

NÁVOD NA POUŽITIE

Lis na odviečkovance 50 kg/h, 100 kg/h, 200 kg/h s regulátorom otáčok, 230V PREMIUM LINE



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.

Zariadenie je určené pre mechanické oddelenie medu od odviečkovancov. Tento proces sa vykonáva vo vnútri perforovaného bubna. Pomocou otočnej skrutky ("šneku") sa vo vnútri bubna stláča vložený materiál a oddelí med, ktorý sa tak vytlačí cez otvory bubna a stečie do spodného cedidla. Zostatkový vosk je vytlačený skrutkou umiestnenou vo vnútri lisu a je úplne zbavený medu. Takto je možné získať suchý vosk, ktorý je pripravený na vytápanie.

Celá konštrukcia zariadenia je vyhotovená z plechov z vysokokvalitnej nerezovej kyselinovzdornej ocele. Rám zariadenia je osadený na kolieskach, ktoré umožňujú jednoduchý transport zariadenia.

Jedna z hlavných výhod zariadenia je jednoduchá obsluha. Pracovnú rýchlosť otočnej skrutky ("šneku") je možné regulovať pomocou vstavaného regulátora. Ďalšou výhodou je kompaktná veľkosť zariadenia, takže nezaberá veľa miesta v prevádzkárni.



Bezpečnostné opatrenia – elektrická sieť

1. Výmenu poškodeného prívodného alebo prepojovacieho kábla by mala vykonať kvalifikovaná osoba alebo servisný zástupca firmy. Nepoužívajte zariadenie v prípade poškodeného napájacieho kábla alebo niektorej z jeho častí!
3. Pred zapnutím zariadenia sa uistite, že ovládací panel je vypnutý. Hlavný vypínač by mal byť nastavený do polohy 0 - vypnuté. Otočný potenciometer by mal byť v polohe "min".
4. Uistite sa, že menovité napätie zariadenia a napájania sú kompatibilné.
5. Pri zapájaní zariadenia do elektrickej siete buďte opatrný. Ruky musia byť suché! Miesto na ktorom je zariadenie umiestnené musí byť tiež suché!
6. Pri zapnutí zariadenia by malo byť tlačidlo „Núdzové zastavenie STOP“ vypnuté (v prípade, ak by bolo zapnuté, otočte tlačidlom tak, aby ste ho nastavili do vypnutej polohy). Stlačením tlačidla „Núdzové zastavenie“ okamžite zastavíte zariadenie.
7. Chráňte motor a riadiacu jednotku pred navlhnutím (aj počas skladovania).
8. Napájací kábel udrzte ďaleko od tepla, ostrých hrán a dbajte o to, aby sa nepoškodil.



Bezpečné použitie zariadenia

1. 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.
2. V prípade poškodenia zariadenia by mala opravu vykonať len kvalifikovaná osoba.
3. Nevykonávajte údržbu alebo opravu zariadenia, pokiaľ je zapojené do elektrickej siete.
4. V prípade akéhokoľvek nebezpečenstva okamžite použite bezpečnostný spínač STOP.
5. Zariadenie udržiajte pri teplote nad 0 °C a nezapínajte, ak je teplota nižšia ako 5°C. Ak zariadenie preniesete z chladnejšieho prostredia do teplejšieho, počkajte, kým sa zohreje.
6. Zariadenie je určené výlučne pre prácu v interiéri! Nepoužívajte zariadenie v exteriéri!
7. **Venujte zvýšenú pozornosť, aby sa do násypníka zariadenia nedostali úlomky (napr. klince, sklenené alebo kovové časti, a pod.), ktoré by mohli spôsobiť zničenie otočnej skrutky alebo perforovaného bubna.**

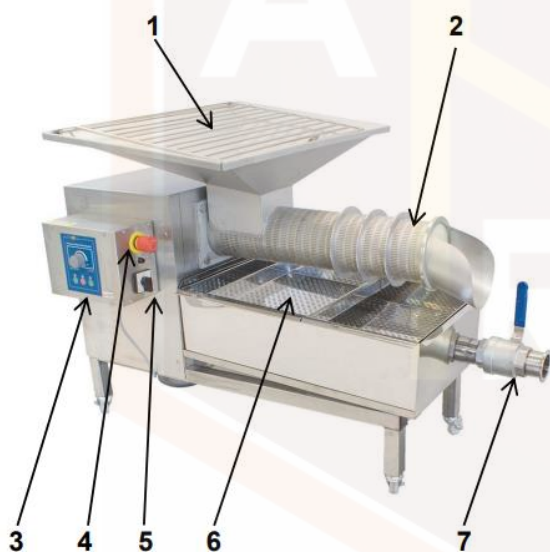


Zákaz opravovať zapnuté zariadenie



Zákaz odoberania častí počas prevádzky zariadenia

Hlavné časti zariadenia:



