

**OTTO**

**OTTO AUTOMATIC SPIRAL MIXER  
WITH FIXED BOWL**

**INSTALLATION AND  
USER MANUAL**

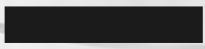


  
**MEMAK**



  
MEMAK

OTTO





**PROFESSIONAL  
MACHINE**

[memak.com](http://memak.com)

OTTO

# Instalacija i upustvo za upotrebu

<b>UPOZNAVANJE</b>	<b>6</b>
Upotrebljeni znakovi upozorenja	7
Upozorenje	8
Kompanija Proizvođača	9
Informacije Proizvoda	9
Dizajn Proizvodne lokacije	10
Opis Proizvoda	11
Princip Rada Proizvoda	11
Tehnički Detalji Proizvoda	11
Dimenzije Proizvoda	11
<b>PROVIZIJA PROIZVODA</b>	<b>12</b>
Opšta Pravila o Ispakivanju Mašina	12
Struktura Opterećenja	13
Transport Proizvoda	13
<b>SKLOP PROIZVODA</b>	<b>14</b>
Stabilizacija Proizvoda	14
Instalacija Sveže Vode	15
Električna Instalacija	15
<b>DALJINSKI UPRAVLJAČKI ELEMENTI</b>	<b>17</b>
Upotreba Kontrolnog Panela	17
Urgentno Stop Dugme	17

Dugme Za Male Brzine	17
Dugme Za Velike Brzine	17
Tajmer-1	17
Tajmer-2	17
Automacko Dugme Za Ručnu Promenu	18
7 Dugme Za Određivanje Pravca Posude	18
8 Dugme Za Isključivanje Posude	18
<b>PROCES GNJEČENJA TESTA</b>	<b>18</b>
<b>TAČKE KOJE TREBA RAZMATRATI KORIŠTENJEM PROIZVODA</b>	<b>18</b>
<b>LIČNA ZAŠTITNA OPREMA</b>	<b>19</b>
<b>TREBA UČINITI TAČKE DA BI PROIZVOD TRAJAO</b>	<b>19</b>
<b>UPOZORENJE</b>	<b>19</b>
<b>PODEŠAVANJE I ODRŽAVANJE</b>	<b>20</b>
Postavka Rastezanja Sistema Pojasa	20
Pravac Rotacije Činije	21
Balans Točak	22
Čišćenje, Održavanje i Popravke Koje Može Obaviti Korisnik	22
Dnevno Čišćenje	22
Periodično Održavanje i Popravke Treba Da Izvrši Ovlašćeno Lice	22
Usluge Kontrola razvodnog remena i „V“ kaiša	22
<b>KVAR I KORIŠĆENJE</b>	<b>23</b>

# OTTO

## Upoznavanje

### Upustvo

- Uputstva za instalaciju su deo uređaja i sadrže informacije za bezbednu upotrebu uređaja.
- Uputstva za instalaciju moraju se u potpunosti pročitati pre instalacije.
- Uputstva za instalaciju moraju uvek biti spremna kojima instalater pristupa na mestu instalacije.
- Uputstva za instalaciju moraju se održavati tokom celog radnog veka uređaja.
- MEMAK MAKINA neće snositi odgovornost za probleme koje nastanu usled nenamerne upotrebe pećnice.
- Uputstva za instalaciju moraju biti isporučena krajnjem korisniku.

### Slike








- Sve slike date u ovom priručniku su primerne.
- Može pokazati razlike u zavisnosti od trenutnog uređaja.

*Kompanija zadržava svoja prava na tehničke modifikacije za razvoj!*

*© 2018 MEMAK TEHNIČKI SERVIS. Sva prava zadržana. Zabranjen je prenos podataka specifičnih za proizvod trećim stranama.*



## Warning Signs Used

	Lomljivo	Pažljivo rukujte paketom.
	Držite na suvom	Pakovano tako da ne dolazi u dodir sa vazduhom.
	CE Oznaka	Mašina ispunjava osnovne bezbednosne zahteve.
	Upozorenje	Opasna situacija, može dovesti do teških povreda i smrti.
	Vatra	Opasnost od požara!
	Visok Napon	Pažnja, Rizik Od Smrti
	Radni mehanički delovi	Ne izvodite održavanje ili popravljanje delova u pokretu.

