

AirWave[®] PRO

UPUTE ZA UPORABU



Sadržaj

Sadržaj	0
Sigurnosne smjernice	1
Vrste zračnih jastuka - Tip 7 lanci	2
Vrste zračnih jastuka - Tip 8 podloge	2
Pregled uređaja	4
Tehnički podaci	4
Preporučene postavke	5
Pribor i rezervni dijelovi	6
Upute za uporabu	7
Postavke na upravljačkoj ploči	9
Unaprijed postavljena funkcija i funkcija zaključavanja	10
Zamijenite oštricu	11
Mijenjanje transportnih traka	14
Klinovi vodilice folije	17
Kod greške	17
Opcije i mogućnosti proširenja	18
Održavanje i čišćenje	20
Jamstvo	21
Izjava o sukladnosti	21
Podrška i servis	22

Verzija dokumenta 31.07.2024.

Sigurnosne smjernice

Pažljivo pročitajte sigurnosne smjernice i upute za uporabu prije korištenja uređaja.



- Isključite stroj i odvojite ga od napajanja prije nego što otvorite stroj ili izvršite popravke ili radove održavanja na stroju.
- Isključite uređaj ako se ne koristi dulje vrijeme.
- Nemojte umetati bilo kakve predmete u uređaj dok je spojen na napajanje.
- Kako biste izbjegli strujni udar, pazite da uređaj ne dođe u dodir s tekućinama.



- Nemojte pokretati stroj bez poklopaca na dijelovima stroja.
- Držite kosu i široku odjeću dalje od mehanizma za transport folije.
- Postavljajte uređaj samo na dovoljno velikim, stabilnim, ravnim i horizontalnim površinama.

Ovaj stroj je namijenjen za siguran rad uz pridržavanje uputa za uporabu i smjernica navedenih u ovom priručniku za rukovanje.

Sve osobe koje koriste ovaj stroj moraju biti upoznate sa sadržajem ovog priručnika za rukovanje i pažljivo se pridržavati sigurnosnih propisa.

FLOETER nije odgovoran za oštećenja nastala nepravilnim korištenjem stroja ili nepoštivanjem sigurnosnih uputa.

Vrste zračnih jastuka - Tip 7 lanci

Naša standardna izvedba - polietilen 20 μm



Tip 7.1 AirWave lanac jastučića 100 x 210 mm; 20 μm ;
700 lfm (linearnih metara)

Pogodno za ispunu malih šupljina i kao međusloj



Tip 7.2 AirWave lanac jastučića 150 x 210 mm; 20 μm ; 700 lfm

Pogodno za ispunu srednjih šupljina i kao jastučić prsten



Tip 7.3 AirWave lanac jastučića 200 x 210 mm; 20 μm ; 700 lfm

Pogodno za ispunu velikih šupljina



Tip 7.4S AirWave lanac jastučića 130 x 280 mm; 20 μm ; 600 m

Idealno za ispunu velikih šupljina



Tip 7.5S AirWave lanac jastučića 240 x 280 mm; 20 μm ; 600 m

Idealno za ispunu velikih šupljina

Svi tipovi 7.x također su dostupni i kao jumbo valjci s više linearnih metara po roli, kao i u 15 μm ili 12 μm , u ružičasto-antistatičkoj verziji, u našoj „Heavy Duty“ varijanti od kompozitnog materijala ili od 100% biorazgradivog i papirnog materijala. Kontaktirajte nas.

Vrste zračnih jastuka - Tip 8 podloge

Standardna izvedba - polietilen 20 µm /8.1–8.6 s 450 m; 8.3XL/8.4XL (600 mm), 300 lfm



Tip 8.0 AirWave podloga 420 mm 1 velika komora; 20 µm; 450 lfm
1 velika komora za velike volumene i kao gornji sloj



Tip 8.1 AirWave podloga 420 mm 2 velike komore; 20 µm; 450 lfm
2 velike komore za velike volumene i kao gornji sloj



Tip 8.2 AirWave podloga 420 mm 2 male komore; 20 µm; 450 lfm
2 komore za oblikovane dijelove, zaštitu rubova i križno omatanje



Tip 8.3 AirWave podloga 420 mm 4 komore; 20 µm; 450 lfm
4 komore kao međusloj, za križno omatanje i kao omot



