

AirWave[®]2

UPUTE ZA UPORABU



Sadržaj

Sadržaj	0
Sigurnosne upute	2
Vrste zračnih jastuka - lanac jastučića	3
Vrste zračnih jastuka - podloga jastučića	4
Pregled uređaja	5
Tehnički podaci	5
Preporučene postavke	6
Pribor i rezervni dijelovi	7
Stavljanje u pogon	8
Upute za uporabu	10
Funkcija programiranja i zaključavanja	12
Funkcija zaključavanja	13
Mijenjanje noža	14
Mijenjanje teflonske trake	17
Mijenjanje transportnetrake	20
Klinovi vodicice folije	22
Kod greške	24
Opcije i mogućnosti proširenja	25
Dodatne postavke	27
Za dodatne postavke dodirnite u početnom zaslonu.	27
Održavanje i čišćenje	28
Jamstvo	29
Izjava o sukladnosti	29
Podrška i servis	32

Sigurnosne upute

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



- Odložite uređaj i izvucite utikač prije nego što otvorite uređaj ili prije izvođenja popravki ili radova održavanja.
- Isključite uređaj ako se ne koristi duže vrijeme.
- Nemojte umetati bilo kakve predmete u uređaj dok je povezan na struju.
- Kako biste izbjegli strujni udar, uređaj ne smije dolaziti u dodir s tekućinama.
- Stroj za zračne jastučice smije se koristiti samo za proizvodnju zračnih jastučića.
- Rad je dozvoljen samo pri zatvorenim i zavrnutim poklopcima.



- Nemojte nikada pokretati uređaj bez poklopaca na dijelovima stroja.
- Držite kosu ili široku odjeću dalje od ulaza folije.
- Postavljajte uređaj samo na dovoljno velikim, stabilnim, ravnim i horizontalnim površinama.

Ovaj uređaj je dizajniran za siguran rad u skladu s primjenom, uvjetima i pravilima koji su navedeni u ovim uputama za uporabu.

Svatko tko radi s uređajem, mora biti upoznat sa sadržajem ovih uputa za uporabu i pažljivo slijediti sigurnosne upute.

FLÖTER nije odgovoran za oštećenja, nastala nepravilnim ili nenamjenskim korištenjem uređaja ili nepoštivanjem sigurnosnih uputa.

Vrste zračnih jastuka - lanac jastučića

U našoj standardnoj izvedbi - polietilen 20 µm:

7.1-7.3 s 700 lfm.; 7.4-7.5 s 600 lfm.



Tip 7.1 AirWave lanac jastučića 100 x 210 mm

Prikladno za ispunjavanje malih praznina kao obloga



Tip 7.2 AirWave lanac jastučića 150 x 210 mm

Prikladno za ispunjavanje središnjih praznina kao prstenasti jastučić



Tip 7.3 AirWave lanac jastučića 200 x 210 mm

Prikladno za ispunjavanje većih praznina



Tip 7.4S AirWave lanac jastučića 130 x 280 mm

Prikladno za ispunjavanje većih praznina



Tip 7.5S AirWave lanac jastučića 240 x 280 mm

Prikladno za ispunjavanje većih praznina

Svi valjci tipa 7.x također su dostupni i kao jumbo valjak s više linearnih metara, kao i u 15 µm ili 12 µm, u ružičasto-antistatičkoj verziji, u našoj „Heavy Duty” varijanti od kompozitnog materijala ili od 100% biorazgradivog materijala.

Jednostavno nas kontaktirajte.

Vrste zračnih jastuka - podloga jastučića

U našoj standardnoj izvedbi - polietilen 20 μ :

8.1-8.6 s 450 lfm.; 8.3/8.4 kao XL (600 mm) s 300 lfm.



Tip 8.0 AirWave podloga 420 mm 1 velika komora

1 velika komora za veliki volumen i kao vrhunska pozicija



Tip 8.1 AirWave podloga 420 mm 2 velike komore

2 velike komore za veliki volumen i kao vrhunska pozicija



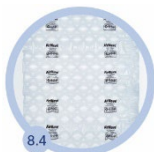
Tip 8.2 AirWave podloga 420 mm 2 male komore

