

CR

**UGRADNJA KONUSNOG OKRUGLITELJA ZA
TESTO I UPUTSTVO ZA UPOTREBU**




MEMAK



MEMAK

CR





**PROFESSIONAL
MACHINE**

memak.com

UGRADNJA KONUSNOG OKRUGLITELJA ZA TESTO I UPUTSTVO ZA UPOTREBU

SADRŽAJ

1 PRIJAVITE SE	7
1.1 Podaci za identifikaciju smernica.....	8
1.2 Ručna upotreba.....	8
2 PODRŠKA MUŠTERIJAMA	9
2.1 Služba za korisnike širom sveta.....	9
Uputstvo za zahtev za tehničku pomoć.....	9
Nakon prodaje.....	9
Uputstvo za naručivanje rezervnih delova.....	10
Uslužni proizvodi.....	10
Obuka kupaca.....	10
Podaci proizvođača o identifikaciji.....	11
3 UPOTREBA	12
3.1 Pravilna upotreba.....	12
3.2 Pogrešna upotreba.....	13
3.3 Sigurnosni problemi.....	13
3.4 Ograničenje odgovornosti.....	13
4 ISPITIVANJE I PRIHVATANJE MAŠINA	14
4.1 Puštanje proizvoda u rad.....	14
4.2 Garancija.....	15
4.3 Van garancije.....	16
5 OPŠTA BEZBEDNOST	17
Bezbednosna uputstva.....	17
Operativna sigurnost.....	18
Bezbednost i sprečavanje nezgoda.....	19
Rizici u zavisnosti od tipa mašine.....	20
Rizik od električnog udara.....	20
Prihvaćena rešenja za bezbednosna pitanja.....	20

Dugmad za zaustavljanje u nuždi.....	21
Znakovi upozorenja i opasnosti.....	22
Zaštitna oprema za osoblje.....	23
6 TRANSPORT	24
Opšta pravila za raspakivanje mašine	24
Struktura opterećenja	24
Transport proizvoda	25
Dizajn proizvodnog područja	26
7 OPŠTE.....	27
Opšte upozorenje.....	27
Pravila u vezi sa skladištenjem mašine	27
Oprema i alati potrebni za pomeranje i podizanje mašine.....	28
Sastavljanje proizvoda.....	28
Uputstvo za instalaciju.....	28
Električne instalacije.....	29
8 KONTROLNI ELEMENTI.....	30
8.1 Korišćenje kontrolne table	30
9 OPIS MAŠINE	31
Proces okretanja testa	31
Oznaka proizvoda	32
Delovi mašine	33
Tehničke specifikacije mašine	34
Dimenzije mašine	35
Spisak delova tela	36
Delovi spiralnih klipnjača	37
Aluminijumski delovi levka	38
Delovi rotacionog sistema	39
10 ODRŽAVANJE	40
Uputstvo za održavanje	40
Nedeljno održavanje	41
Mesečno održavanje	41
11 ČIŠĆENJE MAŠINE.....	42
Opšta pravila čišćenja.....	42
Svakodnevno čišćenje	42
Pitanja koja treba uzeti u obzir prilikom upotrebe proizvoda	43
Stvari koje treba učiniti za dugotrajnost proizvoda	43
12 ELEKTRO PROJEKT	44

UGRADNJA KONUSNOG OKRUGLITELJA ZA TESTO I UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Verzija CR
v2.2-2021/07

1 PRIJAVITE SE

Ovo uputstvo za upotrebu namenjeno je referencama svima koji su odgovorni / ovlašćeni za upravljanje ili rukovanje mašinom. Istovremeno, mora pažljivo pročitati i razumeti svaki deo ovog priručnika kako bi mogao da ga koristi kao podršku u ispunjavanju nekih trenutnih obaveza.

- Priručnik sadrži informacije o sigurnom postavljanju uređaja.
- Mora se pročitati u potpunosti pre montaže. Uređaj treba predati sledećim operaterima, ako ih ima.
- Uvek mora biti dostupan instalateru na mestu instalacije.
- Treba ga čuvati tokom čitavog životnog veka uređaja.
- MEMAK MAKINA nije odgovoran za probleme koji mogu nastati upotrebom mašine u svrhe koje nisu predviđene.
- Držite ovaj priručnik na suvom i sigurnom mestu gde ga rukovaoci mašina ili tehničari za održavanje mogu lako pronaći. Zaštitite se od faktora koji vremenom mogu prouzrokovati pogoršanje.
- Pre nego što pročitate ovu brošuru u potpunosti ili upotrebite MEMAK
Ne pokušavajte da koristite mašinu bez obaveštenja „inženjera za puštanje u rad“.
- Ova brošura je potpuno ažurirana u vreme pisanja ovog teksta. Međutim, zbog stalnih poboljšanja zbog današnje tehnološke raznolikosti, postupci krajnje upotrebe mogu se malo razlikovati od onih opisanih u ovoj brošuri. To jednostavno znači da je mašina razvijena kako bi bolje zadovoljila vaše potrebe. Ako imate bilo kakvih pitanja, možete kontaktirati MEMAK MAKINA radi pojašnjenja.

1.1 Podaci za identifikaciju smernica

- Opis podataka ovog priručnika (verzija) naveden je na unutrašnjoj strani poklopca.
- Ovi podaci su potrebni za naručivanje daljih kopija ovog uputstva.
- Ovo uputstvo za upotrebu sadrži sve potrebne informacije za instalaciju, rad, čišćenje i održavanje mašine i njenih komponenata.
- Odvojite dovoljno vremena da pažljivo i u potpunosti pročitate uputstva za upotrebu pre pokretanja ili rukovanja mašinom ili srodnim komponentama.
- Pridržavajte se svih informacija i sigurnosnih uputstava detaljno navedenih u ovim uputstvima za upotrebu kako biste osigurali siguran, ispravan i ekonomičan rad opreme.
- Sva sigurnosna uputstva zasnovana su na važećim bezbednosnim, zdravstvenim i zakonskim propisima koji su bili na snazi u vreme štampanja.

1.2 Ručna upotreba

- Priručnik treba pogledati pre početnog rada, pre instalacije na licu mesta. Da biste osigurali ispravnu instalaciju, priručnik treba pogledati od prvih pasusa, pazite da pravilno pročitate sadržaj do poslednjeg pasusa.

2 PODRŠKA MUŠTERIJAMA

2.1 Služba za korisnike širom sveta

- Servisni centar pruža telefonsku podršku servisnog centra automatskim prosleđivanjem poziva na mobilni telefon naših iskusnih servisnih inženjera tokom uobičajenog radnog vremena.
- Ova usluga se pruža besplatno onima koji imaju ugovor o servisu i mašinama pod garancijom.

2.2 Uputstvo za zahtev za tehničku pomoć

- MEMAK stoji na raspolaganju kupcu za sva pitanja u vezi sa ugradnjom, upotrebom i održavanjem mašine. Kompanija će takođe dati objašnjenja i savete kako bi osigurala optimalnu efikasnost mašine.
- Za popravke, uvek sa dobro obučanim, visokokvalifikovanim timom i alatima, dodaje snagu vašoj snazi.

2.3 Nakon prodaje

- Bilo koji upit ili zahtev za intervenciju koji se šalju servisu za prodaju mora biti priložen sa podacima na identifikacionoj pločici mašine (posebno serijskim brojem).

2.4 Uputstvo za naručivanje rezervnih delova

- Kako vreme prolazi, možda će biti potrebno zameniti neke delove mašine zbog oštećenja usled kvara ili habanja.
- ORIGINALNE rezervne delove uvek treba koristiti za održavanje standarda bezbednosti i pouzdanosti koje pruža proizvođač.

Zahtev za rezervne delove treba da sadrži podatke platforme za identifikaciju mašine (posebno serijski broj) i da se pošalje na adresu kompanije.

2.5 Uslužni proizvodi

- Princip pružanja paketa usluga i podrške nije samo povećanje produktivnosti kupaca, već i poboljšanje kvaliteta procesa. Ovi paketi će takođe pomoći u održavanju mašina bez problema. Inženjeri za podršku proizvodima u servisnom centru pružaju savete o tehničkim problemima.

2.6 Obuka kupaca

- Paketi obuke za kupce ne samo da povećavaju operativne performanse proizvodnog osoblja, već i poboljšavaju veštine u osnovnom održavanju mašina, smanjujući tako pritisak na korisnički tim za održavanje.
- Obuka se može obezbediti u našem servisnom centru ili na radnom mestu kupca.