**OTTO**

## Garancija

Oni koji nisu pokriveni garancijom;



- Oštećenja stakla, ampule i zaptivke.
- Nenamensko korišćenje uređaja.
- Izmene ili tehničke izmene uređaja od strane lica i osoba koje proizvođač nije ovlastio.
- Izbegavajući upotrebu originalnih delova kompanije proizvođača.
- Oštećenja od mehaničkih udara tokom transporta pećnice od strane kupca.
- Gubici zbog nedostatka svih mrežnih sistema koji snabdevaju mikser.
- Greške koje mogu nastati usled zanemarivanja miksera od strane korisnika.
- Niko osim ovlašćenog osoblja ili ovlašćenog servisa kompanije Memak Makina ne bi ni pod kojim okolnostima smeo da ometa popravku i modifikaciju uređaja.
- Zbog kvarova na elektromotorima,
- Zbog kvarova koji se mogu javiti na čitavom električnom materijalu.
- U slučaju nepoštovanja pravila navedenih u uputstvima za upotrebu.
- Zbog deformacija koje mogu nastati kao rezultat čišćenja spirale i noža metalnim strugačima.
- U slučaju kaljenja i oštećenja postavki na mikseru.



## Podaci o Proizvođaču

Manufacturer: MEMAK PLASTİK GIDA MAKİNA SAN. TİC. A.Ş  
 Address: 4.Organize Sanayi Böl. Kayacık Mah. 103. Cad.  
 No: 10 Selçuklu/KONYA/TURKEY  
 Telephone: +90 332 345 36 16  
 Fax: +90 332 345 36 26  
 Web: www.memak.com  
 E-Mail: memak@memak.com

## Ürün Bilgileri

 <b>MEMAK</b>		Organize Sanayi Bölgesi Kayacık Mah. 103. Cad. No: 10 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE T: +90 332345 36 16 - F: +90 332 239 06 90 www.memak.com - memak@memak.com	
TIP TYPE	2	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	3
MAKİNA MODELİ MACHINE TYPE	4	İMALAT TARİHİ CONSTR. YEAR	5
SERİ NUMARASI SERIAL NUMBER	6		
 ..... 7	V	8	HZ <span style="text-align: center;">9</span>
			kW <span style="text-align: center;">10</span>

## OZNAKE INFORMACIJA

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Podaci o proizvođaču | 6. Serijski Broj          |
| 2. Tip Mašine           | 7. CE oznaka              |
| 3. Težina Mašine        | 8. Operativna Voltaža     |
| 4. Model Mašine         | 9. Operativna Frekvencija |
| 5. Datum Proizvodnje    | 10. Operativna Struja     |

## DIZAJN PROIZVODNOG PODRUČIJA

1. U čitavom području trebalo bi postojati prostor za inspekciju i čišćenje kada se instalira proizvodna oprema.
2. Prilikom postavljanja mašina svi priključci moraju biti zatvoreni tako da nema otvora.
3. Pod na koji se postavljaju mašine treba da bude dostupan sa stanovišta čišćenja ili da bude potpuno zatvoren.
4. У случајевима када опрема пролази кроз делове као што су плафон, под, зид, потребно је обезбедити довољно пода између опреме и зида за чишћење или машину поставити на зид како не би дошло до pukotine.
5. Pomoćna oprema mora biti uklonjiva i može se ponovo sastaviti radi lakšeg čišćenja.
6. Proizvodna baza treba biti prekrivena tvrdim, glatkim, lakim za čišćenje i neupijajućim materijalom.
7. Za izolaciju treba koristiti neupijajuće materijale. Ove površine treba da budu pristupačne.
8. Slaganje treba da se vrši na paletama tako da prilikom skladištenja proizvoda odstoji najmanje 100 mm od poda.
9. Posude za sakupljanje otpadnih proizvoda i otpadnih voda treba da budu napravljene od materijala koji se lako čiste i da imaju dovoljnu zapreminu.
10. Vrata i prozori koji se otvaraju iz postrojenja trebaju biti izolirani kako bi se spriječilo bilo kakva vanjska kontaminacija.
11. U prostorijama za pranje veša treba obezbediti dovoljnu ventilaciju.
12. Voda i vodena para koji dolaze u direktan kontakt sa proizvodima treba da budu pijaćeg kvaliteta.
13. Cevi, ventili i spojnice koje se koriste za tačne materijale: Za ove sekcije treba primeniti programe „čišćenja na licu mesta“ ili sisteme koji omogućavaju lako rastavljanje i sastavljanje.
14. Sve fiksne cevi treba izolirati kako bi se sprečila kondenzacija.
15. Sistemi za odvodnju otpadnih voda moraju se instalirati na mestima gde je potrebno čišćenje.
16. Nagib poda treba da bude takav da sprečava nakupljanje vode na površini.
17. Sijalice za osvetljenje treba zaštititi kako bi se sprečilo padanje i lomljenje.
18. Kablove za napajanje treba stabilizovati (njihov kontakt sa zemljom treba sprečiti)
19. Električne komponente mašine treba zatvoriti kako bi se sprečilo stvaranje prašine. Treba sprečiti ulazak vode u električne ploče.
20. Delovi mašine, poput ventilatora, motora, moraju biti pristupačno montirani.
21. Motor i druga pomoćna oprema ne smeju dodirivati pod.