2 komore za oblikovane dijelove, zaštitu rubova i ukršteni omot



Tip 8.3 AirWave podloga 420 mm 4 komore

4 komore kao obloga, ukršteni omot kao omotač



Tip 8.4 AirWave podloga 420 mm 8 komora

8 komora kao omotač i obloga



Tip 8.5 AirWave podloga 420 mm 7 valovitih komora

7 komora kao omotač i obloga



Tip 8.6 AirWave podloga 420 mm valovite komore

4 komore kao omotač i obloga

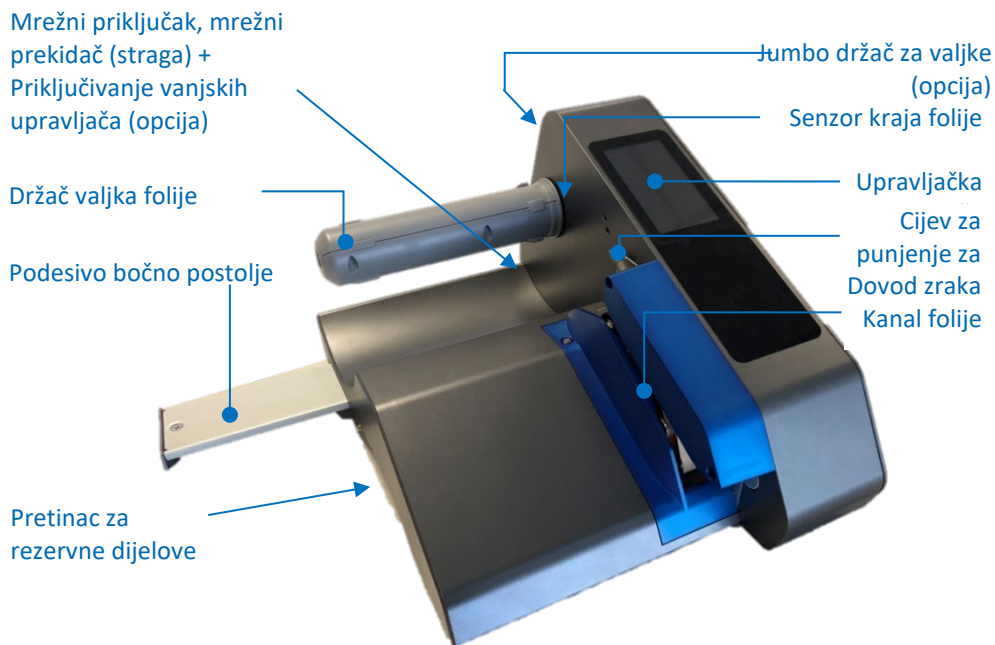


Tip 8.9 AirWave podloga 420 mm 3 komore

3 komore kao omotač i obloga

Svi valjci tipa 8.x također su dostupni i kao jumbo valjci s više linearnih metara, kao i u 15 μ m ili 12 μ m, u ružičasto-antistatičkoj verziji, u našoj „Heavy Duty” varijanti od kompozitnog materijala ili od 100% biorazgradivog materijala. Jednostavno nas kontaktirajte.

Pregled uređaja



TehniĴki podaci

PrikljuĴak za napajanje:	115-240 V; 50-60 Hz
Snaga:	200 W
Brzina proizvodnje:	20 m / min 12 m / min 8 m / min
TeĴina:	6,25 kg
Boja:	Standard: Antracit / Plava (individualno na upit)
Dimenzije stroja (DxŠxV):	413 / 316 / 232 mm (podesivo postolje 150 mm)

Preporučene postavke

Tip jastučića	Preporučena Temperature			Preporučeni Volumen zraka			Vrijeme prije puhanja		
	8 m / min	12 m / min	20 m / min	8 m / min	12 m / min	20 m / min	8 m/ min	12 m / min	20 m / min
	°C	°C	°C						
PE (20 µm) / ClimaFilm (20 µm):									
7.1	180-200	235-250	250-270	20-35	30-45	30-50	0	0	0
**8.3	180-200	235-250	250-270	60-70	70-90	80-95	0	0	-0,1

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



SETTINGS
AirWave 2

Pribor i rezervni dijelovi



Mrežni kabel (1 kom.)



Unutarnji šestokutni ključ (3 kom.)



Teflonska traka (1 kom.)



Oštrica noža (1 kom.)



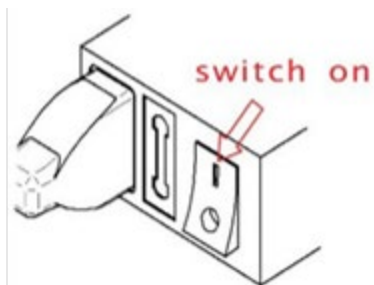
Osigurač (1 kom.)



