

Flexmann Hungária Co., Ltd.

H-6728 Szeged, Dorozsmai út 48.

Phone/fax: 00 36 62 462 949

www.flexmann.hu

Uputstvo za upotrebu

UNI-700

FTG-700

FTG-1000



UNI-700



FTG-700



FTG-1000

1. Opšti opis

Sekači za ciglu serije 700, 900, 1000 su multifunkcionalne mašine koje se koriste za mokro sečenje podnih pločica, kamenih ploča, stepenica, prirodnog kamena, zidanih zidova, šupljih blokova (struganjem), koristeći dijamantsku testeru. Nova mašina se isporučuje sa dijamantskom dijafragmom 1 700/900, koja je pogodna samo za sečenje cigle, blok cigle, betona i armiranog betona. Prilikom sečenja drugih materijala, zatražite posebnu dijamantsku ploču od našeg korisničkog servisa.

Jedna od velikih prednosti ovih mašina koje se lako održavaju je njihova prenosivost dizalicom, jednostavno rukovanje i precizno sečenje. Pošto mašine rade na 400 V, potrebno im je industrijsko napajanje. Sekači cigle serije 700 mogu se koristiti sa dijamantskom testerom maksimalnog prečnika 700 mm; oni iz serije 900 koriste sečivo maksimalnog prečnika 900 mm, dok serija 1000 koristi sečivo maksimalnog prečnika 1000 mm.

2. Osnovna bezbednosna uputstva

2.1 Opšti bezbednosni propisi

- Proizvođač i distributer preuzimaju garanciju isključivo u slučaju profesionalne upotrebe.
- Proizvođač i distributer neće biti odgovorni za bilo kakvu nezgodu ili štetu nastalu usled nepravilne upotrebe.
- Mašina je projektovana u skladu sa međunarodno priznatim bezbednosnim propisima. Međutim, nepravilna upotreba može dovesti do opasnosti od smrti ili nezgode korisnika ili drugih osoba uključenih u posao, ili može prouzrokovati oštećenje mašine ili njene dodatne opreme.
- Mašina se sme koristiti isključivo pod tehnički odgovarajućim okolnostima, u skladu sa odredbama uputstva za upotrebu i važećim međunarodnim bezbednosnim propisima, isključivo od strane lica koja su svesna opasne situacije koja se javlja tokom korišćenja mašine. Svaka funkcionalna nepravilnost, posebno ona koja utiče na bezbednost mašine, mora se otkloniti bez odlaganja!
- Bilo kakva izmena ili modifikacija dela mašine poništiće garanciju i može dovesti do oštećenja ili povrede osobe koja koristi mašinu ili štete po životnu sredinu. Proizvođač neće biti odgovoran za posledice.

2.2 Bezbednosni propisi koji se moraju poštovati tokom rada

- Uputstvo za upotrebu treba čuvati na mestu gde se mašina koristi. Uputstvo treba da bude dostupno operateru mašine.
- Pored uputstva za upotrebu, treba poštovati i sve ostale zvanično važeće i obavezne propise koji se odnose na sprečavanje nezgoda i zaštitu životne sredine!

Ovi propisi uključuju rukovanje opasnim materijama i obezbeđivanje/korišćenje lične zaštitne opreme.



- Ovo uputstvo za upotrebu treba da bude dopunjeno smernicama koje se odnose na kontrolu i specifikaciju pojedinačnih organizacionih jedinica (npr. organizacija rada, radni procesi, osoblje zaduženo za dati posao).

- Pre upotrebe, lice zaduženo za rukovanje mašinom treba da pročita uputstvo. Ono se posebno odnosi na osobe koje koriste mašinu samo u određenim slučajevima, npr. prilikom instaliranja ili održavanja.
- Osoblje treba proveriti da li se pridržava uputstva za upotrebu i da li posvećuje dužnu pažnju faktorima rizika koji utiču na bezbednost.
- Iz bezbednosnih razloga, duga kosa treba da bude na odgovarajući način zaštićena. Treba nositi zatvorenu radnu odeću. Treba izbegavati nošenje nakita (npr. prstenja). Pokretni delovi mašine predstavljaju opasnost za osobe koje nose takve predmete i mogu dovesti do nesreća.
- Lična zaštitna oprema, koja uključuje zaštitne naočare, štitnike za uši, zaštitne čizme, zaštitne rukavice, zaštitne kacige i zaštitnu odeću, treba da se nosi u svakom trenutku. Treba poštovati propise koji se odnose na sprečavanje nesreća