## Opis Proizvoda

Spralni mikser je mašina koja homogeno meša brašno i vodu dodatu u činiju i mesi ih po želji u setu.

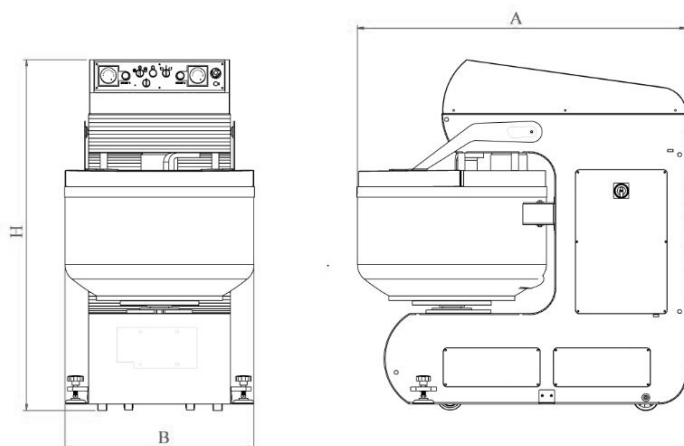
## Operativni Princip Proizvoda

Spralni mikser su mašine za pripremu testa. Brašno preneto iz prosejača je dodato u posudu za mešanje. Voda koja je izmerena prema specifičnosti brašna dodata u činiju. Brašno se mesi u željenim specifikacijama postavljanjem trajanja mešanja na kontrolnu tablu mašine.

## Tehnički Detalji Proizvoda

	OTTO 40	OTTO 100	OTTO 200	OTTO 250
Kapacitet brašna (kg)	25	62,5	125	150
Kapacitet testa (kg)	40	100	200	250
Težina Mašine (kg)	350	550	830	1150
Dimenzija Posude (ø x h)	50x30	70x41	90x47	100x47
Snaga spiralnog motora(kW)	1,5 / 3	3,5 / 5,5	5,5 / 8	7,5 / 11
Snaga Motora Posude (kW)	0,55	0,55	1,5	1,5
Запремина посуде	70	157	298	368
Električna Konekcija	380V/50-60 hz/ 3 faza	380V/50-60 hz/ 3 faza	380V/50-60 hz/ 3 faza	380V/50-60 hz/ 3 faza

## Dimenzije Proizvoda



(Slika 1)

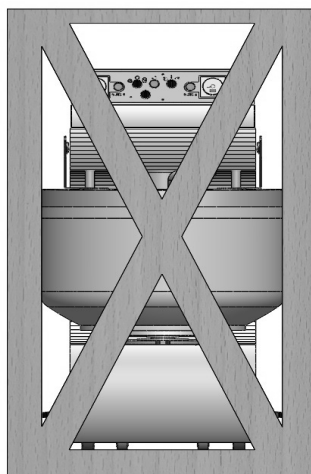
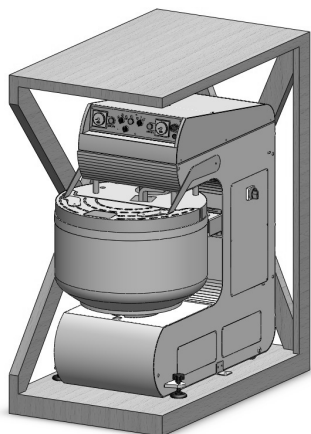
MODEL	A	B	H
OTTO 40	1010 mm	530 mm	1115 mm
OTTO 100	1255 mm	725 mm	1335 mm
OTTO 200	1530 mm	930 mm	1425 mm
OTTO 250	1650 mm	1030 mm	1535 mm

## PROVIZIJA PROIZVODA

- Instalaciju vrši osoblje proizvođača ili osoblje koje je proizvođač ovlastio.
- Proizvođač nije odgovoran za bilo kakve greške nastale tokom instalacije od strane neovlašćenog osoblja. Proizvođač nije odgovoran za bilo kakve kvarove izazvane od strane neovlašćenog osoblja tokom ugradnje, uprkos garanciji rada.
- Proizvođač ne može snositi odgovornost za mesto i tehničku i pravnu podobnost mašine.
- Sve operacije moraju se izvoditi u skladu sa direktivama jedinog ovlašćenog lica.
- Operateri i ljudi pod njihovom komandom moraju nositi zaštitnu odeću u skladu sa operacijom.

### Opšta pravila o raspakivanju mašine

- Pre raspakivanja pregledajte mašinu na oštećenja tokom transporta. Proverite da li su prisutni svi delovi navedeni u otpremnim dokumentima. Ako nedostaju delovi, proizvođač mora biti obavešten u roku od 24 sata.
- Odložite materijal za pakovanje u skladu sa važećim zakonskim propisima kada je mašina potpuno instalirana.
- Skladištite materijale koji se koriste za podizanje mašine na odgovarajućem mestu za buduću upotrebu. (Slika 2)



(Slika 2)

## Struktura opterećenja

Mašina se može isporučiti u sledećem obliku:

- Potpuno sastavljen;
- Delimično sastavljen;
- Nije potpuno sastavljeno; delovi se slažu na paletu ili opciono na bilo koju drvenu strukturu.