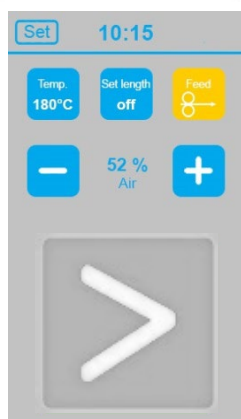
Vodilice za foliju (2 kom.)

Stavljanje u pogon

Uključiti stroj



1. umetnite mrežni utikač u stroj, 2. Umetnite kabel u utičnicu i uključite mašinu.



Glavni zaslon automatski će se pojaviti na zaslonu nakon otpr. 3 sekunde.

Umetanje valjka folije



Okrenite vreteno u smjeru suprotnom od kazaljke na satu (otpr. $\frac{1}{2}$ obrtaj), kako biste otpustili držač jezgre valjka. Za umetanje kao i za uklanjanje valjka.

Okretanje u smjeru kazaljke na satu zaključava držač.

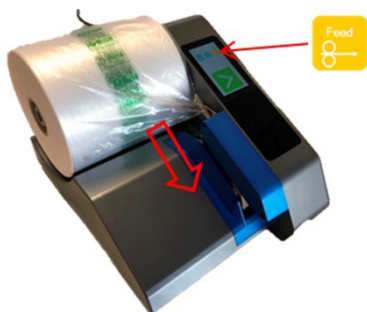


Postavite valjak folije na držač valjka folije. Pri tome obratite pozornost na bočnu stranu kanala za dovod zraka. Mora biti okrenut prema bočnoj strani uređaja.



Zatim prevucite zračni kanal folije preko mlaznice za zrak.

Prstom gurnite foliju nekoliko cm dalje na mlaznicu za zrak u smjeru brtvene jedinice. Ovo olakšava sljedeći korak.



Navucite foliju preko mlaznice za zrak kroz držač folije i dodirnite polje „Feed” dok potpuno ne izvučete foliju.

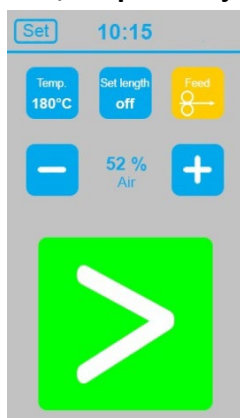


Za lakše namotavanje, dobro je rezati foliju na zračnom kanalu pod kutom pomoću škara.

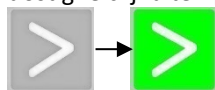
Upute za uporabu

Preko upravljačke ploče mogu se postaviti temperatura zavarivanja, duljina folije i volumen zraka.

Start, Stop funkcija



Čim se stroj uključi, zagrijava se brtvena jedinica. Kada se dostigne ciljna temperatura, polje Start mijenja boju.

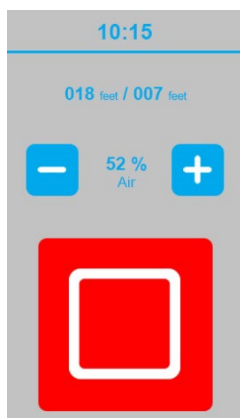


i stroj je spreman za rad.

Kada je folija umetnuta i kada su sve postavke ispravne,



dodirnite, kako biste pokrenuli proizvodnju zračnih jastučića.



Tijekom proizvodnje zračnih jastučića ekran prikazuje polje Stop.



Dodirnite, kako biste zaustavili proizvodnju zračnih jastučića.

Postavljanje volumena zraka

Postavite željeni volumen zraka između 0 i 100. Za to dodirnite



ili na zaslonu.

Volumen zraka može se izvršiti na početnom zaslonu prije proizvodnje zračnih jastučića ali i tijekom proizvodnje zračnih jastučića na završnom zaslonu.

Obratite pozornost na preporučene postavke za prikladno punjenje zrakom različitih tipova jastučića.

Postavljanje temperature

Kako biste podesili temperaturu brtve, dodirnite  na početnom zaslonu.



Dodirnite  ili , kako biste po želji promijenili temperaturu.

Dodirnite , kako biste dospjeli natrag na početni zaslon. Stroj počinje da zagrijava/ hladi, dok se ne dostigne postavljena temperatura. Budite strpljivi. Proizvodnja može početi tek kada se dostigne željena radna temperatura.

