

NÁVOD NA POUŽITIE PASTOVACIEHO ZARIADENIA S AUTOMATICKÝM OVLÁDANÍM C-05, NAPÁJANIE 230V (50l, 70l, 100l, 150l, 200l)



Zariadenie na pastovanie medu je určené na úpravu medu na med pastovaný. Konštrukcia miešania špirály, ktorá je vyrobená z kyselinovzdornej nerezovej ocele, umožňuje dôkladné premiešanie medu.

Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na obsluhu a postupujte podľa pokynov v ňom obsiahnutých. Výrobca nie je zodpovedný za škody spôsobené nesprávnym používaním alebo nesprávnou manipuláciou.



Bezpečnostné opatrenia – elektrická sieť

- Zariadenie musí byť pripojené k uzemnenej zásuvke s napätím uvedeným na typovom štítku.
- Napätie elektrickej siete musí byť vybavené prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30mA. Prevádzku ističa pravidelne kontrolujte.
- Pravidelne kontrolujte stav napájacieho kábla. Ak je kábel poškodený, jeho výmenu by mala vykonať kvalifikovaná osoba alebo servisný zástupca firmy. Nepoužívajte zariadenie v prípade poškodeného napájacieho kábla alebo niektorej z jeho častí!
- Pred zapnutím zariadenia sa uistite, že ovládací panel je vypnutý. Ovládací panel by mal byť nastavený do polohy „0“ - vypnuté.
- Pri pripojení k elektrickej sieti buďte opatrní! Pri zapájaní zariadenia do elektrickej siete majte ruky suché!
- Miesto, na ktorom je zariadenie umiestnené musí byť suché!
- Nepremiestňujte zariadenie počas jeho používania.



Bezpečnosť pri práci:

- Zariadenie nie je určené pre používanie osobami (vrátane detí), ktoré majú znížené fyzické, zmyslové a duševné schopnosti alebo disponujú nedostatkom skúseností, ďalej ak nie sú pod dohľadom alebo neboli poučení o použití zariadenia osobou, ktorá zodpovedá za ich bezpečnosť. Dbajte o to, aby sa vaše deti nehrali so zariadením.
- Aby sa zabránilo nebezpečenstvu v prípade poškodenia zariadenia môže byť oprava vykonaná iba kvalifikovanou osobou.
- Chráňte zariadenie a motor pred vlhkosťou (aj počas skladovania).
- Nepoužívajte prístroj v blízkosti horľavých materiálov.
- Je striktné zakázané vykonávať akúkoľvek údržbu počas prevádzky.
- V prípade akéhokoľvek problému okamžite vypnite zariadenie.
- Prístroj používajte iba v interiéri, nie je vhodný na použitie v exteriéri.
- Prístroj udržiavajte v teplote nad 0°C. Zariadenie nezapínajte, ak je teplota nižšia ako 5°C. Ak zariadenie preniesete z chladnejšieho prostredia do teplejšieho počkajte kým sa zohreje na teplotu prostredia.
- Je zakázané ťahať za kábel. Napájací kábel by mal byť ďaleko od zdrojov tepla, ostrých hrán a je dôležité dbať o jeho dobrý technický stav.



Zákaz opravovať zapnuté zariadenie



Zákaz odoberania častí zo zariadenia počas jeho prevádzky

Údržba, čistenie a skladovanie



UPOZORNENIE!

Pred údržbou odpojte zariadenie z elektrickej siete!

Pred prvým použitím zariadenie dôkladne umyte a usušte!

Zariadenie umývajte horúcou vodou s flanelovou utierkou a s malým množstvom prípravku, ktorý je určený pre následný styk s potravinami alebo vypláchnite silným prúdom vody. Venujte zvýšenú pozornosť elektrickým súčastiam a ložiskám – zabráňte ich navlhnutiu a kontaktu s vodou! Zariadenie po vyčistení dôkladne opláchnite a osušte. Žiadnu súčasť zariadenia neošetrujte chemickými prípravkami.

Skladujte na suchom mieste pri teplote nad 0°C. Po každom použití vyčistite a dôkladne vysušte zariadenie.

Pred začiatkom každej sezóny musí byť vykonaná na zariadení technická kontrola a v prípade akejkoľvek poruchy je potrebné kontaktovať servisné stredisko.