2.7 Podaci proizvođača o identifikaciji

„Proizvođač“ pomenut u ovom

priručniku: Firma:

MEMAK PLASTİK GIDA MAKİNA SAN. TİC. A.Ş

Adresa:

4.Organize Sanayi Bölgesi Kayacık Mah. 103. Cad. No:10
Selçuklu/KONYA/TÜRKİYE

Telefon:

+90 444 75 46 / +90 332 345 36 16

Fax:

+90 332 345 36 26

Web:

www.memak.com

E-Mail:

memak@memak.com



3 UPOTREBA

3.1 Pravilna upotreba

- Ova mašina je dizajnirana za profesionalnu upotrebu i samo za „valjak za testo“. Ne može se koristiti u bilo koje druge svrhe.
- Specijalno rukovanje i korišćenje mašina obavljaće tehničko osoblje koje je obučeno i obučeno.

Naročito:

- Mašina mora biti pravilno instalirana;
- Delovi mašine (ako postoje; napajanje, hidraulična pumpa, pneumatske cevi, sito, itd.) Moraju ostati nepomični, a ne rastavljeni.
- Moraju se poštovati ambijentalni uslovi rada i temperature;
- Moraju se pridržavati navedenih performansi (brzina, nosivost, itd.);
- Moraju se poštovati uputstva za upotrebu, održavanje i čišćenje data u ovom uputstvu.
- Sve norme u pogledu bezbednosti ljudi i mašina moraju se pažljivo poštovati.
- U slučaju da je mašina povezana sa drugom mašinom ili je uključena u složeniji sistem, treba kontaktirati proizvođača navedenog sistema MEMAK MAKINA i dobiti njegovo odobrenje. MEMAK MAKINA analizira i procenjuje sve vrste rizika koji proizlaze iz svih formacija ili kombinacija.
- Ako je potrebno zameniti delove mašine, na zahtev koristite samo originalne rezervne delove.
- Svako odstupanje od gore navedenog mora se dogovoriti prilikom sklapanja ugovora. U suprotnom, pravna i kaznena odgovornost koja proizlazi iz nepravilne upotrebe odraziće se na kupca.

3.2 Pogrešna upotreba

- Svaka upotreba mašine koja nije opisana u ovom uputstvu proizvođač smatra „neprikladnom“ ili „nije naznačila“.
- Mašina se posebno ne sme koristiti bez štitnika koje je ugradio proizvođač ili sa sigurnosnim uređajima koji nisu ugrađeni, regulisani, namerno isključeni ili neefikasni.

3.3 Sigurnosni problemi

- Sva opšta sigurnosna uputstva opisana su u odeljku BEZBEDNOST i ne ponavljaju se u drugim odeljcima. Dakle, uverite se da ih potpuno razumete i ne oklevajte da ih ponovo pročitate ako imate bilo kakve sumnje pre nego što preduzmete bilo kakvu akciju.

3.4 Ograničenje odgovornosti

Odgovornost kompanije MEMAK MAKINA ograničena je samo na materijalne ili strukturne nedostatke, kako je objašnjeno u odeljku GARANCIJA.

- Odriče se svake odgovornosti za direktnu ili indirektnu štetu, čak i za treće strane.

Štaviše, MEMAK MAKINA se odriče svake odgovornosti za štetu, nezgodu ili nesreću u sledećim slučajevima:

- Zloupotreba mašine ili upotreba koju proizvođač nije obezbedio
- U upotrebi nekvalifikovanog i neobučenog osoblja.
- Upotreba prema važećim standardima za sprečavanje nezgoda.
- Unošenje promena na bilo kom delu mašine.
- Upotreba neoriginalnih rezervnih delova.
- Neadekvatno održavanje ili upotreba.
- Vanredni događaji (zemljotresi, munje, poplave itd.)

4 ISPITIVANJE I PRIHVATANJE MAŠINA

- Mašina je prvo testirana u proizvodnom pogonu (mehaničko prethodno ispitivanje), a zatim rastavljena ili rastavljena za isporuku kupcu.
- Instalaciju obavljaju tehničari ovlašćeni od proizvođača i mašina se ponovo testira u prisustvu kupca na radnom mestu. Na kraju, provodi se probni rad sa materijalima koje kupac isporučuje i proverava rad svih sigurnosnih uređaja.
- „Obrazac za instalaciju usluge“ pripremljen u prisustvu kupca potpisuje se za prijem mašine i mašina se prima.

4.1 Puštanje proizvoda u rad

- Instalaciju vrši osoblje proizvodne kompanije ili osoblje ovlašćeno od proizvodne kompanije.
- Kompanija proizvođač nije odgovorna za kvarove koji se pojave tokom instalacije od strane neovlašćenog osoblja. Uprkos garanciji za izvođenje, proizvođač nije odgovoran za bilo kakve kvarove koji se pojave tokom instalacije od strane neovlašćenog osoblja.
- Proizvođač ne može biti odgovoran za mesto na kojem je mašina instalirana i za njenu tehničku i zakonsku usklađenost.
- Sve radnje moraju se izvoditi u skladu sa direktivama jednog ovlašćenog osoblja.
- Operateri i njihovi podređeni moraju nositi zaštitnu odeću pogodnu za operaciju.
- Proizvođač nije odgovoran za nezgode, oštećenja i kvarove na mašini uzrokovane nepridržavanjem pravila iz ovog odeljka.

4.2 Garancija

- Osim za različite ugovorne ugovore, MEMAK MAKINA garantuje se dve godine od datuma dolaska mašine u pogon kupca i garantuje da mašina nema materijalnih ili građevinskih nedostataka iz prethodnog ispitivanja napravljenog u proizvodnom pogonu.
- Pokušaji popravke ili zamene svih delova za koje je prethodno utvrđeno da su neispravni tokom garantnog perioda: Odluka je ovlašćenih tehničara kompanije MEMAK MAKINA.
- Garancija ne uključuje delove koji se mogu istrošiti od upotrebe.
- Osim za različite ugovorne ugovore, garancija pokriva jedini trošak rezervnih delova: stoga će troškove isporuke snositi kupac. Ako je potrebno intervenisati u „Usluzi nakon prodaje“, odgovarajući troškovi (putovanje, transfer, smeštaj, radno vreme itd.) Naplatiće se kupcu, isključujući radno vreme potrebno za zamenu.
- Uslovi garancije navedeni su u ugovoru o kupovini mašine (potvrda porudžbine).
- Samo garancija; Ako se kupac pridržava ugovora ili uslova, instalacija i upotreba mašine vrši se u skladu sa uputstvima iz ovog uputstva.
- U slučaju korišćenja neoriginalnih rezervnih delova, izjavljuje da su ljudi oslobođeni svake odgovornosti za štetu nanесenu životinjama i imovinsku štetu
- Bilo koja proizvoljna modifikacija mašine oslobađa proizvođača odgovornosti za moguće povrede ljudi ili životinja i materijalnu štetu.
- MEMAK MAKINA zadržava pravo da izvrši izmene na mašini kada se smatra potrebnim za poboljšanje rada i efikasnosti.

4.3 Van garancije

- Oštećenje stakla, sijalice i zaptivke
- Korišćenje uređaja suprotno nameni,
- Izmene ili tehničke promene koje proizvođač nije odobrio,
- Ne koristeći originalne delove proizvođača,
- Oštećenja prouzrokovana mehaničkim udarima koji se mogu javiti tokom transporta mašine od strane kupca.
- Štete koje mogu nastati usled nedovoljnog mrežnog napajanja mašine.
- Kvarovi koji mogu nastati usled nemara korisnika na mašini.
- U slučajevima kada popravak pokušava kupac ili osoba koja nije ovlašćena od strane MEMAK MAKINA u garantnom roku.
- Zbog kvarova koji se mogu pojaviti na elektromotorima.
- Zbog kvara na svim električnim materijalima.
- U slučaju nepridržavanja pravila navedenih u uputstvu za upotrebu.
- U deformacijama koje mogu nastati kao rezultat čišćenja spirale kotla i lopatice metalnim strugačima.
- U slučajevima kada su postavke na mašini pomešane i oštećene.

5 OPŠTA BEZBEDNOST

5.1 Bezbednosna uputstva

Sledeća upozorenja „Opšta bezbednost“ pomoći će u stvaranju sigurnijeg, bez problema i optimalnog produktivnog okruženja.

- Osoblje koje koristi ovu mašinu treba da se pridržava upozorenja u ovom odeljku.
- Poslodavac mora rukovaocima pružiti odgovarajuće znanje i alate, kao i praktičnu obuku o sigurnoj upotrebi mašine.
- Za dugu kosu uvek treba nositi odgovarajući hvatač i poklopac za kosu.
- Ne nosite nakit dok koristite ovu mašinu.
- Draping odeća može biti opasna, treba je ugurati unutra. Operater treba da nosi samo široku odeću i nikako jakne, otvorene košulje itd. ne treba nositi.
- Prostor oko mašine mora biti čist i suv. Ne bi trebalo da ima prepreka koje mogu prouzrokovati saplitanje ili povredu.
- Za rukovanje delovima mašina, sledite postupke vaše kompanije za sigurno dizanje / rukovanje.
- Radne platforme oko mašine moraju imati čvrste, sigurne i neklizajuće površine kada ih koristite.
- Ako će se koristiti merdevine, treba da postoje 2 osobe i jedna osoba treba da drži merdevine i da osigura sigurnost.
- Uvek držite ručni alat i razne delove dalje od mašine. Ne koristite mašinu kao radni sto.
- Ne dozvolite posetiocima, maloletnicima ili neovlašćenim osobama da uđu ili čak priđu mašini u kojoj se mašina koristi.