Tip 8.4 AirWave podloga 420 mm 8 komora; 20 µm; 450 lfm
8 komora kao omot i međusloj



Tip 8.5 AirWave podloga 420 mm 7 komora valovitog oblika; 20 µm; 450 lfm
7 komora kao omot i međusloj



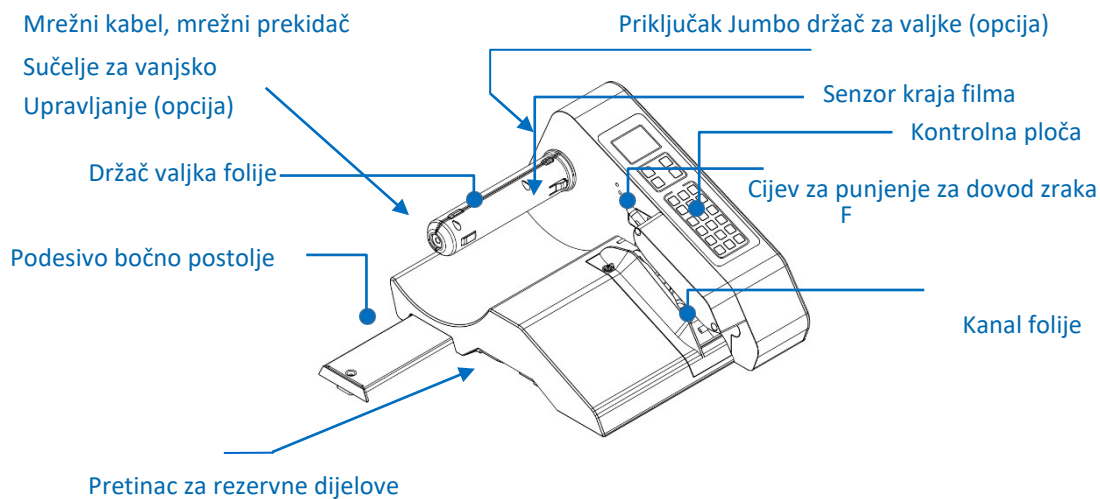
Tip 8.6 AirWave podloga 420 mm komore u obliku oblaka; 20 µm; 450 lfm
4 komore kao omot i međusloj



Tip 8.9 AirWave podloga 420 mm komore; 20 µm; 450 lfm
3 komore kao omot i međusloj

Svi tipovi 8.x također su dostupni i kao jumbo valjci s više linearnih metara po roli, kao i u 15 µm ili 12 µm, u ružičasto-antistatičkoj verziji, u našoj „Heavy Duty” varijanti ili od 100% biorazgradivog ili papirnog materijala. Kontaktirajte nas.

Pregled uređaja



Tehnički podaci

Napajanje:	230 V; 50 Hz / 120 V; 60 Hz
Potrošnja energije:	200 W (20 W u stanju mirovanja)
Brzina proizvodnje:	6/12/18/24 m/min
Težina:	5,85 kg
Boja:	Standard: antracit/plava (pojedinačno na upit)
Dimenzije (DxŠxV):	413 x 316 x 232 mm (podesivo postolje 150 mm)
Bluetooth sučelje:	opcija

Preporučene postavke

Vrsta jastuka	Preporučena temperatura [°C]	Preporučeni volumen zraka [%]
PE (20 µm) / ClimaFilm (20 µm):		
7.1	95–100 (V4)	28
8.3	95–100 (V3)	60–70

Sve druge postavke za Flöter lance i podloge zračnih jastučića možete pronaći [ovdje](#):



AirWave PRO

Pribor i rezervni dijelovi



Unutarnji šestokutni ključ (4 kom.)



Teflonska traka (2 kom.)



Nož (1 kom.)



Mrežni kabel



Osigurač (1 kom.)

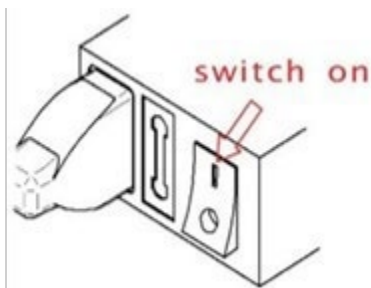


Klinovi vodilice folije (2 kom.)