Dodirivanje  već tijekom postupka zagrijavanja/hlađenja stavlja stroj u položaj čekanja. Pokreće se samostalno nakon dostizanja ciljne temperature.

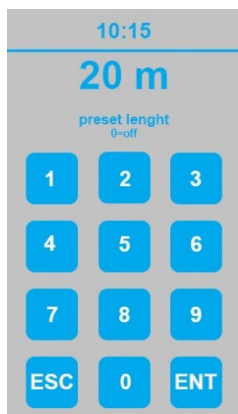
Obratite pozornost na preporučene postavke za različite tipove folija.

Da biste promijenili prikazanu jedinicu, pogledajte poglavlje „Napredne postavke”.

Unaprijed postavljena duljina folije (Set length)

Željena duljina folije sa zračnim jastučićima koja se treba proizvesti može biti unaprijed postavljena u metrima. Ova vrijednost je standardno postavljena na 0, što označava kontinuiranu proizvodnju.

Kako biste postavili duljinu niza folije koji se treba proizvesti, dodirnite  na početnom zaslonu.



Unesite željenu duljinu,

dodirnite , kako biste potvrdili i dospjeli natrag na početni zaslon.

Dodirnite , kako biste prekinuli postupak i bez mijenjanja dospjeli natrag na početni zaslon.

Obratite pozornost na to da unaprijed postavljena duljina ostane pohranjena u uređaju sve dok se ne izbriše ili promijeni.

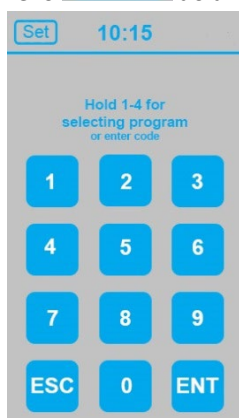
Da biste promijenili prikazanu jedinicu, pogledajte poglavlje „Napredne postavke”.

Funkcija programiranja i zaključavanja

Može se programirati **pet unaprijed postavljenih postavki** temperature, količine zraka, brzine proizvodnje i vremena prije puhanja za brzi odabir.



Preko dolazite na stranicu za odabir programa.



Da biste **brzo odabrali unaprijed postavljenu postavku**, dodirnite odgovarajući broj (1, 2, 3, 4 ili 5) dok vas ne preusmjeri na početni zaslon. Postavke se automatski prenose na početni zaslon.

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

Za **programiranje ili mijenjanje unaprijed postavljene**



postavke unesite kod „4-5-6” i zatim pritisnite



Odaberite program, tako što ćete dodirnuti M1, M2, M3, M4 ili M5, kako biste ušli u odgovarajuću razinu programiranja.



Pomoću možete se vratiti natrag na početni zaslon bez ikakvih promjena.

Prikazane jedinice mogu biti promijenjene. Za to pogledajte poglavlje „Dodatne postavke”.



U razini programiranja možete pomoću ili podesiti temperaturu, volumen zraka, brzinu proizvodnje i vrijeme prije puhanja.



Kada su sve postavke završene, dodirnite **ENT**, kako biste potvrdili promjene i vratili se natrag na stranicu za brzi odabir programa.



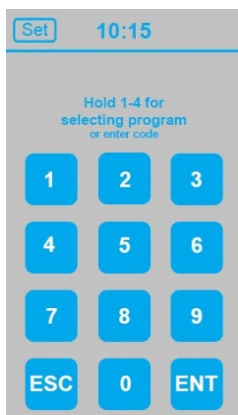
Pomoću **ESC** možete se vratiti natrag bez ikakvih promjena.



Funkcija zaključavanja

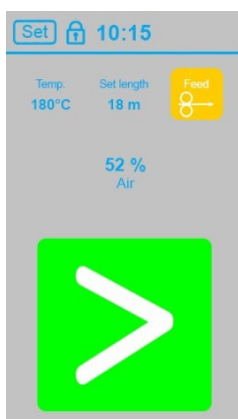
Upravljačko polje može biti zaključano, kako bi se spriječilo mijenjanje postavki od strane neovlaštenih osoba.

Dodirnite  na početnom zaslonu, kako biste mogli unijeti kod za zaključavanje.



Unesite kod „1-2-3” i dodirnite  za potvrdu i povratak na početni zaslon.

Dodirnite , kako biste dospjeli natrag na početni zaslon bez funkcije zaključavanja.



Prikazuje se mali simbol lokota da je upravljačko polje zaključano.