Vozilo za prevoz mora imati potrebnu nosivost. (Pogledajte tabelu tehničkih informacija o mašini.).

Uređaj za podizanje koji se koristi za podizanje mašine; treba da ima dovoljan kapacitet podizanja i dužinu viljuške.

## Transport proizvoda

Spiralni mikseri mogu lako da se kreću u svim pravcima zahvaljujući točkovima. Mašina se isporučuje kupcu na drvenoj paleti ili u drvenoj kutiji.

- Memak Makina nije odgovoran za kvarove koji se mogu pojaviti tokom transporta.



(Slika 3)

Struktura pakovanja proizvoda je u skladu sa svetskim i evropskim normama. Pripremljeno je za postupak uspavlivanja postavljanjem u kutije upakovane sa najlonom i postizanjem usklađenosti sa standardima komprimovanjem sa najlonom sa mehurićima pakovanje.

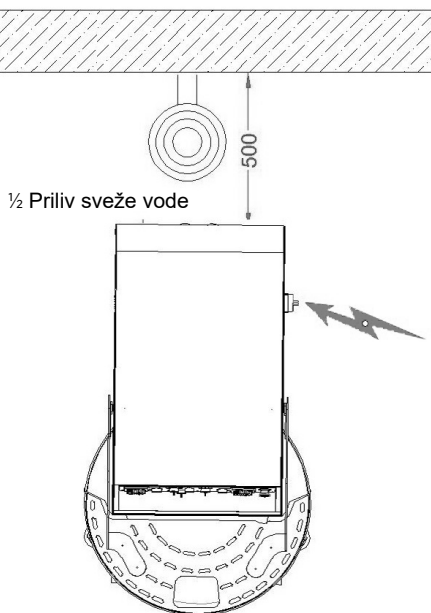


**NEMOJTE PREUZIMATI PROIZVOD SA UNIŠTENIM PAKETOM, OŠTEĆENIM KUTIJOM I BITI ZGLAČEN I OGREBAN. VIŠE, INFORMIRAJTE OVU SITUACIJU ODMAH PROIZVOĐAČU SLIKANJEM I KRATKOM NAPOMENOM.**

## SKLOP PROIZVODA

5. Postavite mašinu na ravnu površinu.
5. Osigurajte potreban električni napon.
5. Proverite rastezanje grupe remenica gornjeg remena.
5. Proverite rastezanje grupe remenica donjeg remena.
5. Sprečite kretanje mašine dok radi pomoću stabilizacionih klinova.

### Stabilizacija proizvoda



DALJINE IZMEĐU MAŠINE I ZIDA TREBA BITI BAR 500 mm. (Slika 4)

KV VREDNOST MAŠINE JE 5 KV ZA OTTO 40.

ZA OTTO 100 TO JE 6 KV.

ZA OTTO 200 TO JE 10 KV.

ZA OTTO 250 TO JE 14 KV.

VAZDUH VODE OSNOVNA ČISTOĆA MAŠINE JE

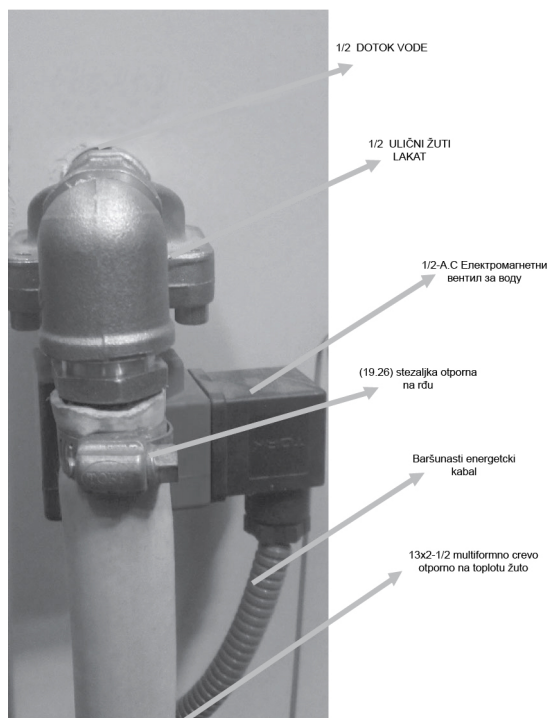
950 MM ZA OTTO 40

1020 MM ZA OTTO 100

1050 MM ZA OTTO 200

1150 MM ZA OTTO 250

## Instalacija Sveže Vode



(Slika 5)

## Instalacija Električne Energije

Električna instalacija proizvedena u skladu sa svetskim i evropskim normama dodaje vrednost vašoj mašini i daje poverenje vama i vašim zaposlenima. Korišćeni elektronski sistemi dizajnirani su da vam olakšaju radove. Uz tehnološke mogućnosti, cilj je laka i udobna upotreba.