1. Nerezový násypník s roštom na vstupný materiál
2. Nerezový perforovaný bubon s otočnou skrutkou ("šnekom") na kompresiu a separáciu materiálu
3. Ovládanie s regulátorom otáčok a tačidlami
4. Núdzové tlačidlo STOP
5. Hlavný spínač 0/1
6. Nerezový cedník
7. Nerezový výstupný guľový pripojovací ventil 5/4"

Technické parametre:

	50 kg/h	100 kg/h	200 kg/h
Kapacita:	50 kg/h	100 kg/h	200 kg/h
Napájanie:	230 V	230 V	230 V
Výkon motora:	0,55 kW	0,55 kW	1,1 kW
Regulované otáčky motora:	14 ot/min	9 ot/min	9 ot/min
Výstupný guľový ventil:	5/4"	5/4"	5/4"
Rozmery v cm (v x š x d):	68 x 41 x 105	80 x 52 x 128	92 x 75 x 135
Hmotnosť:	45 kg	82 kg	160 kg

NÁVOD NA POUŽITIE OVLÁDANIA ZARIADENIA

Lis na odviečkovanie PREMIUM LINE má regulátor otáčok, ktorý je napájaný napätím 230V. Regulátor otáčok umožňuje plynulé nastavenie rýchlosti otáčania skrutky ("šneku") vo vnútri perforovaného bubna.



Popis súčastí ovládania:

- Otočný potenciometer umožňujúci reguláciu otáčok "šneku"
- Červené tlačidlo "stop" na zastavenie otáčania skrutky ("šneku")
- Núdzové tlačidlo STOP
- Žlté tlačidlá "<<" a ">>" na určenie smeru otáčania "šneku"
- Hlavný vypínač 0/1

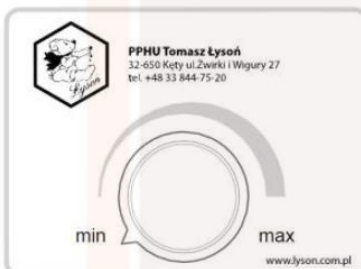
Obr.1: Ovládanie lisu na odviečkovanie

Núdzové zastavenie lisu na odviečkovanie:

Bezpečnostný spínač **STOP** („NÚDZOVÉ ZASTAVENIE“) slúži pre okamžité zastavenie zariadenia a nachádza sa na bočnej časti ovládania hore (Obr. 1c). Pri zatlačení núdzového tlačidla je pre jeho opätovné uvoľnenie potrebné zvrtnúť ho do smeru vyznačeným šípku na tlačidlo.

Spustenie a regulácia otáčania skrutky ("šneku"):

- Pred zapnutím zariadenia do elektrickej siete sa uistite, že hlavný vypínač „0/1“ (Obr. 1e) na bočnej strane ovládania je nastavený do polohy „0“.
- Pred spustením zariadenia nastavte na otočnom potenciometri hodnotu otáčok do polohy "min" (Obr. 2).

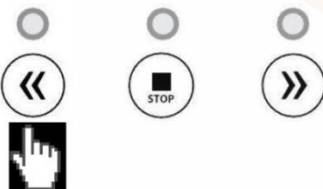


Obr.2: Otočný potenciometer na reguláciu otáčok "šneku"

Pridávanie rýchlosti otáčok je možné otočením potenciometra v smere hodinových ručičiek, až po maximálnu hodnotu "max".

Uberanie rýchlosti otáčok je možné otočením potenciometra proti smeru hodinových ručičiek, až po úplné zastavenie na hodnotu "min".