5.2 Operativna sigurnost

Sve osobe koje rukuju ili održavaju ovu mašinu moraju striktno da poštuju sledeće mere predostrožnosti

- Osoblje koje su odobrili kupci i koje je upućeno u bezbednost i sve funkcije mašine sme da rukuje ovom mašinom samo onako kako je detaljno opisano u ovom uputstvu.
- Kupac se mora obavezati da će lokalno (interno) obučiti osoblje do odobrenog nivoa stručnosti za upravljanje ovom mašinom.
- Mora da nauči položaje svih dugmadi „Hitno zaustavljanje“ ili „Žica za zaustavljanje u slučaju nužde“.
- Uvek sačekajte da se mašina potpuno zaustavi pre radova na opremi. Pre obavljanja bilo kog zadatka, pritisnite obližnje dugme za hitno zaustavljanje, ISKLJUČITE prekidač za napajanje i obavestite sve ostalo osoblje.
- Nikada ne pokušavajte da ispravite bilo kakvu grešku ili kvar dok je mašina u pokretu. Zaustavite mašinu, pronađite i ispravite grešku ili obavestite odgovornu osobu.
- Pre nego što započnete bilo koju funkciju mašine, uverite se da je celo osoblje na sigurnom.
- Uvek se držite dalje od pokretnih delova.
- Držite sve poklopce i vrata zatvorena.
- Nikada ne uklanjajte poklopce i zaštitne uređaje predviđene za ovu mašinu. Mašinom rukovati samo kada su poklopci i zaštitni uređaji u radnom stanju i na položaju.
- Osoblje za servis i održavanje mora pažljivo pročitati, razumeti i u potpunosti se pridržavati svih upozorenja i pločica sa uputstvima postavljenih na mašini. Ne farbajte, ne modifikujte, ne petljajte i ne uklanjajte ove ploče sa mašine. Obnovite sve nečitke registarske tablice.
- Sve nedostatke ili sumnjiva područja prijavite svom nadzorniku.
- Trebali bi da budu svesni svojih opasnih zona i da pročitaju i razumeju sva upozorenja i upozorenja u ovom uputstvu pre upotrebe mašine.



5.3 Bezbednost i sprečavanje nezgoda

- Mašina opisana u ovom priručniku dizajnirana je prema najnovijim informacijama da bi je obučeno i kvalifikovano osoblje koristilo sa najvećom sigurnošću.
- Pretpostavlja se da je osoblje upoznato sa opštim sigurnosnim normama (na snazi u zemlji u kojoj je mašina instalirana) i lokalnim (važe na lokaciji).
- Takođe je identifikovan poslodavac koji koristi ovu mašinu kao vlasnik ovlašćenja za donošenje odluka o bezbednosnim pitanjima;
- On mora osigurati da su sva uputstva za izvršenje bilo koje transakcije poznata i da se pravilno poštuju. Treba da bude siguran u obuku i kvalifikacije osoblja i spreči one koji nemaju potrebne kvalifikacije da koriste mašinu.
- Službenik za bezbednost mora prvo osigurati da su uputstva sadržana u ovom uputstvu dostupna svom odgovornom osoblju:

Takođe

- Transport mašine.
- Sklop mašine i radno okruženje.
- Raspored mašina, upotreba i čišćenje.
- Mašinsko planirano održavanje i popravka.
- Konačna demontaža mašine.
- Pretpostavlja se da je mašina pravilno instalirana.
- Druge upotrebe osim onih opisanih u ovom uputstvu mogu dovesti do opasnosti po osoblje i / ili oštećenja mašine.
- Druge upotrebe osim onih opisanih u ovom uputstvu mogu dovesti do opasnosti po osoblje i / ili oštećenja mašine.
- Ako rukovalac otkrije nenormalnu situaciju sa mašinom, dužan je da odmah obavesti nadzornika kako bi na vreme intervenisao pre nego što je ugrožena.
- Sve popravke treba poveriti kvalifikovanom osoblju, a uvek koristiti originalne rezervne delove.
- Sledite uputstva data u uputstvu u vezi sa kompetencijom potrebnom za obavljanje operacija održavanja.

5.4 Rizici u zavisnosti od tipa mašine

- Za prirodu operacije koja se izvodi, mašina predstavlja neke svojstvene rizike; Ako su pravilno poznati, ovi rizici mogu se umanjiti pravilnim sastavljanjem / rasporedom mašine i odgovarajućim ponašanjem odgovarajućeg osoblja.

5.5 Rizik od električnog udara

Opasnost od strujnog udara moguća je u slučaju direktnog ili indirektnog kontakta sa delovima ili delovima pod naponom.

- Rizik od strujnog udara posebno je prisutan u unutrašnjosti električnog ormara kada mašina radi i nekoliko minuta kasnije, odmah nakon što je isključena (zbog akumulatora u jedinicama za napajanje, pretvarača).
- Tokom obrade, filmovi mogu akumulirati opasne napone zbog elektrostatičkih naelektrisanja.

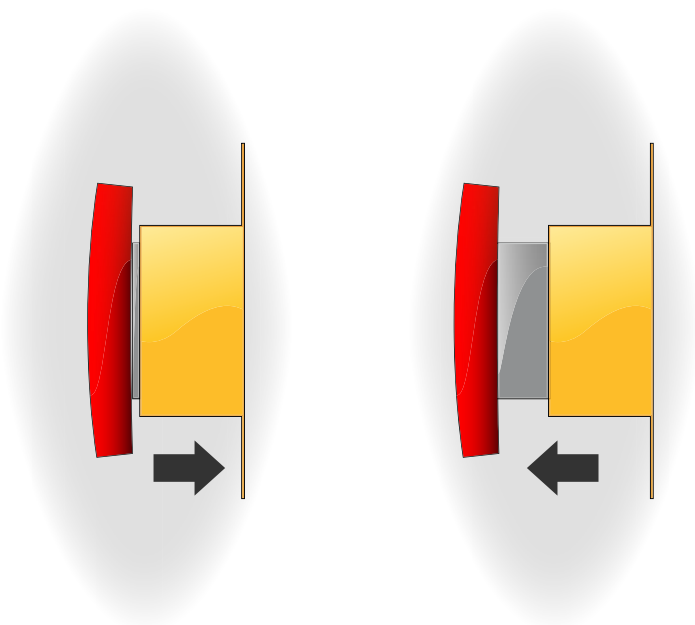
5.6 Prihvaćena rešenja za bezbednosna pitanja

- Tokom dizajniranja, proizvođač je pažljivo razmotrio moguće rizike i zato je mašinu izgradio na način koji kombinuje zdravlje / sigurnost izloženog osoblja sa zahtevima za funkcionalnošću / efikasnošću.
- Svako uklanjanje, neovlašćeno rukovanje ili uklanjanje štitnika i sigurnosnih uređaja je strogo zabranjeno, imajte strogo potrebno vreme za izvođenje određenog održavanja / popravki. Proizvođač mora zaštitnike i sigurnosne uređaje držati na mestu kako bi se obezbedio standard. Povremeno je potrebno proveriti prisustvo i raspored fiksnih štitnika, rad i efikasnost svih sigurnosnih sistema, uređaja i usluga (dugmad za nuždu, mikroprekidači, filteri itd.).












5.7 Dugmad za zaustavljanje u nuždi

Mašina je opremljena lako dostupnim dugmetom i senzorom za zaustavljanje u slučaju nužde.

- Na kontrolnoj tabli se nalazi dugme za zaustavljanje u slučaju nužde, a u bunker ugrađen sigurnosni senzor.
- Čim se pojavi opasna situacija, ne oklevajte da pritisnete najbliže dugme za slučaj nužde.
- Dugmad za slučaj nužde povezana su sa određenim sigurnosnim krugovima: kada se pritisne dugme za slučaj nužde, mašina se odmah zaustavlja i isključuju se električni i pneumatski napajanja svih kontrolisanih uređaja.
- Kada se pritisne dugme za slučaj nužde, ono ostaje pritisnuto mehanički. Da biste se „ponovo aktivirali“, povucite dugme kada je nevolja završena.