Likvidácia

Nepotrebné alebo pokazené zariadenie je možné odovzdať v zberni triedeného odpadu elektrických a elektronických zariadení. Spotrebiteľ má právo na vrátenie použitého zariadenia v tom prípade, ak novo zakúpené zariadenie je rovnakého typu a spĺňa rovnakú funkciu ako použité zariadenie.

Pastovanie medu

Čerstvý med je hustý a číry. Po určitom čase nastáva prírodná kryštalizácia medu.

Správna teplota na kryštalizáciu medu je 16-18°C. Pri vyšších teplotách je proces kryštalizácie rýchlejší a vytvárajú sa aj väčšie kryštáliky. Zohrievaním medu na teplotu **40°C** a udržiavaním tejto teploty po dobu niekoľkých dní dôjde k zmene skupenstva medu z kryštalického (pevného) na tekutý. Pastovanie je jednoduchá metóda na výrobu krémového medu. **Proces pastovania** spočíva vo vymiešaní čerstvo vytočeného, číreho skryštalizovaného medu na jemnozrnný (krémový) med. Proces pastovania prebieha v nasledujúcich cykloch: práca miešadla 15 minút, prestávka miešadla – 1 hodina. Zariadenie na pastovanie má zvláštne mechanické miešadlo, ktoré umožňuje vykonávať kryštalizáciu, po ktorom med získa konzistenciu podobnú čokoládovému krému.

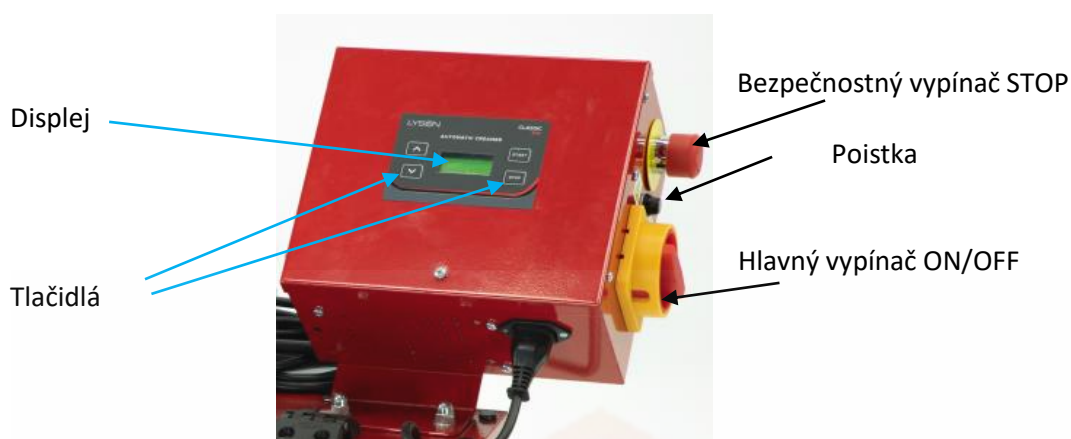
Tento proces zahŕňa cyklické prevzdušňovanie a intenzívne miešanie medu počas niekoľkých nocí, až kým sa nedosiahne pravá konzistencia. Med uskladnený pri stálej teplote udrží svoju konzistenciu po dobu niekoľkých mesiacov.

Miešanie sa vykonáva niekoľkokrát denne po dobu asi 10-15 minút.

"Pastovanie" je určené na vytvorenie množstva jemných kryštálikov a slúži ako prevencia rastu existujúcich kryštálov medu. Jedná sa o mechanické "roztieranie kryštálov" medu.

Tento proces by mal byť vykonaný postupne to znamená, že sa do zariadenia nepridáva naraz veľké množstvo medu, ale postupne sa vždy pridá len malé množstvo.

NÁVOD NA POUŽITIE AUTOMATICKÉHO OVLÁDANIA C-05



Automatická riadiaca jednotka C-05 slúži na ovládanie pastovacích zariadení. Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na použitie a postupujte podľa pokynov v ňom uvedených. Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté nesprávnym použitím alebo neprimeraným zaobchádzaním so zariadením.

Pred zapnutím ovládania do elektrickej siete sa uistite, že spínač „0/1“ alebo „ON/OFF“ na bočnej strane ovládania je nastavený do polohy „0“ – OFF - vypnuté.



Po zapnutí sa na displeji riadiacej jednotky zobrazí informácia s názvom modelu a verziou softvéru. Po niekoľkých sekundách sa na displeji zobrazí celkový pracovný čas.