- Treba poštovati sve mere predostrožnosti i upozorenja vezana za mašinu.
- U slučaju promene u radu mašine ili u bezbednim uslovima rada, mašinu treba odmah zaustaviti i isključiti iz električne mreže. Odgovorno lice treba obavestiti o nepravilnosti.
- Nijedan sigurnosni uređaj instaliran na mašini ne sme se ukloniti ili staviti van upotrebe.
- Ne smeju se vršiti nikakve izmene na sigurnosnim uređajima bez prethodnog odobrenja proizvođača/distributera. Isto važi i za puštanje u rad i održavanje sigurnosnih uređaja, kao i za bušenje i lemljenje na dodatnoj opremi.
- Neispravne ili oštećene delove mašine treba ukloniti nakon isključivanja iz električne mreže, bez nepotrebnog odlaganja. Koristite samo originalne delove!
- Sa mašinom treba koristiti samo dodatnu opremu i alate koji ispunjavaju zahteve koje je naveo proizvođač/distributer.
- Bilo kakve aktivnosti održavanja ili popravke treba da obavlja odgovarajuće obučeno osoblje koristeći odgovarajući alat.

2.3 Bezbednosni propisi koji se odnose na osoblje

- **Samo odgovarajuće obučene osobe (operatori) mogu da koriste mašinu.**
- **Lična zaštitna oprema, koja uključuje zaštitne naočare, štitnike za uši, zaštitne čizme, zaštitne rukavice, zaštitne kacige, zaštitnu odeću, treba da se nosi u svakom trenutku.**
- **Treba poštovati propise koji se odnose na sprečavanje nezgoda.**
- **Mašinom ne smeju da upravljaju osobe pod uticajem alkohola ili droga.**
- **Samo operator može biti prisutan u radnom opsegu mašine.**



- Uvek isključite mašinu iz struje pre postavljanja sečiva.
- Isključite mašinu iz struje pre zamene korišćenog sečiva i sačekajte dok se sečivo ne zaustavi.

2.4 Bezbednosni propisi koji se moraju poštovati tokom rada mašine

- **Obezbedite maksimalnu bezbednost mesta oko mašine pre početka rada (videti detalje u Odeljku 3).**

- Pored ugrađenih mera bezbednosti u okviru projekta (iznad zaštitnog poklopca), potrebne su dodatne zaštitne mere (okruživanje opasnog područja) i informacije o upotrebi (skrenuti pažnju čak i kada je mašina isključena, čak i kada se disk za sečenje rotira).
- Prilikom instalacije, radi bezbedne upotrebe, područje mašine (opasno područje) mora biti ograđeno kako bi se sprečilo da neovlašćena lica budu u tom području.
- Prilikom sečenja mašine, disk za sečenje, koji je samo delimično napajan fiksnim zaštitnim štitnikom, dodatno se okreće. Isključenje sa mreže stoga ne eliminiše opasnost od kinetičke energije dok se mašina ne zaustavi. To je oko 100 sekundi. Da bi se zaustavila, operater mašine mora biti ispred mašine. Ovo mora biti posebno i čvrsto zabeleženo.
- Pre početka rada, osigurajte točkove mašine kočnicom.
- Uverite se da je mašina instalirana na ravnoj i stabilnoj površini i da je u ravnotežnom stanju.
- Nakon podešavanja dubine sečenja, osigurajte most žlebom (slika 2/e).
- Pre početka rada, uverite se da je dijamantska testera spremna za upotrebu, da je njen smer rotacije (označen na sečivu) odgovarajući i da je sečivo bezbedno fiksirano.
- Uverite se da je električna veza odgovarajuća (odjeljak 3.3) i da sprečite da žica koja provodi struju dođe u kontakt sa prskajućom vodom ili vlagom.
- Uverite se da su osovina sečiva i pripadajući delovi pravilno održavani.
- Zamenite korišćena sečiva. Istrošena sečiva ne seku pravilno i mogu prouzrokovati nesreću.
- Uverite se da je materijal koji se seče fiksiran i da se ne pomera tokom sečenja.
- Ne stavljajte prste blizu rotirajućeg sečiva. Koristite ruke samo za bezbedno fiksiranje predmeta.
- Nosite zaštitnu opremu u svakom trenutku (videti detalje u odeljku 2.3).
- Uverite se da u rezervoaru za vodu mašine ima dovoljno vode da uvek pokrije vodenu pumpu. U suprotnom, vodena pumpa će se pregrijati i oštetiti, što može prouzrokovati nesreću.