5.8 Znakovi upozorenja i opasnosti

Uputstva za upotrebu koriste sledeće simbole za uputstva i korake:		
	u ovom pravcu	Krećite se u smeru označenom strelicama prema gore.
	Lomljivo	Pažljivo rukujte paketom.
	Držati suvo	Treba da bude upakovan na takav način da ne dolazi u kontakt sa otvorenim vazduhom.
	CE sertifikat	Mašina ispunjava osnovne sigurnosne zahteve
	Centar gravitacije	Označava tačku na kojoj mašinu treba podići
	Tačka vešanja	Označava gde treba pričvrstiti užad ili lance
	Pažnja	Opasna situacija može dovesti do ozbiljnih povreda ili smrti.
	Vatra	Opasnost od požara!
	Visok napon	Oprez, opasnost od smrti!
	Visoka temperatura	Dok mašina radi, vrata, staklo i okolina dostižu visoke temperature.
	Radni mehanički delovi	Ne izvodite operacije održavanja i popravke pokretnih delova.

5.9 Zaštitna oprema za osoblje



Rukovalac je obavezan da nosi rukavice tokom rukovanja testom.



Ovaj simbol znači da se u električnoj ploči mašine može nalaziti uređaj sa naponom. Pre otvaranja električne ploče potrebno je isključiti struju sa glavnog prekidača ili izvaditi utikač direktno iz utičnice. (Za osoblje za održavanje.)



Mašina ne sme biti ometana dok radi. Operater nikada ne sme da nosi široku odeću ili kravate. Nošenje štitnika za kosu (kapice) takođe je obavezno.

- Ne uklanjajte i ne oštećujte znakove upozorenja.
- Oštećeni i nečitki znakovi upozorenja moraju se zameniti. Obratite se proizvođaču za nove znakove upozorenja.
- Proizvođač nije odgovoran za radne nezgode ili oštećenja mašine usled nepoštovanja sigurnosnih znakova i znakova upozorenja ili uklanjanja ovih pločica sa mašine.

6 TRANSPORT

6.1 Opšta pravila za raspakivanje mašine

- Pre raspakivanja mašine; Pregledajte ima li oštećenja koja mogu nastati tokom transporta. Proverite da li su prisutni svi delovi napisani na otpremnom dokumentu. Ako nedostaju delovi, proizvođač mora biti obavešten u roku od 24 sata.
- Kada je mašina potpuno instalirana, odložite materijal za pakovanje u skladu sa važećim zakonskim propisima.
- Spremite materijale koji se koriste za podizanje mašine na pogodno mesto za buduću upotrebu.

6.2 Struktura opterećenja

Mašina se može isporučiti na sledeće načine:

- Potpuno sastavljen;
- Delimično sastavljen;
- Potpuno nesastavljen; komadi su složeni na paleti ili po želji bilo kojoj drvenoj konstrukciji.
- Vozilo do kog će se mašina prevoziti mora imati potrebnu nosivost. (Pogledajte tabelu sa tehničkim podacima mašine).
- Alat za podizanje koji se koristi za podizanje mašine; Mora imati dovoljan kapacitet dizanja i dužinu viljuške.

Struktura pakovanja proizvoda izrađena je u skladu sa svetskim i evropskim normama.

Po završetku procesa upravljanja mašinom, spakuje se u omot sa mehurićima, kompresuje rastezljivim najlonom i stavlja u kutiju dizajniranu u skladu sa standardima i spremnu za otpremu.

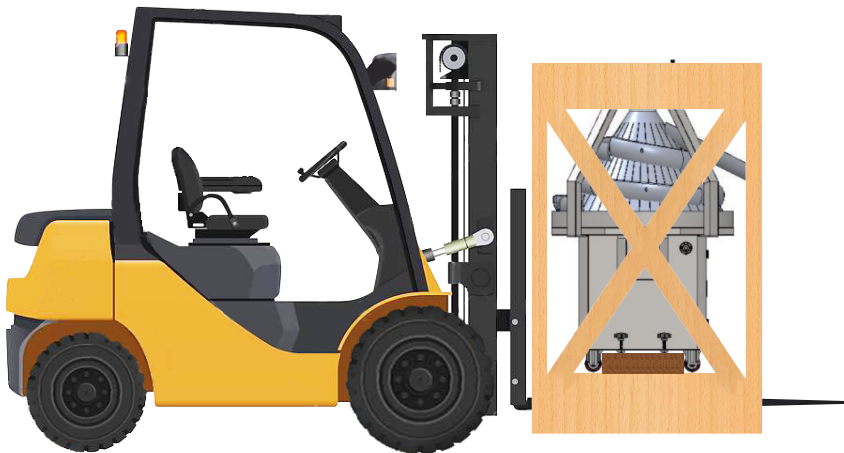
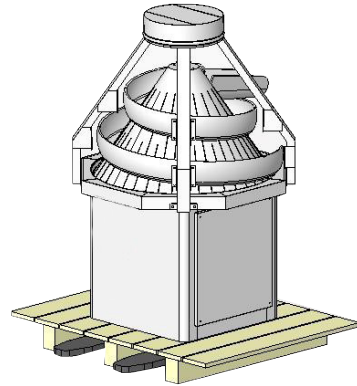
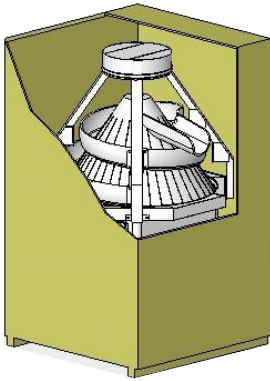
Pre nego što primite proizvod, pažljivo proverite stanje ambalaže.



Nemojte isporučivati proizvod čija je ambalaža oštećena, kutija je oštećena, zgnječena ili ogrebotina. Pored toga, molimo prijavite proizvođaču ovu situaciju fotografišući i vodeći kratku belešku koja rezimira situaciju.

6.3 Transport proizvoda

- Mašina se isporučuje kupcu na drvenoj paleti ili u drvenoj gajbi.
- Zahvaljujući točkovima na mašini, može se lako kretati u svim pravcima.
- MEMAK MAKINA nije odgovoran za bilo kakve probleme koji se mogu javiti tokom transporta.



6.4 Dizajn proizvodnog područja

1. Treba ostaviti prostore na čitavom području kako bi se omogućilo pregledanje i čišćenje prilikom postavljanja proizvodne opreme.
2. Prilikom postavljanja mašina, svi zglobovi treba da budu zatvoreni tako da nema praznina.
3. Pod na kome su postavljene mašine treba da bude dostupan za čišćenje ili treba da bude potpuno zatvoren.
4. U slučajevima kada oprema prolazi kroz delove poput plafona, poda, zida, između opreme i zida treba obezbediti dovoljno prostora za čišćenje.
5. Pomoćna oprema mora biti uklonjiva i ponovo sastavljena kako bi se olakšalo čišćenje.
6. Pod za proizvodnju treba da bude prekriven tvrdim, glatkim, lako čistim i ne upijajućim materijalom.
7. Za izolaciju treba koristiti ne upijajući materijal. Ove površine moraju biti dostupne.
8. Pri skladištenju proizvoda slaganje na palete treba da se vrši na udaljenosti od tla najmanje 100 mm.
9. Kontejneri koji se koriste za sakupljanje otpadnih proizvoda i otpadne vode treba da budu izrađeni od lako čišćenih materijala i dovoljne zapremine.
10. Voda i vodena para u direktnom kontaktu sa proizvodima moraju biti kvaliteta za piće.
11. Cevi, ventili i spojevi koji se koriste za tečne materijale: Za ove delove treba primeniti programe „čistog mesta“ ili koristiti sisteme koji se lako mogu rastaviti i montirati.
12. Sve fiksne cevi moraju biti izolovane kako bi se sprečila kondenzacija.
13. Nagib tla treba da bude takav da sprečava nakupljanje vode na površini.
14. Električni kablovi moraju biti fiksirani (kontakt sa zemljom mora biti sprečen).
15. Električni delovi mašina moraju biti zatvoreni kako bi se sprečila prašina. Mora se sprečiti ulazak vode u električne panele.
16. Delovi mašina poput ventilatora i motora moraju biti montirani na pristupačan način.
17. Motor i druga pomoćna oprema moraju biti postavljeni tako da ne dodiruju tlo.

7 Opšte

7.1 Opšte upozorenje

Ovaj priručnik je sastavni deo mašine. Mašina ima PLC softver i kontrolnu tablu. Zbog toga ste pre upotrebe morali da pročitate i razumete sadržaj mašine, posebno uputstvo. Jer u njemu ćete pronaći potrebne informacije za sigurnu i pravilnu upotrebu proizvoda.

Ako se ne poštuju uputstva u ovom uputstvu, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost i neće biti odgovoran za bilo kakav kvar ili nepravilnost.