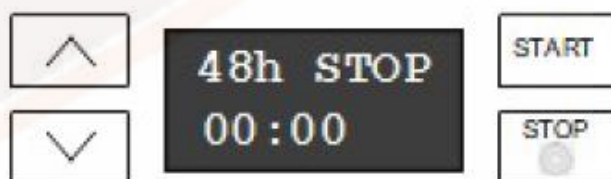


Funkcie a programovanie


Riadiaca jednotka umožňuje programovať vlastný pracovný cyklus, ktorý pozostáva z parametrov, ako je celkový čas pastovania, pracovné intervaly, rýchlosť miešania a navyše je možné nastaviť kontrast displeja.

Nastavenie celkového času pastovania

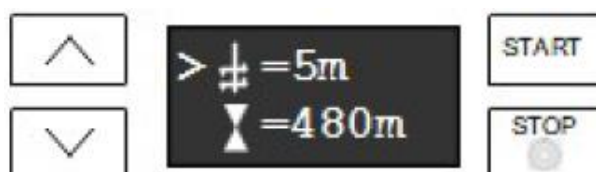
Zatvorte veko pastovacieho zariadenia a zastavte pracovný cyklus (režim STOP). Celkový čas pastovania nastavte pomocou tlačidiel  a .









Nastavenie časového intervalu procesu pastovania

Zatvorte veko pastovacieho zariadenia, zatlačte tlačidlo  a držte ho stlačené po dobu dlhšiu ako 5 sekúnd, pokiaľ nevstúpíte do režimu nastavovania. Následne môžete tlačidlo uvoľniť. Na displeji sa zobrazia dva parametre pracovných intervalov:




1. Čas miešania (horný riadok)
2. Čas zastavenia (spodný riadok)

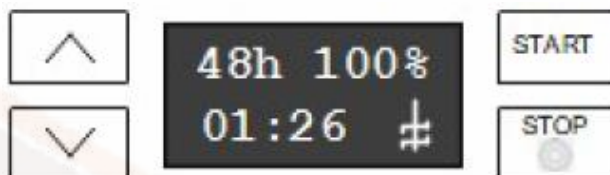


Pomocou tlačidiel  a  zvolíte parameter, ktorý chcete nastaviť a voľbu potvrdíte tlačidlom . Hodnotu parametra zmeníte pomocou tlačidiel  a . Režim nastavenia opustíte pomocou opätovného stlačenia tlačidla .

Nastavenie rýchlosti miešania



Zatvorte veko pastovacieho zariadenia, stlačte tlačidlo

 pre spustenie pracovného cyklu. Rýchlosť miešania nastavte pomocou tlačidiel  a .



Spustenie a zastavenie


Zatvorte veko pastovacieho zariadenia, stlačte tlačidlo  pre spustenie pracovného cyklu alebo stlačte tlačidlo

 pre ukončenie pracovného cyklu. Opätovné stlačenie tlačidla  po zastavení procesu pastovania spôsobí vynulovanie času na začiatok pastovacieho cyklu.



Hodnota celkového nastaveného času pracovného cyklu sa zobrazuje v ľavej hornej časti displeja. Uplynulý čas od začiatku cyklu je zobrazený v ľavej dolnej časti displeja.

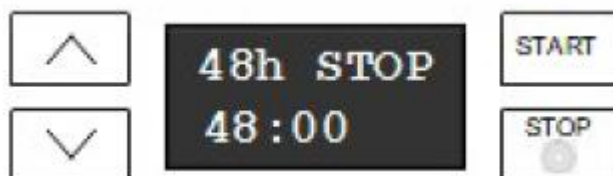
V pravej hornej časti displeja sa striedavo zobrazuje hodnota rýchlosti miešania a nápis STOP.

Symbol miešadla  v pravej dolnej časti displeja zobrazuje aktuálny stav miešania (aktívny / neaktívny).

Funkcia automatického zastavenia (ukončený proces pastovania alebo otvorené veko)

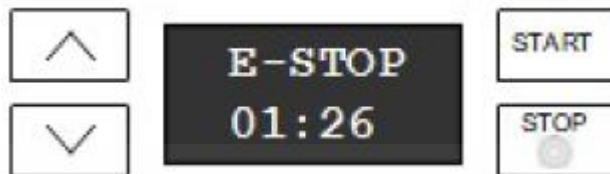
• **Automatické zastavenie**


Po uplynutí prednastaveného času pracovného cyklu sa zariadenie automaticky vypne. Na displeji sa zobrazí prednastavený čas a čas, ktorý uplynul počas vykonávania cyklu. Obe hodnoty by mali byť identické, čo znamená, že bol vykonaný celý cyklus.



