

Nerezová pulzní máselnice
o objemu 15, 25 a 55 litrů
Návod k použití



Upozornění:

- Po obdržení máselnici neprodleně zkontrolujte, zda-li je kompletní a nepoškozená – v případě vnějšího mechanického poškození je potřeba neprodleně informovat dopravce – Českou poštu nebo PPL, aby bylo možné uplatnit reklamaci.
- U nás se odesílané zboží kontroluje a balí pod kamerami se záznamem, je tedy lehce prokazatelné, že odešlo v pořádku.

Bezpečnostní upozornění:

- Pro přívod proudu používejte pouze kabel, který je součástí stroje
- Umístěte máselnici na bezpečné místo tak, aby nemohlo dojít k mechanickému poškození, případně svržení
- Ujistěte se, že zásuvka, nebo prodlužovací šňůra není přetížená - tohle může způsobit požár nebo elektrický výboj.
- Pokud se z máselnice po zapnutí kouří, případně vydává neobvyklé zvuky, vytáhněte přívod ze zásuvky a kontaktujte nás.
- Nedotýkejte se zásuvky mokřýma rukama
- Zařízení není určeno k používání dětem a nezpůsobilým osobám. Pokud je přístroj používán s prodlužovacím kabelem, přesvědčte se, že je uložen tak, aby do něj nevnikla vlhkost.

Bezpečnostní pokyny

- Napětí sítě musí být stejné jako je uvedené na štítku přístroje, tedy 230V
- Přístroj zapojte pouze do nepoškozených zásuvek. Vadné instalace mohou způsobit elektrický šok, popřípadě zkrat.
- Venkovní zásuvky musí být vybaveny jističem a krytím.
- Vyvarujte se kontaktu s rotující pulzní hlavicí a to i v případě, že je přístroj vypnutý, avšak stále připojený do sítě.
S přívodním kabelem zacházejte opatrně, nikdy nevytahujte vidlici ze zásuvky tahem za vodič.
- Údržbu a mechanické čištění provádějte pouze po vypojení přístroje ze sítě.
- Přístroj udržujte mimo dosah dětí.

Základní znalosti obsluhy

Jednoduchost přístroje klade pouze malé požadavky na obsluhu. Obsluha je povinná přečíst si a prostudovat návod k obsluze. Zjistí-li obsluha závadu nebo poškození, které by mohlo ohrozit bezpečnost práce nebo přístroje a které není schopna odstranit, nesmí přístroj uvést do provozu, musí zajistit vypnutý stav a závadu ihned ohlásit provozovateli. Samostatně mohou přístroj používat jen pracovníci tělesně a duševně způsobilí, starší 18 ti let, prokazatelně zaškoleni pro jeho obsluhu a seznámeni s návodem k používání.

Elektrické zařízení

Přístroj je elektrickým zařízením ochranné třídy II podle ČSN 33 0600 I.3.3, tzn., že všechny živé části jsou zakryty vrstvou dvojité izolace a přístupné neživé vodivé části jsou od živých částí odděleny dvojitou izolací.

Jednofázová zásuvka pro připojení přístroje na elektrickou síť musí být provedena podle požadavků platných předpisů a technických norem, které se na dané zařízení vztahují, zejména ČSN 33 2130, část 2.3, ČSN 33 2180, část 6, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 332000- 5-51 kap. 512, ČSN 332000-5-54 kap. 543 a předpisů souvisejících. Zásuvka musí být jištěna jistícím prvem s jmenovitou hodnotou maximálně 10 A!

Pohyblivý přívod, kterým je přístroj opatřen, nesmí ležet na zemi na exponovaném místě!

Před připojením do zásuvky stiskněte vypínač do pozice 0.

Základní technické parametry máselnice

Typ/objem	Objem smetany	Výkon	Pulz. hlavice	Minutky	Výška	Průměr	Hloubka
Minisan 15	3 – 7 l	260 W	2 kusy	NE	49 cm	31 cm	24 cm
Minisan 25	4 – 10 l	260 W	3 kusy	ANO	53 cm	34 cm	28 cm
Minisan 55	5 – 20 l	260 W	3 kusy	NE	68 cm	37 cm	44 cm

Zapnutí / vypnutí

Máselnice o maximálním objemu 15 a 55 litrů je vybavena kolébkovým vypínačem

Poloha **0** = vypnuto, poloha **I** = zapnuto

Máselnice o maximálním objemu 25 litrů je vybavena minutkami s otočným vypínačem

1. Pokud je výstupek na otočném vypínači s minutkami v pozici **OFF**, je přístroj vypnutý, otočná hlava je v klidu
2. Pokud je výstupek v poloze **ON**, je přístroj zapnutý, otočná hlava rotuje
3. Výstupek otočného vypínače - minetek v pozici 10 – 90 ukazuje čas zbývajících do vypnutí přístroje

Výroba másla

Vyčištěnou máselnici postavíme na nízký stabilní podstavec, připojíme do sítě a nalejeme připravenou vychlazenou smetanu.