Proizvođač odbija svaku odgovornost za bilo kakve netačnosti u ovom uputstvu. Greške u štampanju ili transkripciji. Takođe zadržava pravo na bilo kakve promene na proizvodu. Ima pravo da izvrši bilo kakve promene koje smatra korisnim ili neophodnim bez ugrožavanja osnovnih karakteristika.

7.2 Pravila u vezi sa skladištenjem mašine

- Mašinu treba čuvati na zatvorenom mestu dalje od prašine, vlage i izvora toplote.
- Vrednosti medija dozvoljene za skladištenje su sledeće:
- Temperatura: -5 C do +45 ° C
- Maksimalna vlažnost: 60%

7.3 Oprema i alati potrebni za pomeranje i podizanje mašine

Ako je mašina u sanduku ili na paleti

1. Viljuškar mora imati dovoljnu nosivost. Ili;
2. Dizalica i njena oprema (užad, kaiševi ili lanci) moraju imati dovoljnu nosivost.

7.4 Sastavljanje proizvoda

- Postavite mašinu na ravnu površinu.
- Spiralne krakove možda nije moguće prilagoditi tokom transporta, zategnite ih pomoću vijaka na nosačima. Pazite da ne ometate podešavanje ruku.
- Približite mašinu transportnoj traci mašine za rezanje u radnoj jedinici.
- Obezbedite potreban električni napon.
- Pokrenite mašinu i osigurajte kretanje u smeru kazaljke na satu.
- Napunite brašno na mašini.

7.5 Uputstvo za instalaciju

- Prostor na kojem će se mašina instalirati mora biti siguran. Instalirani prostor treba biti adekvatno provetren i osvetljen.
- Sobna temperatura ne sme biti niža od +5 ° C i ne više od +40 ° C. Vlažnost vazduha treba da bude između 40% i 75%.
- Mora se poštovati minimalno rastojanje potrebno za rad, čišćenje i održavanje od zida. Ovo će obezbediti sigurnu situaciju protiv trenja koje se može pojaviti između zida i mašine.
- Električni priključak treba da bude od 380 V AC-220 V AC 50 Hz. Proverite kompatibilnost napona panela sa glavnim naponom.

7.6 Električne instalacije

Električna instalacija, koja je proizvedena u skladu sa turskim standardima i evropskim normama, dodaje vrednost vašoj mašini i daje poverenje vama i vašim zaposlenima. Elektronski sistemi koji se koriste dizajnirani su da vam olakšaju posao. Jednostavna i udobna upotreba usmerena je na tehnološke mogućnosti.

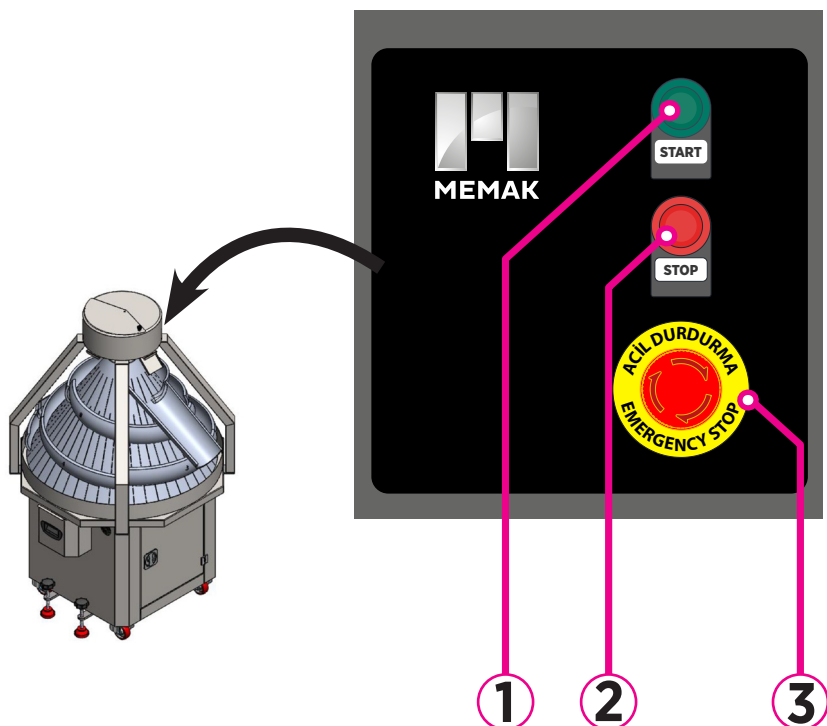
Samo ovlašćenim osobama treba da bude dozvoljeno da obavljaju održavanje i / ili popravke u električnim / elektronskim problemima i treba da se spreči da neovlašćena lica ometaju sistem i nanose trajnu štetu.

Pravila:

- Kupac je odgovoran za postupak električnog povezivanja. U isto vreme, kupac mora da izvede električni priključak u skladu sa važećim zakonima i propisima.
- Odgovornost kupca je da zaštiti napajanje i provodnike, kao i snažan i efikasan sistem uzemljenja.
- Kablovi koji se koriste za povezivanje električne ploče sa električnom mrežom moraju biti odobreni (isprobani) i pogodni za rad instalirane mašine.
- Pre nego što započnete električno povezivanje, proverite da li je električni vod zatvoren.
- Uverite se da su kablovi na sigurnom mestu i da ne postoji rizik od nesreće.
- Terminali moraju biti pravilno fiksirani tako da ne ometaju jedni druge i ne oštećuju unutrašnje delove.
- U blizini korisnika mora biti prekidač ili osigurač koji osigurava električnu energiju mašine i rashladne jedinice.
- Važno je provetriti električni ormar. Temperatura vazduha može porasti do nivoa koji će oštetiti delove.

8 KONTROLNI ELEMENTI

Informacije o elementima upravljanja date su u nastavku.



8.1 Korišćenje kontrolne table

1. **START:** Start dugme.
2. **STOP:** Stop dugme.
3. **EMERGENCY:** Dugme za hitno zaustavljanje.

Dugme za zaustavljanje u slučaju nužde koristi se kada se naiđe na bilo koji funkcionalni kvar ili hitan slučaj. Zadatak dugmeta je da zaustavi sve radne funkcije mašine i da preseče kontrolnu energiju električne ploče. Da biste ga ponovo pokrenuli, dugme se povuče i pritisne dugme „Start“.

9 OPIS MAŠINE


9.1 Proces okretanja testa

- Konusna mašina za zaobljenje daje okrugli oblik testu koje dolazi iz mašine za vaganje i rezultira dostavljanjem na srednju mašinu za odmaranje.
- Proces valjanja započinje ubacivanjem testa na pokrivene krakove za nošenje od filca.
- Napunjena testo aluminijum koji se okreće u smeru kazaljke na satu Izrađen je od dna do vrha zahvaljujući levku i nosačima, a u međuvremenu je brašnom posut na mašini. Pobrašnjeno testo stavlja se u izlaznu mašinu za odmaranje.



9.2 Oznaka proizvoda

Na mašini je pričvršćena sledeća identifikaciona pločica:

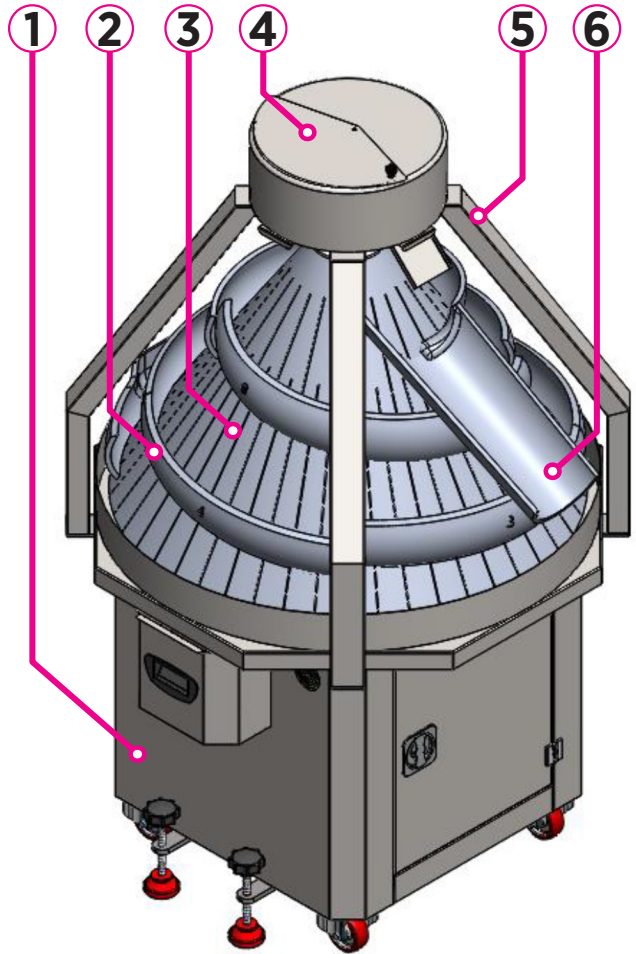
 MEMAK		Konya 4. Organize Sanayi Bölgesi Büyükkayacak Mh. 103. Cd. No: 10 Selçuklu / KONYA T: +90 444 75 46 F: +90 332 345 36 26 www.memak.com - memak@memak.com	
		TIP TYPE	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
MAKİNE MODELİ MACHINE TYPE	İMALAT TARİHİ CONSTR. YEAR	v	HZ
SERİ NUMARASI SERIAL NUMBER	kW	CE	

1. Podaci o kompaniji proizvođača
2. Tip mašine
3. Težina mašine
4. Model mašine
5. Datum proizvodnje
6. Serijski broj
7. CE amblem
8. Radni napon
9. Frekvencija rada
10. radna snaga

- Kupac mora osigurati da se pločica ne izgubi i da su podaci uvek čitljivi.
- Kada su potrebni rezervni delovi ili intervencije nakon prodaje, treba pomenuti identifikacione podatke mašine, posebno serijski broj.