- **Zastavenie z dôvodu otvoreného veka**

Otvorením krytu pastovacieho zariadenia sa preruší pracovný cyklus. Ak je v okamihu otvorenia krytu miešadlo v pohybe, automaticky sa zastaví a na displeji sa zobrazí čas, ktorý uplynul od začiatku pracovného cyklu. Uzavretie veka umožní pokračovanie pracovného cyklu.



Ak po otvorení krytu stlačíte tlačidlo , pracovný cyklus sa zastaví a vyresetuje (v tomto v prípade sa proces pastovania nereštartuje automaticky po opätovnom uzatvorení krytu). Hodnota uplynutého času sa vynuluje.

Nastavenie kontrastu displeja

Pre nastavenie kontrastu displeja riadiacej jednotky vykonajte nasledovné:

- nastavte čas krémovania na **1 hodinu**,

- stlačte a podržte tlačidlo  a zároveň tlačidlo  alebo 

Chybové kódy

Detekcia poruchy / chyby, ktorá ďalej bráni činnosti riadiacej jednotky, je indikovaná zobrazením správy „ERR STOP“ spolu s príslušným kódom chyby.



Riadiacu jednotku je možné reštartovať až po vykonaní nasledovných krokov:

- vypnúť napájanie
- odstrániť poruchu
- reštartovať systém (opätovné zapnutie)

1 – interná porucha riadiacej jednotky

2 – stlačené / zaseknuté tlačidlo 

3 – stlačené / zaseknuté tlačidlo 

4 – stlačené / zaseknuté tlačidlo 

5 – stlačené / zaseknuté tlačidlo 

6 – porucha invertora alebo porucha zapojenia invertora

Technická špecifikácia

Rozsah nastavenia pracovného času:	5-15 minút
Rozsah nastavenia pauzy medzi procesom miešania:	45-480 minút
Rozsah celkového času pracovného cyklu:	1-99 hodín
Rozsah nastavenia rýchlosti otáčania miešadla:	50% - 100% (18-36 otáčok/min)
Napájanie:	230V

VYHLÁŠENIE O ZHODE WE
8/11/CE
na základe smerníc: 2006/42/WE a 2004/108/WE
Včelárstvo Tomasz Lyson
Spoločnosť s ručením obmedzeným Komanditná spoločnosť
ul. Raclawicka 162, 34-125 Sułkowice, Poľsko

Včelárstvo Tomasz Lyson spoločnosť s ručením obmedzeným
Zodpovedná komanditná spoločnosť na vlastnú zodpovednosť prehlasuje,
že **zariadenie na pastovanie medu značky Lyson typ KRE a modely:**
W2088, W2088A, W2080NT, W2080B, W2080C, W20088,
W20088A, W20080NT, W20080B, W20080C,
na ktoré sa toto vyhlásenie vzťahuje, sú v súlade s ustanoveniami nasledujúcich smerníc:

- **smernica pre strojové zariadenie 2006/42/WE**
- **smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/WE**

a je v súlade s harmonizovanými štandardmi:

PN-EN ISO 12100:2011 (EN ISO 12100:2010)
PN-EN ISO 13849-1:2008 (EN ISO 13849-1:2008)
PN-EN 62061:2008 (EN 62061:2005)
PN-EN 349+A1:2010 (EN 349:1993+A1:2008)
PN-EN ISO 13850:2008 (EN ISO 13850:2008)
PN-EN 953+A1:2010 (EN 953:1997+A1:2009)
PN-EN 1037+A1:2010 (EN 1037:1995+A1:2008)
PN-EN 60204-1:2010 (EN 60204-1:2006+A1:2009)
PN-EN 61310-2:2010 (EN 61310-2:2008)
PN-EN 1672-2+A1:2009 (EN 1672-2:2005+A1:2009)
PN-EN 61000-6-1:2008 (EN 61000-6-1:2007)
PN-EN 61000-6-3:2008+A1:2011 (EN 61000-6-3:2007+A1:2011)

Meno a adresa osoby, ktorá pripravuje technickú dokumentáciu:
Tomasz Lyson, ul. Raclawicka 162, 34-125 Sułkowice, Poľsko

Sułkowice, 10. 10. 2011

Tomasz Lyson
zástupca

www.apiprodukt.eu