2.5 Rukovanje tečnim i masnim supstancama, drugim hemikalijama

- Sprečite kontakt tečnih i masnih supstanci, posebno tečnosti visoke temperature, sa kožom. U takvom slučaju, temeljno očistite kožu da biste uklonili takve supstance.
- Pridržavajte se bezbednosnih propisa koji se odnose na takve supstance.
- U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite sa dosta vode i potražite lekarski savet.

2.6 Gas, prašina, para, dim

- Određeni procesi (lemljenje, brušenje) koji nose rizik od požara ili eksplozije, kao i poslovi koji zahtevaju upotrebu otvorenog plamena, mogu se obavljati samo uz posedovanje dozvole.- Pre početka rada, temeljno očistite mašinu, kablove i ostalu dodatnu opremu da biste uklonili prašinu i druge supstance koje predstavljaju opasnost od požara.

2.7 Buka

- Delove mašine za smanjenje buke koristite samo za njihovu namenu.
- Koristite štitnike za uši da biste smanjili buku.

2.8 Osvetljenje

- Mašina je namenjena za upotrebu tokom dana. Obezbedite odgovarajuće osvetljenje za rad u drugim periodima.

3. Puštanje u rad i rukovanje mašinom

- *Molimo vas da obavezno pročitate uputstvo za upotrebu pre nego što pustite mašinu u rad.*
- *Pre početka rada, osigurajte točkove mašine kočnicom (slika 1/a).*



Slika 1/a

- *Mašine se mogu pomerati viljuškarom i podizati ih pomoću tačaka za podizanje viljuške koje se nalaze na ramu ili pomoću dizalice (slike 1/b, 1/c).*



Slika 1/b



Slika 1/c

- *Kada se mašina kamionom dostavi na gradilište, otpustite kočnice na točkovima i odvezite mašinu na točkovima do željene lokacije. Pre početka rada, ponovo osigurajte točkove pritiskom na kočnice na točkovima.*
- *Uverite se da je mašina postavljena na ravnoj površini.*



3.1 Punjenje rezervoara za vodu

- *Napunite rezervoar za vodu vodom.*
- *Koristite najmanje onoliko vode koliko je potrebno da se pumpa za vodu potpuno potopi u vodu.*

3.2 Postavljanje sečiva

- *Pre postavljanja sečiva, uverite se da mašina još nije povezana na električnu mrežu.*
- *Otpustite zaštitno kućište dijamantskog sečiva testere (odvrnite zavrtnj na prednjoj strani kućišta – (zaokruženo na slici 2/a) i otvorite zatvarač tipa bregaste osovine na zadnjoj strani), zatim otvorite*

spoljni zaštitni poklopac sečiva (zaokruženo na slici 2/b).



Slika 2/a



Slika 2/b

- Otpustite šestougaonu navrtku na vratilu sečiva (suprotno od kazaljke na satu) koja drži spoljni stezni disk.
- Uklonite spoljni stezni disk (slika 2/c).



Slika 2/c

- Montirajte sečivo na vratilo, uverite se da je smer rotacije dijamantskog lista testere odgovarajući i da se sečivo dijamantske testere nalazi u ravni sa unutrašnjim steznim diskom.
- Smer rotacije dijamantskih lista testere je naznačen na sečivima. Uverite se da su pravilno instalirani kako biste osigurali maksimalnu efikasnost sečenja.
- Ponovo instalirajte spoljašnji stezni disk na vratilo.
- Zategnite šestougaonu navrtku (suprotno od kazaljke na satu) koristeći specijalni alat namenjen za ovu svrhu (slika 2/d).



Slika 2/d

- Vratite spoljni zaštitni poklopac sečiva i zategnite zavrtanj za stezanje poklopca (u smeru kazaljke na satu, zaokruženo na slici 2/a) i vratite zatvarač tipa brega (zaokruženo na slici 2/b).
- Nakon podešavanja dubine sečenja, osigurajte most žlebom (slika 2/e).