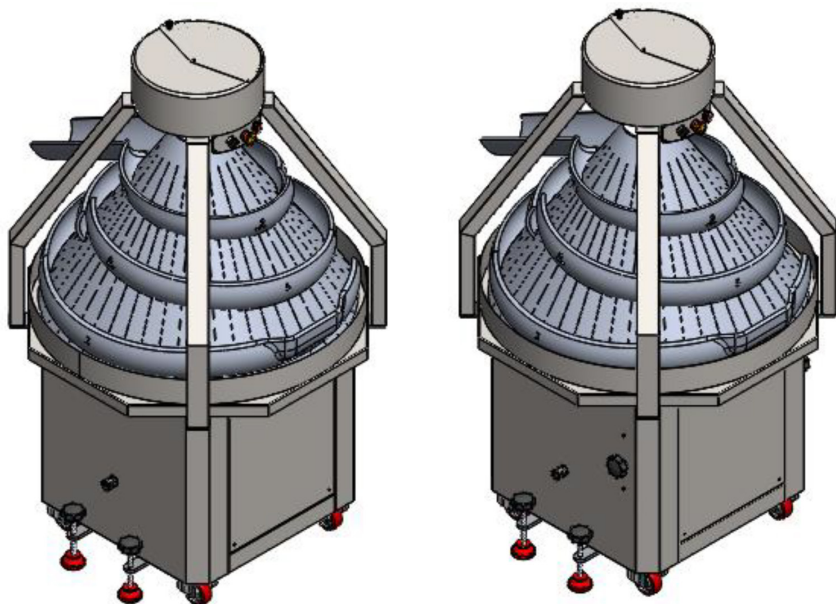
9.3 Delovi mašine

1. Telo
2. Spiral Arms
3. Aluminijumski konus
4. Brašno
5. Kontrolna tabla
6. Izlaz



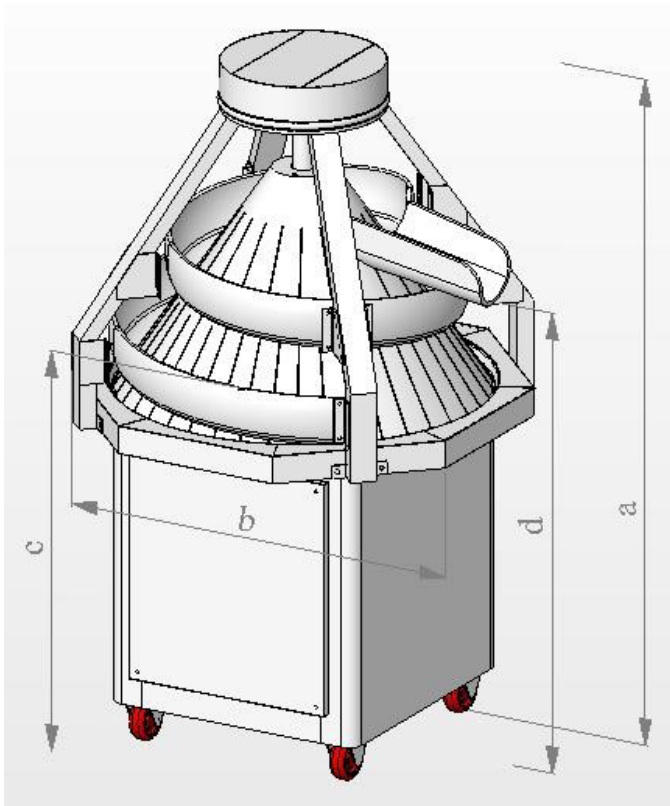
9.4 Tehničke specifikacije mašine

	CR120	CR240
Njegov kapacitet	2500 Komad / sat	2500 Komad / sat
Obim oblikovanja	50 - 150 gr	100 - 700 gr
Električna energija	1.5 kW	1.5 kW
težina	200 Kg	230 Kg



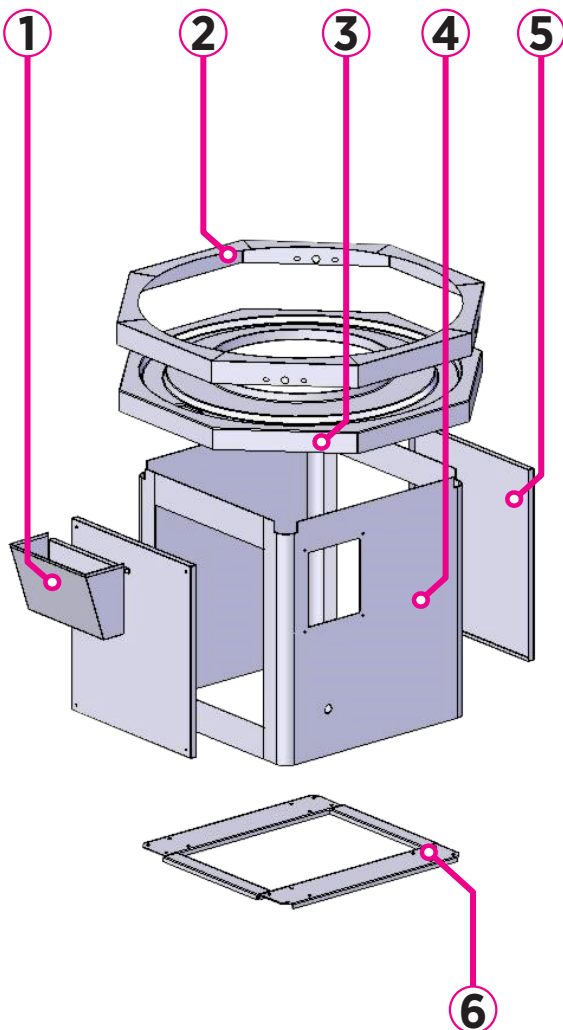
9.5 Dimenzije mašine

		CR120	CR240
Visina mašine	(a)	1500 mm	1500 mm
Širina mašine	(b)	1000 mm	1000 mm
Visina ulaza u testo	(c)	950 mm	950 mm
Visina izlaznog testa	(d)	1250 mm	1250 mm



