

Hunajanpakkausaine – Käyttöohje



Hyvä asiakas,

Kiitos, että valitsit hunajanpakkauskoneemme. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa.

Valmistaja ei vastaa koneen vaurioitumisesta, käyttökelvottomuudesta, hunajahävikistä tai muista vastaavista ongelmista, jotka johtuvat tämän käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä.

Tutustu huolellisesti täyttökoneen oikeaan käyttötapaan ja päivittäiseen huoltoon, jotta laitteen käyttö on tehokasta, tarkkaa ja turvallista. Toivomme, että laite helpottaa sinun työtäsi ja palvelee tarpeitasi parhaalla mahdollisella tavalla.

Patentteihin liittyvä huomautus: Tätä tuotetta ei saa jäljentää tai kopioida ilman yrityksemme lupaa. Havaitessaan luvattomia kopioita yrityksemme ryhtyy tarvittaviin oikeudellisiin toimenpiteisiin asiasta vastuussa olevia yrityksiä tai henkilöitä vastaan.

Säilytä tämä käyttöohje huolellisesti myöhempää tarvetta varten.

Jos kohtaat ongelmia laitteen käytössä, ota yhteyttä yritykseemme.

Video laitteen kasauksesta ja käytöstä:

<https://www.youtube.com/watch?v=YxxTqCddIS8>

1. Täyttökoneen ominaisuudet

- 1.1. Elintarvike- ja lääketeollisuuden standardien mukainen rakenne:** Elintarvikkeen kanssa kosketuksiin joutuvat materiaalit täyttävät elintarvike- ja lääketeollisuuden vaatimukset.
- 1.2. Tarkka ja kestävä nesteensiirtojärjestelmä:** Nesteensiirtojärjestelmä perustuu tarkkuustyöstettyihin mekaanisiin osiin, jotka on valmistettu kestävästä ja laadukkaasta materiaaleista.
- 1.3. Japanilainen tasavirtamoottori:** Hiljainen käyntiääni ja korkea hyötysuhde.
- 1.4. Kestävä pintakäsittely:** Laitteen ulkopinta on maalattu ruiskumaalaustekniikalla, jota käytetään myös autoteollisuudessa.
- 1.5. Päivitettävä ohjausjärjestelmä:** Valmistajan kehittämä mikroprosessoriohjain mahdollistaa ohjausjärjestelmän päivittämisen asiakkaiden tarpeiden mukaan.
- 1.6. Hunajan ominaisuuksiin soveltuva:** Soveltuu erilaisten kiteytymättömien hunajien täyttämiseen, kun hunajan viskositeetti vastaa enintään 43 Baumén astetta ja ympäristön lämpötila on yli +15 °C.
- 1.7. Laaja täyttöpainoalue:** Soveltuu erikokoisten muovi- ja lasipullojen sekä muiden sopivien astioiden täyttämiseen. Täyttöpaino voidaan asettaa välille 100–5 000 g.
- 1.8. Monipuoliset virtalähdevaihtoehdot:** Voidaan käyttää esimerkiksi 220 V tai 110 V verkkovirralla tai 12 V akulla. 110 V versio on saatavilla tilauksesta.
- 1.9. Kappalelaskuri ja kokonaistilasto:** Laitteessa on päivittäinen laskuri ja kumulatiivinen laskuri, joiden avulla voidaan seurata täyttökertojen määrää ja laitteen koko käyttöaikana tehtyjen täyttöjen kokonaismäärää.
- 1.10. Kaksikielinen käyttöliittymä:** Näyttökielen voi vaihtaa kiinan ja englannin välillä.
- 1.11. Kevyt ja siirrettävä:** Laite painaa noin 9 kg. Erillisellä 12 V akulla (ei sisälly toimitukseen) laitetta voidaan käyttää myös verkkovirran ulottumattomissa.
- 1.12. Akkukäytön toiminta-aika:** Valmistajan ilmoituksen mukaan 12 V, 20 Ah akulla käyttöaika on kesällä noin 2–3 tuntia ja talvella noin 1 tunti.
- 1.13. Suuri täyttöteho:** Valmistajan ilmoittamat täyttönopeudet ovat:
- 500 g astiat: noin 360 astiaa tunnissa
 - 1 000 g astiat: noin 240 astiaa tunnissa
- 1.14. Täyttötarkkuus:** Valmistajan ilmoittama paras tarkkuus on 1 ‰ eli 0,1 %.

2. Käyttöpaneelin painikkeiden toiminnot

2.1. Täyttöpainon pikavalinnat

Painikkeisiin on tallennettu seuraavat täyttöpainot:

- M1: 500 g
- M2: 1 000 g
- M3: 2 500 g
- M4: 5 000 g

2.2. TARE – Nollaus

Kun painat TARE-painiketta, täyttökoneen reaaliaikainen painonäyttö nollautuu.