Slika 2/e

3.3 Povezivanje mašine na električnu energiju

- Povežite mašinu na električnu mrežu.
- Preporučuje se upotreba industrijskog kabla poprečnog preseka 5x2,5 mm² (korišćenje neodgovarajućeg produžnog kabla može dovesti do neupotrebljivosti ili čak oštećenja mašine).
- Mašina radi na 400V.
- Mašine za sečenje kamena 700, 900 i 1000 su standardno samo sa nominalnom strujom okidača do 30mA, napajanje je zaštićeno, zaštitni prekidač može da se koristi.
- Uverite se da izvor električne energije odgovara podacima koji se nalaze na identifikacionim pločicama (slika 3/a - UNI-700, 3/b-FTG-700, 3/c - UNI900, FTG-1000)

Elektromotorenwerk Grünhain					
		GmbH			
Made in Germany					
DIS 100LX 4-720				05/2016	
IP 55		5,5 kW		COS φ 0,81	
Δ/Y 400/690 V		12,6 / 7,3 A		50 Hz	
C _A μ F/		V C _B μ F/		V	
1380 min ⁻¹		WKL F		EN 60034	
S6 40%					

Slika 3/a

AGISYS				 IE1 84.7 %	
				Ambient temperature: 45°C	
TYPE MS 132S-4 B3 T1-T4			No. 1306047683		IEC60034-30
	V	Hz	min⁻¹	kW	A
	400/690	50	1450	5.5	11.03/6.37
	400/690	60	1740	6.6	11.03/6.37
	ISOL. F	IP 55	DE 6308 ZZ C3		39 kg
			NDE 6208 ZZ C3		
H-2045 Törökbálint, Tó u. 2. HUNGARY www.agisys.hu					

Slika 3/b

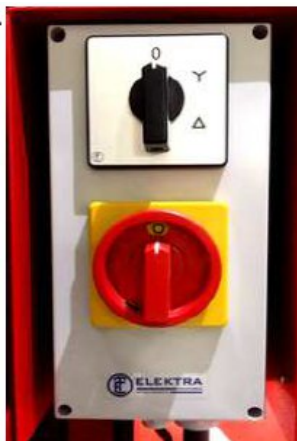
AGISYS						CE IE1		%	
				IEC60034-30					
TYPE MS 132S-4 B3 T1-T4				No. 1306047683					
V	Hz	min ⁻¹	kW	A	COS φ				
400/690	50	1450	5.5	11.03/6.37	0.84				
400/690	60	1740	6.6	11.03/6.37	0.84				
ISOL. F	IP 55	DE 6308 ZZ C3 NDE 6308 ZZ C3		39 kg					
H-2045 Törökbálint, Tó u. 2. HUNGARY www.agisys.hu									

Slika 3/c

- Električni konektori mašine su snabdeveni zaštitnim uzemljenjem. U skladu sa propisima o zaštiti, mrežni izvor električne energije treba da bude uzemljen.
- Elektromotori su zaštićeni od pregrevanja.
- Ako se mašina pregrije i isključi, ostavite je da se ohladi pre nego što je ponovo pokrenete (preporučuje se i proveru sečiva i količine vode).

- Koristite sledeće postupke da biste pokrenuli ili zaustavili vodenu pumpu i motor.

Pokretanje UNI-700, FTG-700, FTG-1000 (Slika 4/a)



Slika 4/a

- Prvo, okrenite donji (crveni) prekidač sa „0“ na „1“. U slučaju fazne greške, prekidač neće ostati u položaju „1“ (nije greška mašine). U tom slučaju, kontaktirajte tehničara da bi otklonio grešku. - Zatim, pokrenite vodenu pumpu i motor pomoću gornjeg (crnog) prekidača zvezda-trougao na sledeći način:
 - postavite (crni) prekidač u položaj zvezda („Y“) i sačekajte dok motor ne dostigne maksimalni broj obrtaja (!) (ako ne sačekate da se to desi — u slučaju korišćenja motora ne za predviđenu namenu — mašina može da odvoji osigurač i motor se može oštetiti)
 - kada motor dostigne maksimalni broj obrtaja, okrenite (crni) prekidač dalje u položaj delta („D“)
 - nakon završetka gore navedenih koraka, možete koristiti mašinu za početak procesa sečenja (!)
- Zaustavite mašinu na sledeći način:
 - postavite donji (crveni) prekidač sa „1“ na „0“
 - zatim okrenite gornji (crni) prekidač iz položaja delta („D“) u nulti položaj („0“)
- Pokretanje će uticati i na vodenu pumpu i na motor. Proverite da li se voda pojavljuje sa strane dijamantske testere, što znači da vodena pumpa isporučuje dovoljno vode i uverite se da je njen smer rotacije (označen oznakom na poklopcu) odgovarajući. Ako ustanovite da smer rotacije nije odgovarajući (obrnuti), možete ga ispraviti unutar električnog priključka mašine na sledeći način (nakon što je postupak zaustavljanja završen i mašina je isključena!):
 - postavite standardni odvijač u žleb na sredini sive trake unutar utikača i okrenite ga da biste zamenili mesta dva metalna kontakta (slika 4/b)