U ovom stanju moguće je samo

namotavanje folije , pokretanje proizvodnje folije sa

zračnim jastučićima  i zaustavljanje .

Temperatura, volumen zraka ili duljina proizvodnje ne mogu se mijenjati. Za to treba otključati upravljačko polje. Dodirnite „SET” unesite kod i dodirnite „ENT” za potvrdu i povrata na početni ekran.

Mijenjanje noža

Nož AirWave2 možete jednostavno sami zamijeniti.

Korak 1: Isključite uređaj i odvojite ga iz struje



Prije svakog otvaranja isključite uređaj.



Izvucite mrežni utikač uređaja, tako da nema priključenih kabela na uređaju.



Pustite uređaj da se ohladi!



**Obavezno se pridržavajte ovih koraka.
Služe vašoj sigurnosti.**

Korak 2: Uklonite poklopce



Otpustite oba vijka gornjeg poklopca pomoću odgovarajućeg unutarnjeg šestokutnog ključa i uklonite ih.

Korak 3: Otpustite nož



Otpustite mali pričvrzni vijak pomoću odgovarajućeg unutarnjeg šestokutnog ključa.



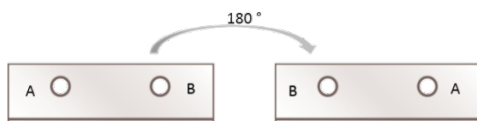
Izvucite držač noža.

Oprez!! Korištene oštrice su također vrlo oštre!

Korak 4: Zamijenite oštricu



Otpustite mali vijak koji učvršćuje oštricu pomoću odgovarajućeg imbusa.



Jednom okrenite oštrice za 180° i postavite nove, u slučaju da su obje strane oštrice bile u uporabi.



Ponovno pričvrstite oštrice pomoću odgovarajućeg malog vijka.

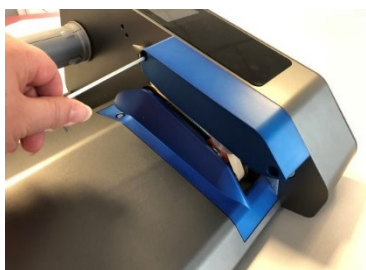
Korak 5: Umetnite nož



Ponovno postavite nož u otvor kućišta stroja



i pričvrstite pomoću odgovarajućeg malog vijka.



Ponovno pričvrstite gornji poklopac pomoću odgovarajućih vijaka.

Mijenjanje teflonske trake

Teflonsku traku AirWave2 možete jednostavno sami zamijeniti.

Korak 1: Isključite uređaj i odvojite ga iz struje



Prije svakog otvaranja isključite uređaj.

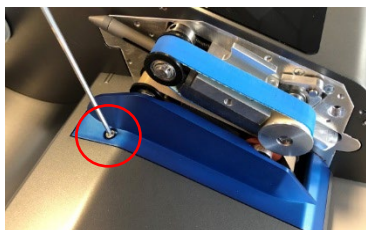


Izvucite mrežni utikač uređaja, tako da nema priključenih kabela na uređaju.



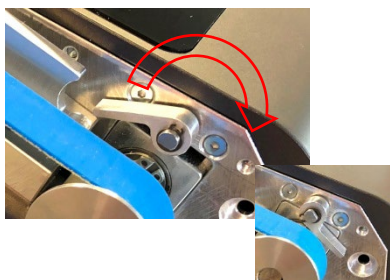
Pustite uređaj da se ohladi! Obavezno se pridržavajte ovih koraka. Služe vašoj sigurnosti.

Korak 2: Otpustite poklopce



Otpustite vijke gornje zaštitne kapice i uklonite ih. Otpustite i zatim uklonite i donju zaštitnu kapicu.

Korak 3: Otpustite pogonske valjke

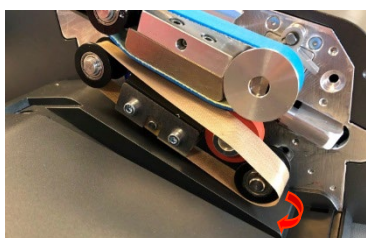


Postavite pričvrsnu stezaljku, kako biste otpustili transportne valjke jedan od drugog.

Korak 4: Uklonite teflonsku traku



Pritisnite donju od dvije lijeve vodilice valjaka na slici udesno uz oprugu, kako biste otpustili napetost donje teflonske trake.



Zatim spustite otpušteni teflon preko valjaka.