Za električne/elektronske probleme, održavanje i/ili popravke trebaju izvoditi samo ovlaštene osobe, trajna oštećenja koja mogu nastati kao posljedica smetnji u sistemu od strane neovlaštenih osoba treba spriječiti.

**Pravila:**

- Kupac je odgovoran za električno povezivanje. Takođe, kupac mora izvršiti električno povezivanje u skladu sa važećim zakonima i propisima.
- Ne samo zaštita napajanja i njegovih provodnika, već i snažan i efikasan sistem uzemljenja je odgovornost kupaca.
- Kablovi koji se koriste za povezivanje električne ploče na električnu mrežu moraju biti odobreni (ispitani) i moraju biti primenljivi za rad instalirane mašine.
- Uverite se da je napajanje isključeno pre nego što nameravate da priključite električnu energiju.
- Uverite se da su kablovi na sigurnom mestu i da ne postoji opasnost od nesreće.
- Stezaljke treba pravilno stabilizovati tako da ne utiču jedna na drugu i da ne oštete unutrašnje delove.
- Trebalo bi da postoji uključenje koje obezbeđuje električnu energiju za pećnicu ili osigurač sa prekidačem u blizini kupca.
- Svi kablovi koji povezuju ploču pećnice sa njenim elementima otporni su na toplotu.
- Važna je ventilacija električne kabine. Temperatura vazduha može porasti do nivoa koji oštećuje komade.

**Električno povezivanje prema mašinama;**

OTTO 40	3 k 16 A FUSE 1 EA. POTREBAN RADI SA 3 FAZE (380 V/ 50 Hz), NJEGOVA SREDNJA VREMENA IZVLAČENA JE 11 A 5 k 2,5 ANTIGRONSKI KABL POTREBAN VELIČINE KABLOVA SE MOGU RAZLIKOVATI PREMA DALJINI. h: 780 mm OD MESTA KOJE ZAVRŠAVA VENTIL SVEŽE VODE
OTTO 100	3 k 25 A OSIGURAČ 1 EA. POTREBAN RADI SA 3 FAZE (380 V/ 50 Hz), NJEGOVA SREDNJA VREMENA IZVLAČENA JE 13 A 5 k 2,5 ANTIGRONSKI KABL POTREBAN VELIČINE KABLOVA SE MOGU RAZLIKOVATI PREMA DALJINI. h: 970 mm OD MESTA KOJE ZAVRŠAVA VENTIL SVEŽE VODE
OTTO 200	3 k 25 A OSIGURAČ 1 EA. POTREBAN RADI SA 3 FAZE (380 V/ 50 Hz), NJEGOVA SREDNJA VREMENSKA VLAČNOST JE 16 A 5 k 4 ANTIGRONSKI KABL POTREBAN VELIČINE KABLOVA SE MOGU RAZLIKOVATI PREMA DALJINI. h: 1050 mm OD MESTA ZAVRŠENOG VENTILOM SVEŽE VODE
OTTO 250	3 k 25 A OSIGURAČ 1 EA. POTREBAN RADI SA 3 FAZE (380 V/ 50 Hz), NJEGOVA SREDNJA VLAČNOST JE DRAŽENA 23 A 5 k 6 ANTIGRONSKI KABL (JEDNA VENA) POTREBAN VELIČINE KABLOVA SE MOGU RAZLIKOVATI PREMA DALJINI. h: 1150 mm OD MESTA KOJE ZAVRŠAVA VENTIL SVEŽE VODE

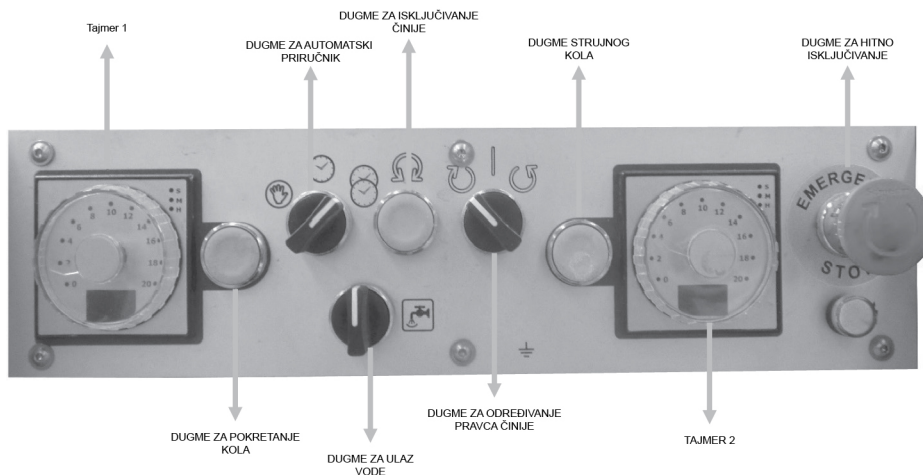


## DALJINSKI UPRAVLJAČKI ELEMENTI

Elementi daljinskog upravljača prikazani su na slici. Informacije o elementima daljinskog upravljanja date su u nastavku.