Odstojni prsten

Upute za uporabu

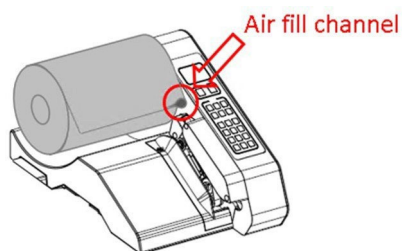


Priključite uređaj na napajanje i uključite stroj.



Glavni zaslon automatski će se pojaviti na upravljačkoj ploči nakon otprilike 3 sekunde.

Umetanje role filma

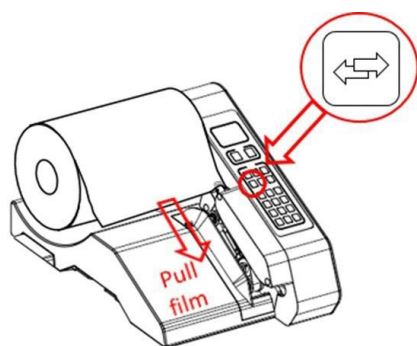


Položite rolu filma na osovinu za rolu filma. Molimo obratite pozornost na stranu kanala za upuhivanje zraka na foliji. Kanal se mora nalaziti na strani koja je najbliža stroju.



Postavite zračni kanal folije na mlaznicu za zrak. Prstom gurnite foliju nekoliko cm dalje na mlaznicu za zrak u smjeru brtvene jedinice. Ovo će olakšati sljedeći korak.

UPUTE ZA UPORABU



Navucite foliju preko mlaznice za zrak i kroz kanal za foliju. Pritisnite „IN/OUT gumb” i potpuno provucite foliju.



Kut folije može se odrezati ukoso kako bi se olakšalo postavljanje folije preko mlaznice za zrak.

Postavke na upravljačkoj ploči

Preko upravljačke ploče mogu se postaviti temperatura zavarivanja, duljina folije i volumen zraka. Kada je valjak folije umetnut i sve postavke su ispravne, pritisnite „Start” kako biste započeli proizvodnju zračnih jastuka.



Postavljanje temperature brtve

Unaprijed postavljena temperatura brtve iznosi 115 °C. Kako biste promijenili temperaturu brtve, pritisnite „SET” i unesite željenu temperaturu. Za manje promjene koristite tipke +/- . Pritisnite „ENTER” za nastavak i „ESC” za završetak funkcije postavljanja. Temperatura brtve može se podesiti između 50–150 °C.



Podešavanje duljine folije

Duljina niza zračnih jastuka koji se trebaju proizvesti može se po potrebi postaviti u metrima. Ova vrijednost je standardno postavljena na 0, što označava kontinuiranu proizvodnju zračnih jastuka dok se ne pritisne tipka „STOP” ili dok se rola filma ne potroši. Pritisnite tri puta „SET” i unesite željenu duljinu. Pritisnite „ENTER” za nastavak, a „ESC” za završetak funkcije postavljanja.

Pritisnite „START” kako biste započeli proizvodnju. Stroj će se automatski zaustaviti kada se postigne unaprijed postavljena duljina niza zračnih jastuka.

Molimo obratite pažnju: Uređaj pohranjuje postavljenu duljinu, dok je ne izbrišete ili promijenite.



Podešavanje volumena zraka

Postavite željeni volumen zraka pritiskom na tipke „+” i „-” pored zaslona. Volumen zraka može se postaviti između 0 i 100%. Koristite preporučeni volumen zraka za odgovarajuće tipove folija.



Postavka brzine

Postavite željenu brzinu pritiskom na „Brzina” na upravljačkoj ploči. Brzina je podijeljena u četiri stupnja: V1 = 6 m/min, V2 = 12 m/min, V3 = 18 m/min, V4 = 24 m/min.



Unaprijed postavljena i zaključana funkcija

Četiri unaprijed postavljene vrijednosti s temperaturom, volumenom zraka i vremenom puhanja omogućuju brzi odabir. Programiranje unaprijed postavljene vrijednosti može se izvršiti na programskoj razini.

Za **programiranje ili izmjenu postavke** pritisnite „0” na 2–3 sekunde i unesite „4-5-6”.

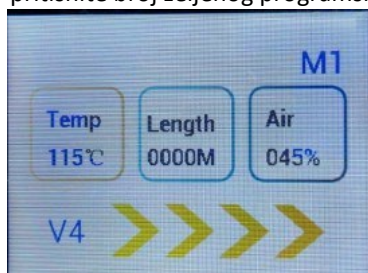
Putem tipke „SET” dolazite do željene vrijednosti.

