseid ning kindlasti happekindlat respiraatorit!**



### Tehnilised andmed:

#### Mootor

Toide 230 V,  
maksimaalne võimsus  
620 W

#### Mõõtmed

Kaal 4,5 kg  
Pikkus 700 mm  
Kõrgus 250 mm  
Laius 150 mm

- Seade on vajalik ühendada vooluvõrku või kasutada elektrigeneraatorit.
- Esimeses astmes seadme töösoojuse saavutamiseks kulub ligikaudu 5 minutit, seejärel lülitame seadme teise astmesse ja töö võib alata!
- Asetame seadme toru otsa lennuavasse, avame seadme toru peal oleva luugi ning kallame küttekahle vajaliku koguse kuiva oblikhappet. Seejärel sulgeme kiiresti luugi.
- Ühekordsel doseerimisel kulub oblikhappe kogus ühe mesilaspere kohta 15-20 g. See kogus tagab ühtlase-paksu-intensiivse auru tekkimise ca 2 minuti jooksul, mis suunatakse tarusse oblikhappe aurutil oleva ventilaatori abil. Vajadusel võib oblikhappe koguseid suurendada. Üledoseerimise ohtu mesilastele oblikhappe aurutamisel ei ole.
- Aurutorust väljuva auru temperatuur on ca +40 °C (ohutu mesilasele).
- Seade jahtub aeglaselt. Transpordil järgmisse mesilasgruppi võimalusel kasutada kastiautot, autokäru või vaheseinaga pakiautot, kui tekitame salongi ülerõhu. **Sõiduauto salongis sooja seadme transport rangelt keelatud!**

## Aurugeneraator 4 kW

2 x 2 kW

## Aurugeneraator 6 kW

3 x 2 kW

Aurugeneraator 2 x 2 kW, roostevabast metallist, soojustatud topeltseintega, sisemine aurukast avatud vaheseinaga. Võimalus ühendada trassiveega. Ujuk reguleerib automaatselt vee tasapinda. Võimalik kasutada ka käsitsi veega täitmisel.

### Tehnilised andmed:

**Toide:**

380 V

**Mõõdud:**

330 x 330 x 450 mm

**Auru väljalasketoru:**

40 mm



## Vahasulataja kuni 37 Eesti ja 26 Langstroth raamile

Roostevabast metallist pliidil või gaasipõletil kasutatav vahasulataja, ühendatav ka aurugeneraatoriga. Vaheplaat sulavaha väljajooksuks ja raamikorv 4 mm avadega perforeeritud plekist. Vahasulataja on varustatud teisaldatava tugiliistuga, et saaks kasutada nii Eesti kui ka Langstroth raami.

### Tehnilised andmed:

#### Vahasulataja mõõdud:

Pikkus: 103 cm

Laius: 58 cm

Kõrgus: 57 cm

#### Sisemine korv:

Pikkus: 95 cm

Sügavus: 35 cm



## Vahasulataja kuni 17 Eesti ja 11 Langstroth raamile

Väike vahasulataja, sobilik väike-mesilasse või harrastusmesinikule.

Roostevabast metallist pliidil või gaasipõletil kasutatav vahasulataja, ühendatav ka aurugeneraatoriga. Vaheplaat sulavaha väljajooksuks ja raamikorv 4 mm avadega perforeeritud plekist. Sisemine korv 440 x 470 mm.

### Tehnilised andmed:

#### Vahasulataja mõõdud:

Pikkus: 50 cm

Laius: 51 cm

Kõrgus: 57 cm

**Universaalne korv – sobib nii Eesti kui Langstroth raamile!**





## Kärjekaanetuskastid kuni 200 cm kõikidele raamitüüpidele

Roostevabast metallist kärjekaanetuskastid igas mõõdus vastavalt kliendi soovile. Lisaks võimalus tellida lisatasu eest kärjekaanetuskastile:

- Lahtikaanetusrest/raamihoidja
- Kärjekaanetuskasti kaas
- Elektriline põhjasoojendus





## Tarukatused

Valmistame tarukatuseid vastavalt tellija mõõtudele ja soovidele.  
Minimaalne tellimuse kogus 10 katust.

Tarukatused on ilma soojustuseta ja raamita, valmistatud tsinkplekist.





## UUSIM TEHNOLOOGIA

Laialdased mesindusalased teadmised.



## PIKAAJALISED KOGEMUSED

Valmistame mesindusinventari juba aastast 1994.



## NUTIKAD IDEED

Meie spetsialistid lisavad seadmetele kasulikke ja nutikaid lahendusi.



## VÕTA MEIEGA ÜHENDUST!

OÜ Asteni Mesindus, Türi-Alliku, Allikunurga,  
Järvamaa, 72232

**Andrus Jõemaa**  
Juhataja

+372 525 1236  
e-post: [info@asten.ee](mailto:info@asten.ee)  
**[www.asten.ee](http://www.asten.ee)**