Příprava

Předem je třeba převařit a následně vychladit 3 - 8 litrů vody (dle velikosti máselnice) určené k prvotnímu podlévání šlehačky při stloukání másla. Je na každém uživateli, zda vodu k propírání hotového másla bude rovněž sterilizovat či nikoliv.

Ke stloukání másla používejte pouze pasterizovanou, vysokotučnou smetanu o tučnosti 33 a více % získanou odstředěním mléka. Pasterizaci je třeba provést ohřátím smetany za stálého míchání na teplotu 72°- 74°C. Po 20 sekundách na této teplotě se smetana ochladí opět za stálého míchání na teplotu cca 30 °C.

Potom se pokračuje v ochlazování v ledničce na teplotu 4 – 7°C, při které se smetana ponechá cca 6 – 8 hodin. Potom se smetana z chladničky vyjme a po 1 hodině při pokojové teplotě, se ohřeje na cca 10-13 °C vložení nádoby se smetanou do mísy s vodou, která nemá být teplejší než 20 °C. Se smetanou je třeba občas zamíchat. Ponechat smetanu při pokojové teplotě 2-3 hodiny. V této době je třeba několikrát smetanu promíchat, aby teplota byla rovnoměrná. Takto připravenou smetanu o teplotě 13 – 15°C nalejeme do nádoby máselnice.

Výroba

Uvedením otočného, nebo kolébkového vypínače do polohy I uvedeme přístroj do chodu. Nejpozději do 5 minut od spuštění přístroje je třeba podlít vzniklou šlehačku připravenou ledovou vodou, aby se uvolnil prostor kolem pulzátoru a nedocházelo k přehřívání motoru. Voda se s tukem nespojí a proces stloukání se urychlí. Podlévání je vhodné provést pomocí trychtýře, který se nasadí na výpustní hadici. Takto voda přitéká pomalu, zespodu přímo pod pulzátor. Výroba másla trvá 15 – 30 minut podle množství a tučnosti smetany. Po 10 minutách práce je nutné, alespoň zpočátku, než získáte patřičné zkušenosti, po chvilích provádět vizuální kontrolu produktu. Je třeba vypnout stroj a až po zastavení turbíny otevřít víko máselnice, jinak hrozí postříkání smetanou - šlehačkou. Máslo je hotové, když se zrno spojí v masu stejné struktury žluté barvy a podmáslí získá průzračně bílou barvu.

Dokončení

Zastavit stroj a sejmutím hadice slít podmáslí, které je možné dále rozumně využít. Zalít studenou vodou, spustit stroj. Vířením se již ztlučené máslo propere. Tento postup několikrát opakovat, dokud nezůstane voda čirá. Po posledním proplachu vypnout stroj, vytáhnout zásuvku ze zástrčky a rukama ve vodě hroudu másla zhomogenizovat a potom vyjmout. Hroudu másla je potom třeba několik minut rukama hníst, aby se odstranila zbytková voda.

Běžné čištění :

- Po vyjmutí másla a vypuštění studené vody nalít do nádoby teplou vodu 40 – 50°C, zapnout na chvíli stroj a nechat vířit.
- Vypustit vodu s rozpuštěným tukem
- Znovu nalít teplou vodu a přidat saponát, nechat vířit
- Vypustit vodu se saponátem
- Opět napustit teplou vodu a propláchnout.
- Stroj je dokonale čistý



Údržba

je velmi jednoduchá, spočívá v podstatě pouze v pravidelném čištění nádoby s rotační hlavicí a průhledné výpustní hadice. Hlavici je možné odšroubovat středovým šroubem s madlem a dát do myčky - Pozor na ztrátu tvarové podložky.

Po 50 provozních hodinách zkontrolujte, případně upravte napnutí klínového řemene u pohonné jednotky.

Postup napínání klínového řemene:

1. Otočte vyčištěný přístroj vzhůru nohama
2. Stranovým klíčem OK10 povolte matice na základně motoru
3. Pootočením základny vypněte řemen a opět matice utáhněte.
4. Správně vypnutý řemen promáčknete prstem cca o 5mm

Máselnice jsou vyrobeny z nerezového plechu o síle 0,4 mm.

Dodává:



ALM centrum s.r.o., Dubovsko 277, 76312 Vizovice, Tel. 606 255 251

www.almvizovice.cz, info@almcentrum.cz