2.3. SETTING – Täyttöpainon asetus

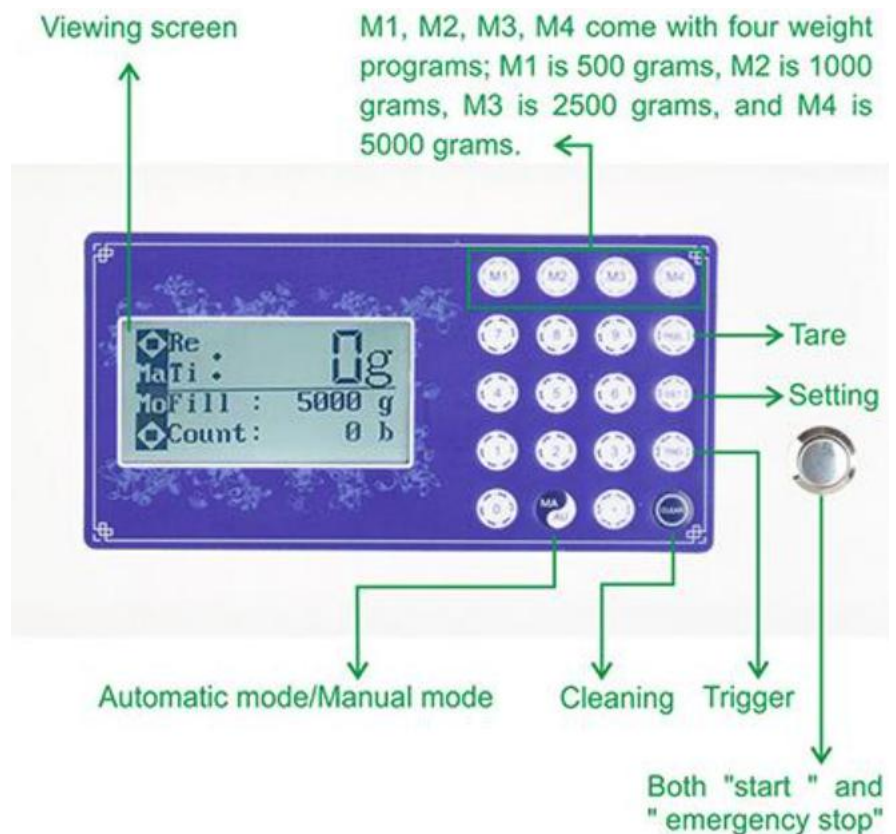
Paina SETTING-painiketta. Näytön FILLING-kentässä oleva numero alkaa vilkkua. Syötä haluamasi täyttöpaino. Kun painat uudelleen SETTING-painiketta, vilkkuminen loppuu ja asetus tallentuu. FILLING-kentässä näkyy tämän jälkeen asetettu täyttöpaino.

Huomautus täyttöpainon kalibroinnista

Hunajan viskositeetin vaihtelun vuoksi laite ei välttämättä täytä astioita täsmälleen asetetun painon mukaisesti. Täyttöpaino on suositeltavaa kalibroida muutaman ensimmäisen täytön jälkeen.

Kalibrointi tehdään seuraavasti:

1. Aseta ensin tavoitepainoa pienempi täyttöpaino. Jos esimerkiksi haluat täyttää 1 000 g hunajaa, aseta alkuarvoksi 950 g.
2. Käynnistä täyttö ja täytä astia.
3. Punnitse täytetty astia erillisellä vaa'alla ja selvitä täyttöpainon poikkeama.
4. Korjaa asetusta poikkeaman verran SETTING-painikkeella, jotta seuraavien astioiden täyttöpaino saadaan mahdollisimman tarkaksi.



Manuaalinen ja automaattinen käyttötapa toimivat edellä kuvatulla tavalla.

2.4. TRIGGER – Käynnistysrajan asetus

Paina TRIGGER-painiketta. Näytön TRIGGER-kentässä oleva numero alkaa vilkkua.

Syötä kenttään arvo, joka on 5–15 g tyhjän astian painoa pienempi. Kun painat uudelleen TRIGGER-painiketta, vilkkuminen loppuu ja arvo tallentuu.

Huomautus: Koska hunaja-astioiden koko ja paino vaihtelevat, TRIGGER-arvo on asetettava oikein. Virheellinen asetus voi estää laitteen käynnistymisen.

Esimerkkejä TRIGGER-arvon asetuksesta:

Tyhjän astian paino TRIGGER-arvo

20 g	15 g
50 g	40 g
240 g	225 g

Älä aseta TRIGGER-arvoa liian pieneksi tai liian suureksi suhteessa tyhjän astian painoon. TRIGGER-arvo ei myöskään saa olla suurempi kuin astiaan täytettävän hunajan paino.

2.5. Puhdistus

Paina CLEANING-painiketta, jolloin pumppu alkaa pyöriä vastakkaiseen suuntaan ja palauttaa putkistossa olevan hunajan takaisin hunajasäiliöön.

Huomautus: Kun hunaja on pumpattu takaisin säiliöön, anna putkeen jääneen hunajan valua talteen hävikin välttämiseksi.

Lisää sen jälkeen sopiva määrä puhdasta vettä astiaan (esimerkiksi säiliöön tai altaaseen). Aseta nesteen imuputki vesiastiaan. Irrota pumpusta tuleva poistoletku ja aseta sen pää samaan astiaan, jotta puhdistusvesi voi kiertää järjestelmän läpi.