### Upotreba kontrolne table

Na donjoj slici je prikazana slika Otto 40-100-200-250 kontrolne ploče. (Slika 6)



(Slika 6)

### Dugme za hitno zaustavljanje

Dugme za zaustavljanje u slučaju nužde se koristi kada se suočite sa funkcionalnim kvarom ili situacijom u slučaju nužde. Zadatak dugmeta je da zaustavi sve radne funkcije i da deaktivira energiju upravljanja električnom kaznom.

### Dugme za male brzine

Zadatak dugmeta kada je njegov položaj selektivnog prekidača Auto je da započne proces gnetenja.

### Dugme za velike brzine

Koristi se za prebacivanje procesa gnječenja sa male brzine na veliku brzinu.

### Tajmer-1

Koristi se za podešavanje trajanja gnječenja pri maloj brzini. Beli indikator prikazuje podešeno trajanje, narandžasti indikator prikazuje preostalo trajanje. Tajmer fabrički šalje postepeno, a takođe ima i opciju drugog, minuta, sata.

### Zaman Saati-2

Koristi se za podešavanje trajanja gnječenja velikom brzinom. Beli indikator prikazuje podešeno trajanje, narandžasti indikator prikazuje preostalo trajanje. Tajmer fabrički šalje postepeno, a takođe ima i opciju drugog, minuta, sata.

### **Automatsko dugme za ručno prebacivanje**

Koristi se za podešavanje radnih opcija mašine za mešanje testa na ručne ili automatske.

### **7. dugme za određivanje pravca činije**

Koristi se za rotiranje posude u smeru kazaljke na satu ili u suprotnom smeru.

### **8. dugme za isključivanje činije**

Nakon završetka procesa mešanja testa, koristi se za sakupljanje testa ostavljenog u činiji.

Uradite dole navedene radove da biste obezbedili prvu operaciju.

1. Postavite glavni prekidač iz položaja „0“ u položaj „I“.
2. Prebacite u automatski položaj rada mašine.
3. Dodajte brašno i vodu u odgovarajućoj količini za kapacitet naveden u odeljku o tehničkim specijalitetima.
4. Odredite trajanje rada pri malim i visokim brzinama pomoću tajmera za niske i velike brzine.
5. Započnite proces gnječenja pritiskom na dugme male brzine.
6. Mašina će se automatski prebaciti na veliku brzinu na kraju trajanja operacije pri maloj brzini i završiće proces gnječenja zaustavljanjem na kraju podešenog vremena.

#### **Važna napomena:**

- Ne stavljajte ruku između tela mašine i rotirajuće posude dok mašina radi.
- Prilikom izračunavanja snage motora mašine, odnos vode je prihvaćen kao 55-60% količina brašna.
- Prilikom obrade sa manjom količinom vode smanjite količinu testa za mešanje u odgovarajućoj količini.

### **TESTO PROCES ZMEČANJA**

1. Dodajte brašno i vodu u količini koja se umesi u činiju.
2. Uradite potrebna podešavanja na kontrolnoj tabli mašine.
3. Upravljajte mašinom.
4. Po završetku podešenog trajanja, ispraznite testo u činiji otvaranjem vrata posude.

## **TAČKE KOJE TREBA RAZMATRATI KORIŠTENJEM PROIZVODA**

1. Ako se vrata posude otvore dok mašina radi, automatski se zaustavljaju.
2. Ako se mašina pomeri usled podrhtavanja, proverite stabilizacione klinove.
3. Ako dođe do ravnoteže u posudi, zatvorite razmak između remenice i posude otpuštanjem vijaka ili obostranih remenica za postavljanje posude.
4. Za olabavljenja koja se mogu pojaviti na pojasevima, obezbedite istežanje pomoću pričvrsnih navrtki postavljenih odozdo i odozgo.

## LIČNA ZAŠTITNA OPREMA



Operater mora da nosi rukavice dok prazni posudu.



Ovaj simbol znači da peć može imati napon unutar električne ploče. Pre otvaranja panela za struju potrebno je isključiti struju iz glavne vešnice ili direktnim izvlačenjem utičnice iz utičnice (Za osoblje za održavanje).



Ne mešajte se dok mašina radi. Operater ne sme nositi široku odeću i kravatu. Mora nositi zaštitnu haubu.