Prilagodite postavku i pritisnite „ENT” za nastavak i prelazak na sljedeću postavku. Pritisnite „ESC” za povratak na glavni izbornik / razinu upravljanja.

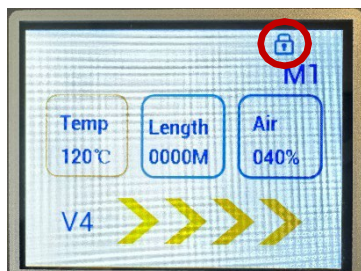
M1	115°C	V4	045%	-0.0S
M2	120°C	V3	100%	+0.0S
M3	095°C	V3	035%	-0.0S
M4	100°C	V4	040%	+0.0S

Tvornički podešeno: M1 za tip 7.1 PE foliju 20 µm; M2 za tip 8.3 PE folije 20 µm

Za **brzi odabir** morate se nalaziti u glavnom izborniku / upravljačkoj razini. Dugo pritisnite broj željenog programskog mjesta i postavke će biti postavljene. 1, 2, 3 ili 4.



Upravljačko polje može biti zaključano kako bi se spriječile promjene postavki od strane neovlaštenih osoba. Zatražite od svog poslovođe potrebni kod za zaključavanje i otključavanje upravljačkog polja.



Mijenjanje oštrice

Oštricu za AirWavePro možete jednostavno sami zamijeniti.

Korak 1: Isključite uređaj i odvojite ga od napajanja.



Uvijek isključite uređaj prije nego što ga otvorite.



Odvojite uređaj od **napajanja** tako da potpuno izvučete mrežni kabel iz uređaja. **Pustite uređaj da se ohladi!**



Morate slijediti ovaj korak. To je za Vašu sigurnost.

UPUTE ZA UPORABU

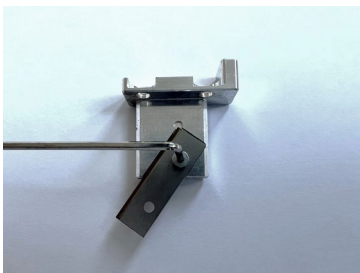


Otpustite vijke za pričvršćivanje vanjskog poklopca.

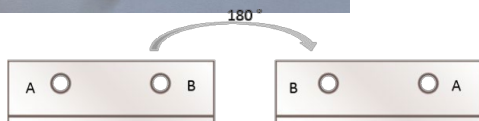


Izvucite držač noža. **OPREZ! Korištene oštrice su također vrlo oštre!**

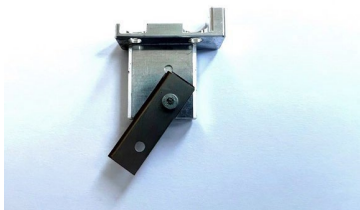
Korak 3: Zamijenite oštricu



Otpustite vijke za pričvršćivanje oštrice



Jednom okrenite oštricu za 180° ili postavite novu, u slučaju da su obje strane oštrice bile u uporabi.



Pažljivo pričvrstite oštricu odgovarajućim vijkom – nemojte previše stegnuti.

UPUTE ZA UPORABU



Ponovno postavite nož u otvor kućišta stroja i pažljivo ga učvrstite vijkom.



Ponovno postavite poklopac i pažljivo ga pričvrstite vijcima.

Mijenjanje transportnih traka

Teflonske trake za AirWavePRO možete jednostavno sami zamijeniti.

Korak 1: Isključiti i odvojiti napajanje



Isključite uređaj i odvojite ga od napajanja. Uvijek isključite uređaj prije nego što ga otvorite. **Prekinite napajanje** uređaja tako da potpuno izvučete mrežni kabel iz uređaja.



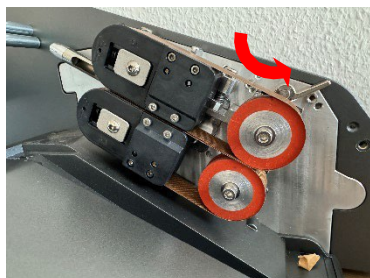
Pustite stroj da se ohladi!