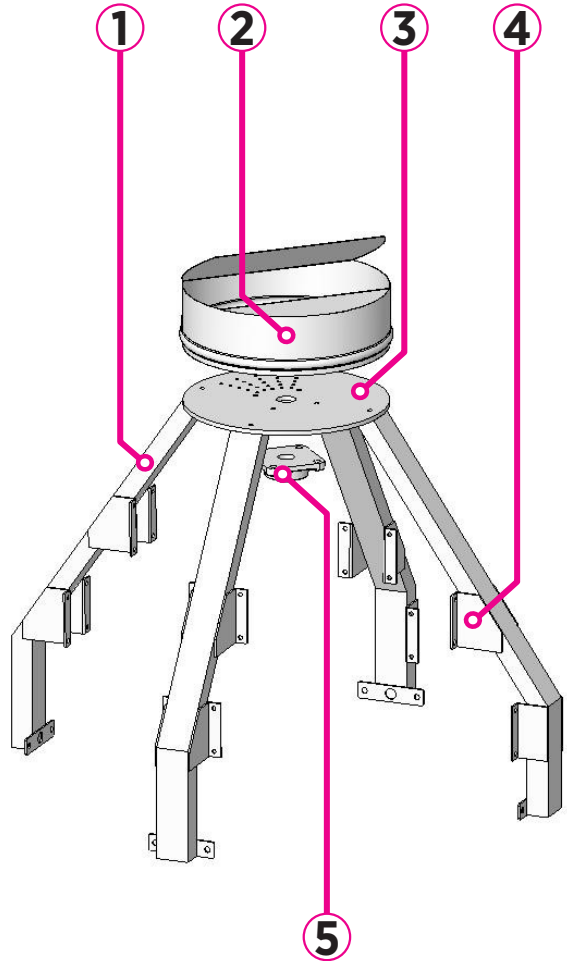
9.6 Spisak delova tela

1. Džep od brašna
2. Osmougona sto
3. Stol od fibreglasa
4. Telo
5. Bočni poklopci
6. Dlake za vezu točka



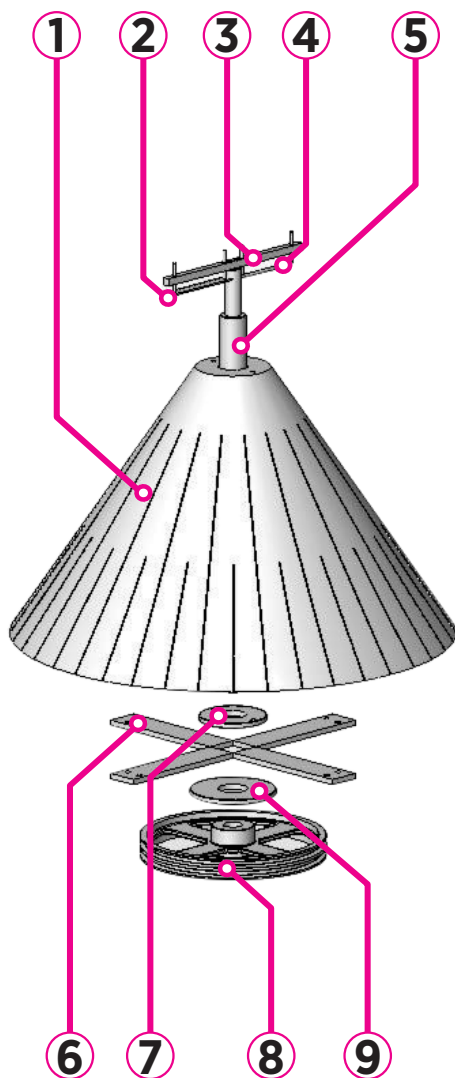
9.7 Delovi spiralnih klipnjača

1. Profili spiralne veze
2. Skupština brašna
3. Hood
4. Listovi za spiralnu vezu
5. Valjkasti ležaj (UCF 206)



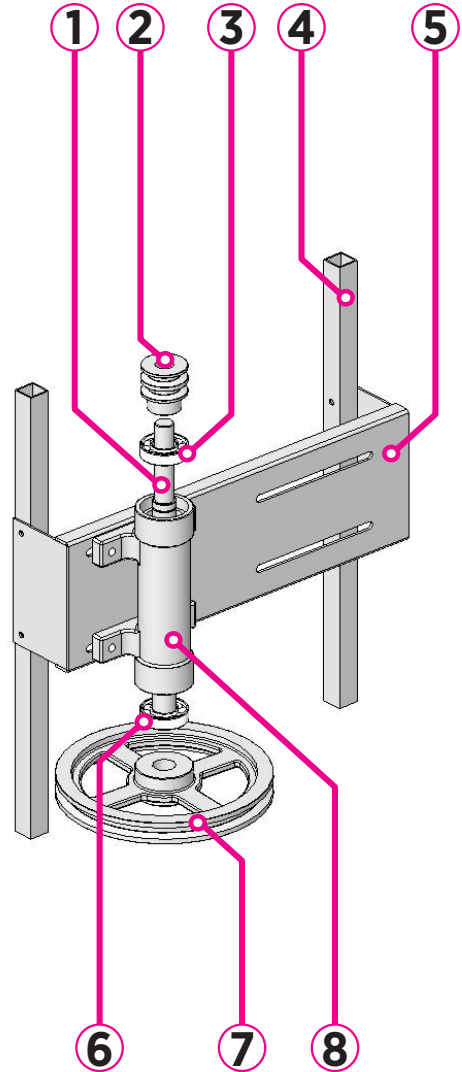
9.8 Aluminijumski delovi levka

1. Aluminijumski levak
2. Četka za brašno
3. Vreteno kvadratnog brašna
4. Mešalica za brašno
5. Osovina aluminijumskog lijevka
6. Lopatice za povezivanje levka
7. Prirubnica za priključak levka 1
8. Livena vodjica
9. Prirubnica za priključak levka 2



9.9 Delovi rotacionog sistema

1. čelično vratilo
2. Mali remenica
3. Ležaj (6206 ZZ)
4. Priključak motorne ploče. Profili
5. Motorna ploča
6. Rulman (6206 ZZ)
7. Veliki remenica
8. Krevet za lijevanje

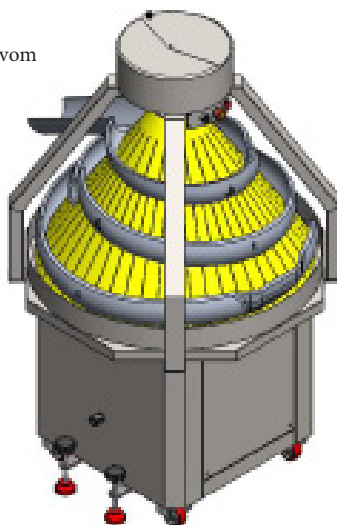


10 ODRŽAVANJE

10.1 Uputstvo za održavanje

Pre pokretanja mašine nakon bilo kakvog održavanja, rukovalac mora:

1. Na kraju svakog posla očistite aluminijumski konus i spiralne krakove.
2. Nikada ne koristite metalne strugače tokom postupka čišćenja.
3. Očistite i spoljne delove mašine.
4. Održavanje i popravke treba da obavlja samo ovlašćeno kvalifikovano osoblje.
5. Ako nije drugačije naznačeno, održavanje treba izvršiti nakon isključivanja mašine i isključivanja svih električnih izvora.
6. Ako je tokom održavanja ili podešavanja potreban rad mašine, neovlašćeno osoblje mora držati na bezbednoj udaljenosti.
7. Pre preduzimanja bilo kakvih radnji, stavite znak upozorenja „DOSTUPNO ODRŽAVANJE“ na vidljivo mesto.
8. Za sve operacije pogledajte tabelu periodičnog održavanja u ovom korisničkom priručniku.
9. Uvek nosite zaštitne naočare, rukavice i masku kada koristite komprimovani vazduh za čišćenje. Uverite se da komprimovani vazduh ili vrući vazduh ne dolaze u direktan kontakt sa ljudskom kožom i očima.
10. Ne koristite abrazivne ili otrovne hemikalije. Nosite zaštitne rukavice prilikom rukovanja testom i uljima.
11. Treba proveriti da u mašini nema stranih predmeta.
12. Morate preduzeti neophodne mere predostrožnosti da biste bezbedno pokrenuli mašinu.



10.2 Nedeljno održavanje

1. Uverite se da mašina ne radi
2. Uklonite donje pokrivne listove mašine
3. Usisavačem očistite brašno i prašinu prikupljene na motoru, remenici, ventilatoru itd.

10.3 Mesečno održavanje

1. Proveravajte zatezanje "V" kaiša svaka 3 meseca.
2. Ako se „V“ remen proteže više od 25 mm kada se pritisne prstom, zategnite „V“ kaiševe klizanjem motora po šasiji.
3. Proverite ulje u ležajevima na vratilu konusa centrifuge. Ako je potrebno, pritisnite skraćivač sa bradavice za podmazivanje.



Pažnja: Naša kompanija neće biti odgovorna za bilo kakvu štetu koja može nastati kao rezultat intervencije neovlašćenih osoba na mašini.

11 ČIŠĆENJE MAŠINE

11.1 Opšta pravila čišćenja

1. Mašina je proizvedena u skladu sa zakonima o prehrambenim proizvodima koji su na snazi u trenutku isporuke od strane kompanije proizvođača. Kada se na mašini vidi loš znak u svim delovima (testo, zemlja, voda itd.), Odmah ga treba zameniti novim.
2. Proizvođač ne može biti odgovoran za pogoršanje / habanje delova usled nepravilnog ili lošeg čišćenja mašine.
3. Čišćenje treba obaviti nakon što mašina bude osigurana.
4. PAŽNJA! : Ne koristite rastvarače i tečnosti koji sadrže alkohol koji su zapaljivi / zapaljivi. Za tvrdoglave mrlje koristite samo plastične četke ili strugalice. Za uklanjanje prašine koristite meku krpu ili uređaje za usisavanje.
5. Ne koristite komprimovani vazduh za čišćenje interne elektronike. Koristite vakuumske uređaje.