- Ne uklanjajte i ne oštećujte znakove upozorenja.
- Obavezna je zamena oštećenih i nečitljivih znakova upozorenja. Za nove znakove upozorenja kontaktirajte proizvođača.
- Proizvođač nije odgovoran za nesreće na poslu ili oštećenja mašine nastale usled nepoštovanja znakova bezbednosti i upozorenja ili uklanjanja ovih ploča sa mašine.

## TREBA ISPOŠTOVATI SVE NAVEDENE TAČKE DA BI PROIZVOD DUŽE TRAJA

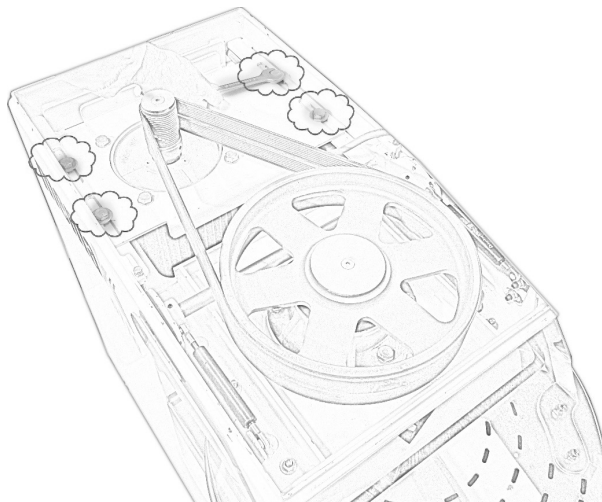
- Očistite unutrašnjost posude, spiralu i njen nož na kraju svakog rada. Ne koristite metalne strugače tokom procesa čišćenja.
- Očistite spoljne delove mašine.
- Redovno podmazujte donje i gornje ležajeve.
- Zamenite remenice za podešavanje posude ako su erodirane.
- Redovno proveravajte sistem remenica i zamenite stare.

## UPOZORENJE

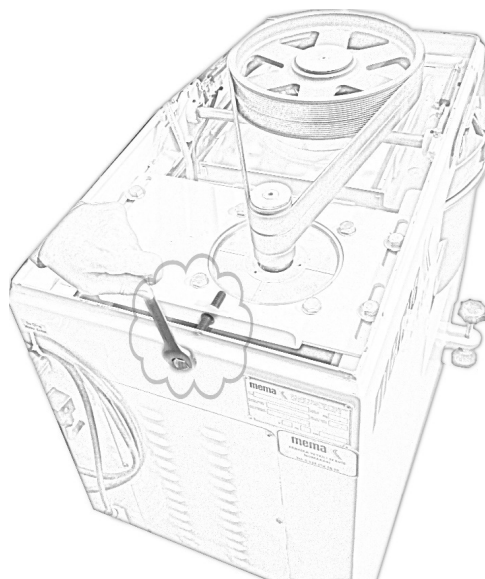
Za život, dobrobit i zaštitu životne sredine, znakovi upozorenja nalaze se na neophodnim mestima mašine. Treba se pridržavati ovih upozorenja i te znakove ne treba uklanjati. Znakovi upozorenja mašine prikazani su ispod.

## PODEŠAVANJE I ODRŽAVANJE

### Podešavanje istežanja sistema pojasa



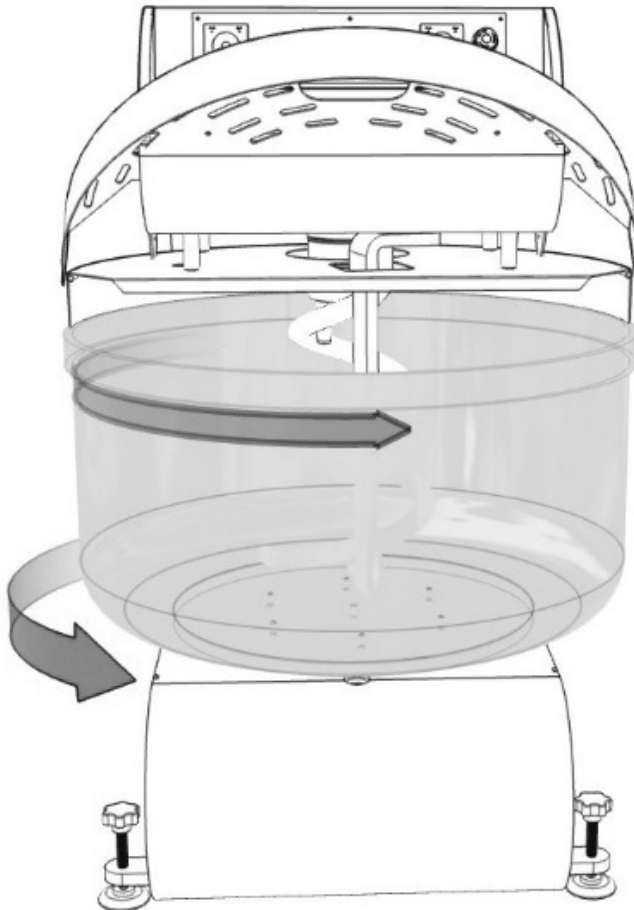
(Slika 7)