Korak 2: Uklonite poklopce



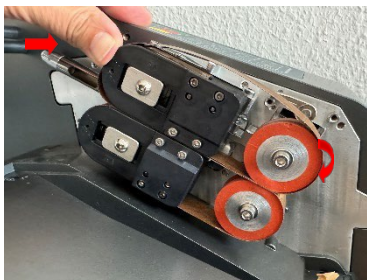
Otpustite vijke i najprije uklonite gornji poklopac, a zatim donji poklopac.

Korak 3: Otpuštanje transportnih valjaka



Okrenite zateznu ručicu kako biste razdvojili transportne valjke.

Korak 4: Uklanjanje transportne trake



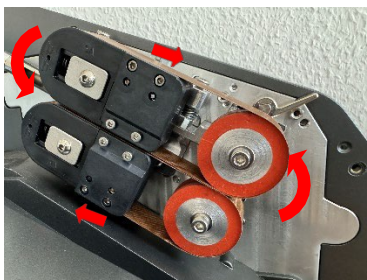
Pomaknite grijaću jedinicu i otpustite napetost transportne trake. Uklonite olabavljenu transportnu traku.



Korak 5: Umetnite novi PTFE remen

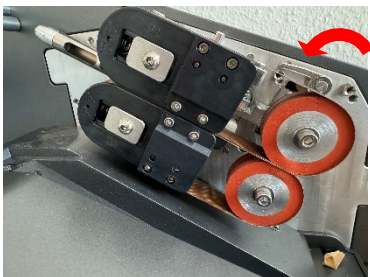


Postavite grijaću jedinicu, stavite novi remen na grijaću jedinicu i silikonski kotač te otpustite pritisak.

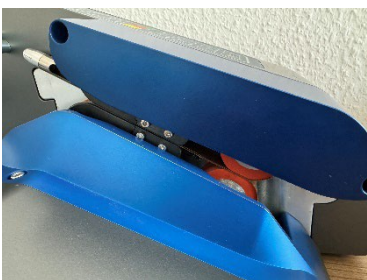


Pažljivo okrenite valjke kako biste provjerili je li remen pravilno postavljen između brtvenih ploča. Traka se mora slobodno kretati.

Korak 6: Zategnite poluge, zatvorite stroj.



Ponovno okrenite zateznu ručicu ulijevo kako biste pritisluli transportne valjke jedan o drugi.



Postavite poklopce teflonske transportne trake i pažljivo ih pričvrstite pripremljenim imbus ključem. Prvo donji poklopac, a zatim gornji poklopac.



Sada možete ponovno priključiti mrežni kabel i uključiti uređaj.

Vodilice

Za učinkovitije zračno punjenje ili bolje navođenje folije za folije tipa 8.3 - 8.5 koristite oba klina vodilice folije.



Uvrnite klinove u kućište stroja



Provucite foliju kroz klinove i preko zračne cijevi.
Početak proizvodnje.

Kod pogreške

AirWavePRO ima integrirani dijagnostički program. U slučaju pogreške, na zaslonu će se prikazati „E”-kod. Ovaj kod vam pomaže da otklonite pogrešku:

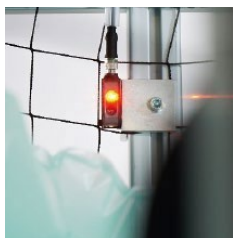
- „Folie leer”: Valjak folije prazan.
- „Check Foil”: Vratite foliju na zračnu cijev
- „Error heater”: Kontaktirajte naš Floeter-servis, ako se ova greška pojavljuje više puta ili ako nije moguće završiti program.

Opcije i mogućnosti proširenja

Kontaktirajte svog prodajnog savjetnika za više informacija.



Proizvodnja na daljinu putem Bluetooth veze. Putem tableta ili pametnog telefona



Potpuno automatsko upravljanje pomoću senzora razine napunjenosti.

Optimalno za nadzemnu jedinicu i pokretni spremnik



Start/Stop funkcija s nožnom pedalom.

Za proizvodnju na zahtjev. Čak i ako nemate slobodnu ruku ili je stroj nedostupan.



AirWave 1/2/PRO Jumbo držač za valjke za veće valjke



AirWave 1/2/PRO Nadzemno rješenje

Za automatizirano skladištenje zračnih jastučića na idealnoj radnoj visini



AirWave1/2/PRO pokretna košara uvijek dovodi vaše zračne jastučice na ergonomski ispravnu radnu visinu. Lokalno fleksibilno.