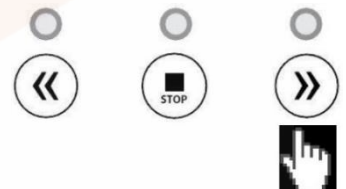
Obr. 3a: Zmena otáčania do ľava



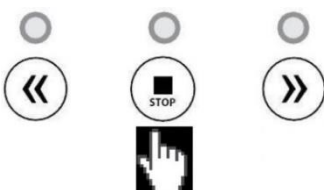
Zmena otáčania skrutky "šneku" do ľavej strany sa vykonáva po zatlačení žltého tlačidla "<<" (Obr. 3a).

Zmena otáčania skrutky "šneku" do pravej strany sa vykonáva po zatlačení žltého tlačidla ">>" (Obr. 3b).

Obr. 3b: Zmena otáčania do prava



Obr. 4: Zastavenie otáčania "šneku"



Zastavenie otáčania "šneku" sa vykonáva po zatlačení červeného tlačidla "STOP" (Obr. 4).

Zmena smeru otáčania "šneku" sa vykonáva tak, že sa najskôr zatlačí červené tlačidlo "STOP" (Obr. 4) a následne sa pomocou žltého tlačidla "<<" alebo ">>" spustí otáčanie do požadovaného smeru (Obr. 3a / 3b).

Obr. 5: Popis diód ovládania



- 1.) Dióda signalizujúca smer otáčania skrutky do ľavej strany.
- 2.) Dióda signalizujúca, že zariadenie je stopnuté.
- 3.) Dióda signalizujúca smer otáčania skrutky do pravej strany.

Chybové kódy:

Ovládanie zariadenia je vybavené diagnostickými procedúrami, ktoré zabezpečujú zvýšenie bezpečnosti práce a pohodlia.

Signalizácia chýb

- Chyby sú signalizované príslušnou kombináciou rozsvietenia diód 1, 2, 3 (Obr. 5).
- Pri detekcii chyby nastane okamžité zastavenie zariadenia.
- Vypnutie napájania a opätovné zapnutie vymaže chyby z pamäte ovládania.



E-000 ... Interná chyba mikroprocesora ovládania



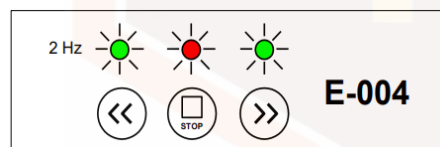
E-001 ... Stlačené / blokované tlačidlo *vľavo*



E-002 ... Stlačené / blokované tlačidlo *stop*



E-003 ... Stlačené / blokované tlačidlo *vpravo*



E-004 ... Stlačené bezpečnostné tlačidlo STOP

Skladovanie zariadenia:

Po každom použití musí byť zariadenie dôkladne vyčistené a vysušené. Pred spustením zariadenia v prípade, že bolo prepravované z miestnosti s nižšou teplotou do miestnosti s vyššou teplotou počkajte, kým zariadenie dosiahne okolitú teplotu. Skladujte v suchých miestnostiach s teplotou nad 0°C.

Pred každou sezónou vykonajte technickú prehliadku zariadenia. V prípade, že sú zistené nejaké nedostatky alebo poruchy, je potrebné kontaktovať servisné stredisko.

Čistenie a údržba zariadenia:



UPOZORNENIE! PRED KAŽDOU ÚDRŽBOU A ČISTENÍM ODPOJTE ZARIADENIE OD ELEKTRICKEJ SIETE!

Pred prvým použitím musí byť zariadenie dôkladne vyčistené a vysušené. Zariadenie umyte horúcou vodou s použitím čistiaceho prípravku, ktorý môže prísť do styku so zariadením používaného v potravinárskom priemysle. Pri umývaní zariadenia použite mäkkú handričku. Chráňte elektrické súčasti zariadenia pred stykom s vodou. Žiadna z komponentov zariadenia by sa nemala udržiavať pomocou chemikálií. Po umytí opláchnite zariadenie vlažnou vodou a dôkladne vysušte. Zariadenie skladujte v suchej miestnosti pri teplote nad 0°C.



Obr. 6: Upevnenie násypníka

Po každej sezóne vyčistite perforovaný kryt skrutky. Je potrebné najskôr demontovať násypník pomocou uvoľnenia štyroch skrutiek upevňujúcich perforačnú prírubu na stojan (Obr. 6).

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.