Slika 4/b

- zatim ponovite sve korake uključivanja pre nego što započnete proces sečenja
- Pre sečenja, uverite se da pumpa za vodu radi (da li je čista).
- Postavite predmet koji treba seći na prijemnu platformu blizu vođice za sečenje i pored zadnjeg zaustavnika pomeranja (slika 5/a).



Slika 5/a

- Pazite da vam ruke ne dođu do sečiva tokom rada.
- Polako i bez prekomernog pritiska gurajte prijemnu platformu prema rotirajućem sečivu, a zatim počnite da sečete predmet. (Platformu FTG-1000 možete pomeriti okretanjem točka postavljenog na desnoj strani okvira mašine. Okrenite točak u suprotnom smeru da biste pomerili platformu unazad. Pomerite konzolu da biste podesili točak prema ruci.)
- Nakon završetka svakodnevnog rada, isključite mašinu iz struje i obavite svakodnevno održavanje

4. Održavanje

- Održavanje sme da obavlja samo obučeno osoblje.
 - Pre održavanja, isključite mašinu iz struje i sačekajte dok sečivo ne prestane okretati.
 - Postavite mašinu na čvrstu podlogu ili površinu da biste izvršili održavanje.
 - Očistite delove mašine od nečistoća, prljavštine, klizavih/masnih supstanci. Obratite posebnu pažnju na gumenu ručku potisne šipke kako biste sprečili nezgodu.
 - Izbegavajte čišćenje električnih delova mašine vodom.
 - Očistite stazu platforme.
 - Nakon završetka rada na FTG-1000, očistite lanac kojim se platforma pomera. Proverite lanac tokom kretanja pomoću ručnog točka i uverite se da je dovoljno zategnut. Previše zategnut lanac može oštetiti ležajeve. Labavo postavljen lanac, s druge strane, može proklizati ili prerano istrošiti.
 - Proverite klinasti kaiš i uverite se da je dovoljno zategnut. Previše zategnut kaiš može oštetiti kaiš ili ležajeve. Labavo postavljen kaiš može proklizati ili prerano istrošiti.
- Prilikom postavljanja novog klinastog kaiša, olabavite zavrtnje koji drže motor i gurnite motor napred kako biste mogli da postavite kaiš na remenicu.
- Proverite kablove, žice i različite tačke priključivanja pre i posle čišćenja. Uverite se da kablovi nisu oštećeni.
 - Prilikom postavljanja dijamantskog lista testere, očistite ivice steznih diskova, osovinu lista i uverite se da su spremni za upotrebu.

- Periodično čistite sistem za hlađenje vodom, najmanje jednom dnevno, i proverite unutrašnju površinu kako biste izbegli naslage blata ili prljavštine koje mogu začepiti sistem. (Nakon otvaranja bajonetskog zatvarača vodene pumpe, isperite naslage blata ili isperite vodenu pumpu čistom vodom.) Ako to uradite...

Ne koristite mašinu duže vreme, izvadite vodenu pumpu iz vode i ispraznite sistem kako biste izbegli smrzavanje ili naslage isečenog materijala u posudi.

- Redovno čistite prskalice za vodu i plastične cevi za vodu.

- Pre zamene istrošenog lista testere, isključite mašinu iz struje i sačekajte da se list prestane okretati (u skladu sa odeljkom 3.2).

4.1 Električni delovi i priključci mašine mogu biti provereni i održavani samo od strane stručnjaka.

- Pre upotrebe mašine, uverite se da su električni kablovi, dodatna oprema i ostali priključci bezbedno povezani.
- Uverite se da kablovi nisu oštećeni.

5. Tehnički opis

5.1 Ram

- Ram je zavarena konstrukcija od armiranog čelika koja obezbeđuje savršenu krutost. Mašina je kompletna sa posudom za vodu velikog kapaciteta, koja se isporučuje sa čepom za ispuštanje. Ram uključuje ugrađeno mesto za viljuškar, oko za podizanje (za upotrebu sa dizalicom) i točkove za pomoć pri transportu.