11.2 Svakodnevno čišćenje

1. Konus zaobljenja i žlebovi moraju se očistiti nakon svakog radnog dana. Tokom čišćenja izvršite sledeće korake redom.
2. pokrenite mašinu
3. Nabavite plastično strugalo sa dugim naoružanjem.
4. Držeći strugač za ručku, pritisnite konus u suprotnom smeru rotacije. Sačekajte dok se konus ne očisti na ovaj način. Ne stavljajte ruku između konusa i profila nosača kanala tokom čišćenja.
5. Zaustavite mašinu nakon čišćenja
6. Obrišite konus i valjane žlebove suvom krpom ili plastičnom četkom
7. Uvek održavajte mašinu očišćenom od čestica brašna i testa. Za to mašinu očistite jednom nedeljno mekom žičanom četkom i krpom.
8. Obrišite vlažnom krpom i nikada ne koristite vodu pod pritiskom.

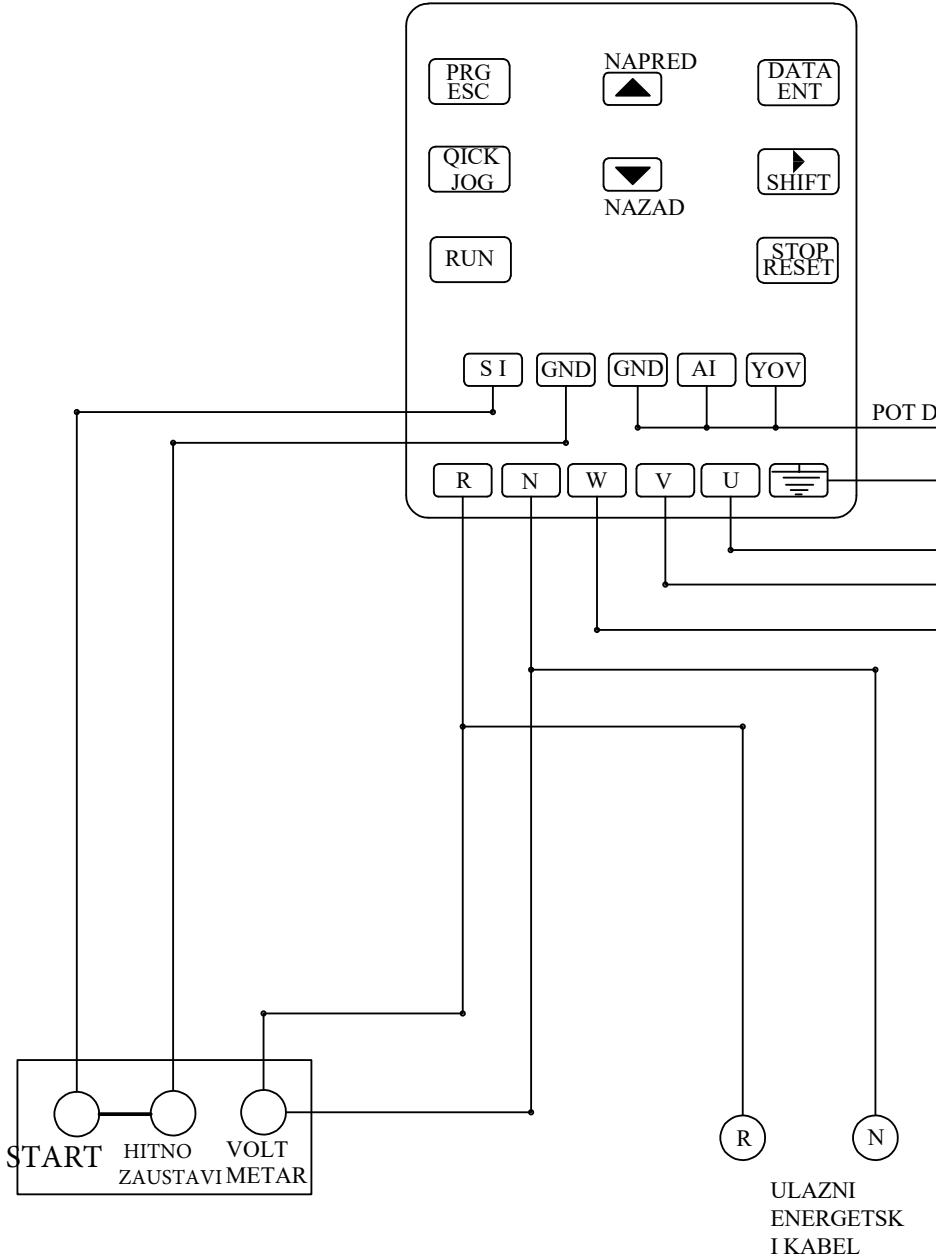
11.3 Pitanja koja treba uzeti u obzir prilikom upotrebe proizvoda

- Redovno čistite mehanizam za brašno. Brašno neka bude uvek puno.
- Uverite se da testo glatko pada sa mašine za sečenje na ruke za nošenje.
- Uvek čistite testo zalepljeno za površinu levka i nosače.
- Nikada ne intervenišite u kvarovima koji mogu nastati na mašini bez zaustavljanja mašine.

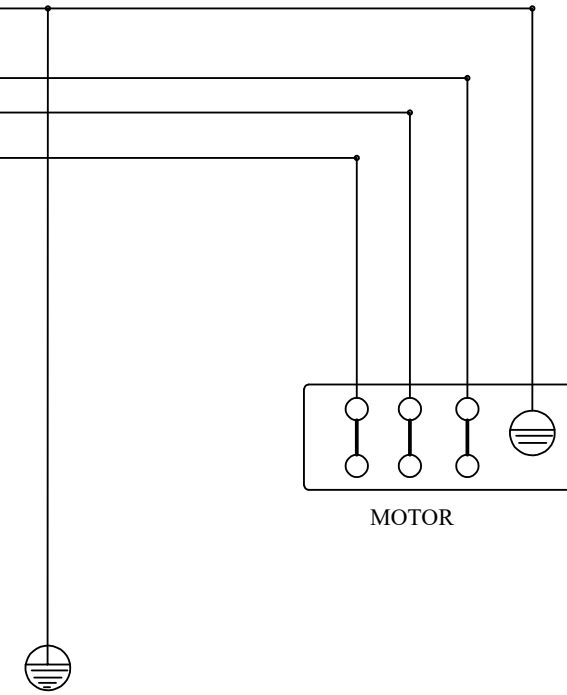
11.4 Stvari koje treba učiniti za dugotrajnost proizvoda

- Na kraju posla očistite brašno.
- Očistite levak i nosače na kraju posla. Ne koristite strugače od tvrdog metala tokom postupka čišćenja.
- Redovno čistite kanale na levku.
- Obnovite filcane obloge na 1. i 2. potpornom kraku u slučaju habanja.
- Očistite elemente sistema za duvanje vazduha nakon završetka rada.
- Redovno podmazujte ležajeve i ležajeve.
- Redovno proveravajte sistem remenice mašine.
- Na kraju svakog posla obavite spoljno čišćenje mašine.

12 ELEKTRO PROJEKT

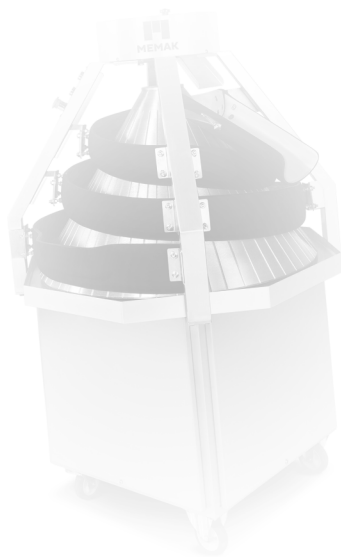


VANJSKO



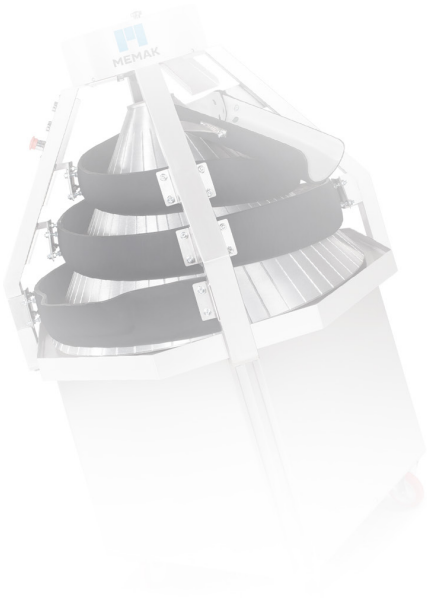
MOTOR





**PROFESSIONAL
MACHINE**

memak.com



MEMAK

Showroom:

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

Fabrika:

4.Organize Sanayi Bölgesi.
Büyükkayacık Mh. 103 Cd. No: 10
Selçuklu - **Konya**
T: +90 444 75 46
F: +90 332 345 36 26

memak@memak.com
www.memak.com