AirWave 1/2/PRO mobilno rješenje za stolove

Postavite svoj stroj na idealnu radnu visinu.
(kompatibilno s priključnom stanicom)



AirWave 1/2/PRO Priključna stanica

Za decentraliziranu potrošnju putem pokretnih spremnika, potpuno neovisno od položaja stroja.



AirWave1/2/PRO jedinica za namotavanje

Za proizvodnju beskrajnih valjanih dijelova podloge od jastučastih podloga

Održavanje i čišćenje

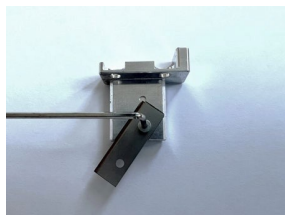
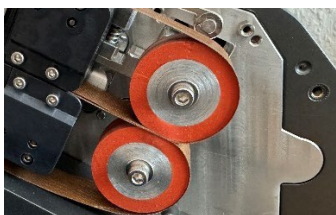
AirWavePRO je uređaj s niskim zahtjevima za održavanje.

Mehanički opterećeni dijelovi mogu nakon određenog vremena rada pokazati tragove trošenja. Također može doći do onečišćenja ili ostataka na stroju AirWavePRO.

Naša preporuka:

Svakih 30 zamjena valjka i na zahtjev:

- 1) Provjerite teflonske trake i zamijenite ih ako je to potrebno.
- 2) Provjerite ima li u crvenim transportnim valjcima naslaga i prljanja, po potrebi očistite ili zamijenite
- 3) Zupčanci moraju uvijek biti dovoljno podmazani
- 4) Provjerite nož, promotrite rez folije, po potrebi ga okrenite za 180° ili zamijenite
- 5) Ako je potrebno, očistite stroj od nečistoća i ostataka folije. Također obratite pozornost na umetanje noža na zračnu cijev, brtveni blok i druga područja stroja.



Jamstvo

Stroj AirWavePRO ima jamstvo proizvođača od 12 mjeseci koje obuhvata sve elektronske i mehaničke komponente. Jamstveni rok počinje automatski s kupnjom uređaja.

U slučaju oštećenja kontaktirajte našu unutarnju službu (vidi kontakt dolje). Ako nam se uređaj mora vratiti, slijedite postupak koji je dogovoren s našim servisnim timom.

Nakon izvršenih radova na opravkama odmah ćete primiti stroj natrag.

Ako je potreban zamjenski uređaj, jamstveni rok se nastavlja u skladu s datumom primanja početnog uređaja. Jamstveni rok se neće produljiti.

Jamstvo ne uključuje:

- Oštećenja nastala nepravilnom uporabom stroja AirWavePRO:
 - Uz to pripadaju posebno oštećenja nastala korištenjem neprikladnih folija ili unošenjem stranih predmeta na transportnim trakama stroja.
 - Trošenje zbog uobičajene uporabe
 - Istrošeni dijelovi, posebno teflonske transportne trake, noževi ili transportni valjci
- Oštećenja uzrokovana zastojsima stroja

Kontakt:

FLOETER Verpackungs-Service
GmbH

Robert-Bosch-Str. 17
71701 Schwieberdingen
Njemačka

tel: 0800 FLOETER (besplatno unutar Njemačke)

e-mail: info@floeter.com

Tel.: +49 (0) 71 50 / 9 23 96-0

www.floeter.com

Izjava o sukladnosti

Stroj AirWavePRO i njegova oprema sukladan je s relevantnim harmoniziranim standardima koji su navedeni u skladu s europskom EMC Direktivom 2014/30/EU i Direktivom o niskom naponu (LVD) 2014/35/EU. Usklađenost je provjerena od strane neovisnog specijaliziranog certifikacijskog društva.

Tehnička dokumentacija dostupna na zahtjev.

Podrška i servis

Potrebna vam je podrška, savjetovanje ili imate

pitanja? Tu smo za vas: www.floeter.com/en/support/



FLOETER Verpackungs-Service GmbH
Robert-Bosch-Straße 17
71701 Schwieberdingen Njemačka

Tel.: +49 (0) 7150 / 92396 - 0

Info@floeter.com www.floeter.com