5.2 Rezač

- Zavareni nosač se isporučuje sa vratilom za vrh, koje se rotira u ležajevima visokog opterećenja. Nosač drži elektromotor, kaišni pogon i njegov zaštitni poklopac, kao i vratilo sečiva i njegov pribor. Ležajevi su dizajnirani da obezbede savršeno prijanjanje i rad.

5.3 Prijemna platforma

- Velika farbana/pocinkovana prijemna platforma velikog kapaciteta, isporučena sa vagom i vodicom za sečenje (nosač od cigle).
- Platforma se kreće na valjcima ležajeva i osigurana je od naginjanja.

5.4 Hladnjak vode

Sistem hlađenja uključuje:

- 1 potopljenu pumpu
- 1 plastičnu cev koja dovodi vodu iz posude za vodu do sekača
- 1 posudu za vodu velikog kapaciteta, isporučenu sa čepom za ispuštanje
- 1 slavinu za vodu za podešavanje količine vode
- 2 prskalice postavljene na zaštitniku sečiva kako bi se obezbedio dovoljan protok vode sa obe strane sečiva
- Panele pričvršćene za okvir i zaštitnik sečiva kako bi se sprečilo prskanje vode i smanjio gubitak vode



6. Transportovanje mašine

- Koristite samo odgovarajuća transportna sredstva za transport mašine.
- Pre transporta, osigurajte platformu, ispustite vodu i otpustite kočnice točkova.
- Aktivirajte kočnice točkova i pričvrstite mašinu na transportno sredstvo.
- Pre transporta, uverite se da su mašina i dodatna oprema bezbedno pričvršćeni.

7. Garancija

- Za mašinu se daje jednogodišnja garancija pod uslovom da se održava profesionalno puštanje u rad i rad (garancija se ne daje za vodenu pumpu; ne sme se koristiti bez vode).
- Proizvođač i distributer daju garanciju isključivo za nedostatke tokom profesionalne upotrebe.
- Garancija se ne odnosi na povrede ili kvarove nastale usled neprofesionalne upotrebe.
- Bilo kakva izmena ili modifikacija dela mašine poništiće garanciju i proizvođač neće biti odgovoran za bilo kakve posledice.
- Kada naš serviser otkrije kvar na električnoj mreži na licu mesta tokom popravke u garantnom roku, uprkos prethodnom razgovoru putem telefona, ili je kvar nastao usled neprofesionalne upotrebe, biće naplaćen iznos od 50.000,00 forinti + PDV za putne troškove. Putni troškovi će biti naplaćeni i u slučaju da se uviđajem na licu mesta otkrije izmena na mašini.



Tehnički podaci za FLEXMANN UNI-700 :

Prečnik ploče: (može se staviti i 650 mm ploča)	700 mm
Otvor:	30,0 mm
Dubina reza:	270 mm
Max. dužina sečenja: (600 mm slobodnog prostora pre poklopca)	1000 mm
Brzina rotacije:	1300 /min
<u>Motor:</u>	<u>5.5 kW / 400 V / 50 Hz</u>
Buka :	81.4 dB(A) / 96.5 dB(A)
Dimenzije : l x w x h	1510x880x1460 mm
Težina:	173 kg





Tehnički podaci za FLEXMANN FTG-700:

Prečnik ploče: (moguće je raditi i sa pločom 650 mm)	700 mm
Otvor na ploči:	25.4 mm
Dubina sečenja:	270 mm
Max. dužina reza: (a 580 mm slobodnog prostora pre poklopca)	950 mm
Dužina reza:	600 mm
Brzina rotacije:	1300 /min
<u>Motor:</u>	<u>5.5 kW / 400 V / 50 Hz</u>
Buka:	81.4 dB(A) / 96.5 dB(A)
Dimenzije mašine : l x w x h	1650x900x1470 mm
Težina	229 kg





Tehnički podaci za FLEXMANN FTG-1000:

Prečnik ploče: (može se staviti i 1.000 mm ploča)	900 mm
Otvor:	60 mm
Dubina reza:	350 mm
Max. dužina reza:	1070 mm
Brzina rotacije:	850 /min
<u>Motor:</u>	<u>7.5 kW / 400 V / 50 Hz</u>
Buka:	81.4 dB(A) / 96.5 dB(A)
Dimenzije : l x w x h	2050x1130x1700 mm
Težina:	382 kg