(Slika 8)

Za rastezanje pojaseva, otpustite zavrtnje prikazane u krugu, a zatim povucite platformu povezanu sa vijkom u smeru strelice dok otpuštate zavrtnj prikazan u krugu. Nastavite sa potezanjem sve dok se pojasevi ne istegnu. Kada se pojasevi rastegnu, zategnite zavrtnje prikazane na slici 10. Nakon zatezanja zavrtnja, završice se proces istežanja. (Slika 7 i Slika 8)

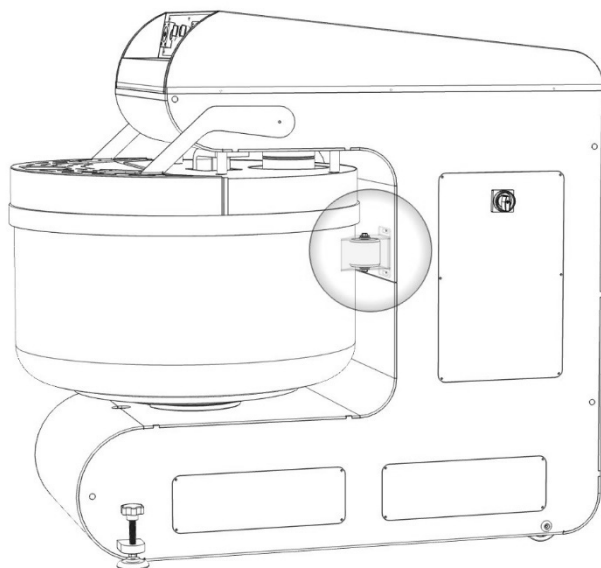
## Pravac rotacije činije



(Slika 9)

Смер ротације чиније и спирале је у приказаном смеру (у смеру казаљке на сату). (Слика 9)

## Balans točak



(Slika 10)

Točak za balansiranje činja treba svakodnevno čistiti i oko njega ne bi trebalo biti brašna i prašine. (Slika 10)

### Čišćenje, održavanje i popravke koje korisnik može obaviti

Za efikasan rad spiralne mašine, predlaže se pridržavanje uputstava za održavanje. Korisnik treba da obavi svakodnevno održavanje mašine na kraju rada.

#### Dnevno Čišćenje

Nakon upotrebe, posudu, spiralu i nož treba dobro očistiti plastičnim strugačem. Postupke brisanja treba vršiti vlažnom krpom. Ne sme se koristiti voda pod pritiskom.

#### Periodično održavanje i popravke treba da obavljaju ovlašćene službe

Periodično održavanje spiralne mašine za gnječenje treba da obavljaju samo ovlašćeni servisi MEMAK-a. Naša firma neće biti odgovorna za štete koje mogu nastati usled ometanja neovlašćenih ljudi na mašini.

#### Kontrola razvodnog remena i „V” remena

Proverite razvodni remen i „klinasti remen“ svaka 4 meseca.

Uklonite razvodni remen ako je erodiran.

Ako je jedan od „V” remena erodiran, uklonite ga sa svim „V” remenima na istoj remenici u isto vreme. Proverite rastezanje remenica. Remenice bi trebalo da se odklone najviše 15 mm pri prosečnom guranju prstom.

## KVAR I UZROCI

KVAR	UZROK	REŠENJE
Greška prekidača kapije	Ako se pomeri iz svog ležišta	POLOŽAJ PREKIDAČA Postavljen je rasklapanjem gornje kapije
	Ako su vijci prekidača otpušteni	Vijci su pritegnuti.
Može se aktivirati spiralna termička zaštita motora	Možda se ne može pristupiti jednoj od faza.	Proverili smo pozivom servisa.
Ako su kapacitet testa i njegova žilavost veći od preporučenog	Motor može izgorjeti.	Zaštita motora se proverava otvaranjem vrata sa bočne strane.
Otkaz releja fazne linije	Faze se mogu promeniti zbog mreže.	Zamenite dve faze mreže.
	Možda se ne može pristupiti jednoj od faza.	Izmerite protok mrežnih faza do mašine.
	Relej fazne linije može otkazati.	Stupite u kontakt sa službom.



**MEMAK**

Basın Ekspres Yolu  
Kafkas Sk. No: 57/A  
Küçükçekmece - **İstanbul**  
T +90 444 75 46

Büyükkayacık Mh. Org. San. Bölgesi  
103. Cd. No. 10 Selçuklu - **Konya**  
T +90 444 75 46  
F +90 332 345 36 26