Valitse MANUAL MODE (manuaalinen käyttötila) ja käynnistä puhdistus painamalla START-painiketta.

2.6. Automaattinen käyttötila

Paina Tai Chi -symbolia vaihtaaksesi laitteen automaattiseen käyttötilaan (AUTOMATIC MODE).

Vaiheet:

1. Aseta haluttu täyttöpaino laitteen asetuksiin.
2. Aseta tyhjä astia punnitustasolle. Laite antaa äänimerkin.
3. Laite taarataan automaattisesti eli tyhjän astian paino nollataan. Samalla näytön painolukema nollautuu.
4. Äänimerkin jälkeen laite aloittaa täytön automaattisesti ja pysähtyy, kun asetettu täyttöpaino saavutetaan.
5. Täytön päätyttyä näytön REAL-TIME-kentässä näkyy täytetyn hunajan nettopaino.
6. Kun poistat täytetyn astian punnitustasolta, laite antaa äänimerkin ja näytön reaaliaikainen painolukema nollautuu.
7. Aseta seuraava tyhjä astia tasolle. Toista edellä kuvatut vaiheet.

Huomautus: Poista täytetty astia punnitustasolta ja odota laitteen äänimerkkiä ennen seuraavan tyhjän astian asettamista. Muussa tapauksessa laite ei käynnistä seuraavaa täyttöä.

2.7. Manuaalinen käyttötila

Paina Tai Chi -symbolia vaihtaaksesi manuaaliseen käyttötilaan (MANUAL MODE).

Manuaalinen käyttötila on tarkoitettu erityisesti tilanteisiin, joissa halutaan täydentää osittain täytettyä hunaja-astiaa eikä astiassa jo olevan hunajan tarkkaa painoa tiedetä.

Esimerkki:

Käytössä on astia, jonka tilavuus vastaa 1 000 g hunajamäärää ja jonka tyhjäpaino on 26 g. Astiassa on ennestään noin puoli pullollista hunajaa, mutta hunajan tarkkaa painoa ei tiedetä.

1. Paina SETTING-painiketta ja aseta täyttöpainoksi 1 026 g.
2. Aseta osittain täytetty astia punnitustasolle.
3. Paina START-painiketta.

Laite lisää astiaan hunajaa, kunnes kokonaispaino saavuttaa 1 026 g. Näin astiaan saadaan yhteensä noin 1 000 g hunajaa.

2.8. Pyöreä metallipainike

Ruostumattomasta teräksestä valmistetulla painikkeella on kaksi toimintoa:

- **START:** käynnistää täytön manuaalisessa käyttötilassa.
- **HÄTÄPYSÄYTYS:** painiketta voidaan käyttää koneen pysäyttämiseen häiriötilanteessa.



3. VAROITUKSET JA TURVALLISUUSOHJEET

3.1. Älä vedä läpinäkyvää akryylitasoa pakkauksesta purkamisen tai laitteen siirtämisen yhteydessä. Taso on yhdistetty painoanturiin, ja sen vetäminen voi vaurioittaa anturia tai aiheuttaa punnitustoiminnon virheellisen toiminnan.

3.2. Verkkovirtakäyttö (220 V): Varmista, että käyttöjännite on vakaa.

3.3. Akkukäyttö (12 V): Tarkista ennen käyttöä, että akun jännite on 12 V ja että akun virranantokyky on vähintään 20 A.

3.4. Laitteen sijoittaminen: Varmista ennen täytön aloittamista, että laitteen kaikki neljä tukipistettä ovat samalla tasaisella ja vakaalla alustalla. Laitteen on oltava suorassa, jotta se toimii oikein ja punnitustulos on luotettava.

3.5. Nesteen roiskuminen punnitustasolle: Jos läpinäkyvälle akryylitasolle roiskuu tai tippuu nestettä käytön aikana, katkaise laitteen virta tai siirry manuaaliseen käyttötilaan ennen puhdistamista.

3.6. Imuputken käyttö: Varmista täytön aikana, ettei nesteen imuputki imeydy kiinni säiliön seinämään eikä vedä sisään epäpuhtauksia tai vieraita esineitä. Tämä voi vaurioittaa laitetta.

3.7. Laitteen huolto: Laite on säädetty ja koottu tehtaalla valmiiksi. Älä irrota ruuveja tai muita osia itse ongelmatilanteissa. Ota tarvittaessa yhteyttä valmistajaan tai huoltoon.

3.8. Laitteen pakkaaminen huoltoon varten: Jos laite on palautettava tehtaalle huoltoon, käytä valmistajan toimittamaa alkuperäistä pakkauslaatikkoa. Aseta laite ja sen osat niille tarkoitettuihin paikkoihin pakkauksen sisällä.

Maahantuoja:

Jarvenkyla Oy

Timperintie 5

21570 Sauvo

asiakaspalvelu@jarvenkyla.fi

050 501 1944



JARVENKYLÄ.FI