Korak 5: Umetnite teflonsku traku

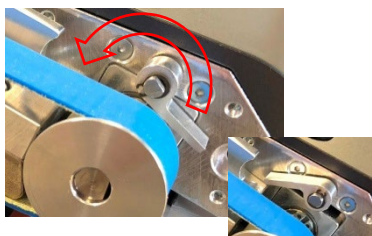


Postavite novu teflonsku traku preko donje lijeve vodilice valjka na slici, ponovno pritisnite ovu vodilicu valjka udesno uz oprugu.



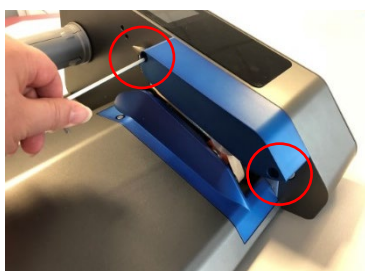
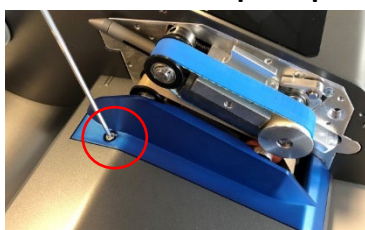
ponovno pritisnite ovu vodilicu valjka udesno uz oprugu, dok se teflonska traka ne mogne postaviti oko desnog valjka.

Korak 6: Zatezanje traka



Ponovno okrenite pričvrsnu stezaljku ulijevo kako biste ponovno pritisnuli transportne valjke jedan o drugi.

Korak 7: Zatvorite poklopce



Ponovno pričvrstite poklopce pomoću odgovarajućih vijaka. Prvo donji poklopac a zatim gornji poklopac.



Sada možete ponovno pustiti stroj u pogon.

Mijenjanje transportnetrake

Transportnu traku AirWave2 možete jednostavno sami zamijeniti.

Korak 1: Isključite uređaj i odvojite ga iz struje



Prije svakog otvaranja isključite uređaj.



Izvucite mrežni utikač uređaja, tako da nema priključenih kabela na uređaju.



Pustite uređaj da se ohladi!

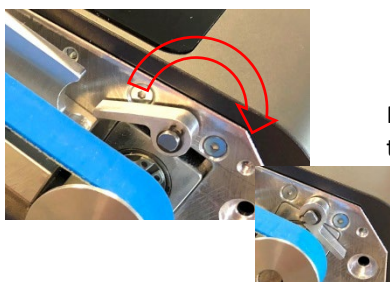
Obavezno se pridržavajte ovih koraka.
Služe vašoj sigurnosti.

Korak 2: Uklonite gornji poklopac



Otpustite vijke gornje zaštitne kapice i uklonite ih.

Korak 3: Otpustite pogonske valjke



Postavite pričvrsnu stezaljku, kako biste otpustili transportne valjke jedan od drugog.

Korak 4: Uklonite transportnu traku



Pritisnite gornju od dvije lijeve vodilice valjaka udesno uz oprugu, kako biste otpustili napetost transportne trake.



Zatim spustite otpuštenu transportnu traku preko valjaka.

Korak 5: Umetnite transportnu traku

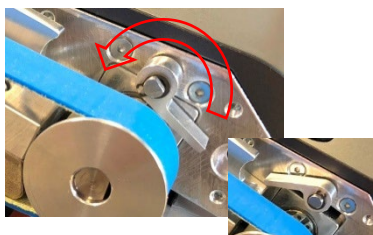


Umetnite novu transportnu traku preko desnog transportnog valjka.



Sada ponovno pritisnite lijevu vodilicu valjka udesno uz oprugu, dok se transportna traka ne mogne postaviti oko lijevog valjka.

Korak 6: Zatezanje traka



Ponovno okrenite pričvrsnu stezaljku ulijevo kako biste ponovno pritisnuli transportne valjke jedan o drugi.

Korak 7: Zatvorite poklopce

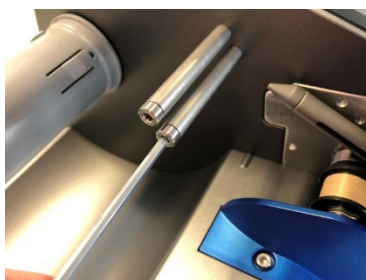


Ponovno pričvrstite poklopce pomoću odgovarajućih vijaka. Prvo donji poklopac a zatim gornji poklopac.

Sada možete ponovno umetnuti i uključiti stroj.

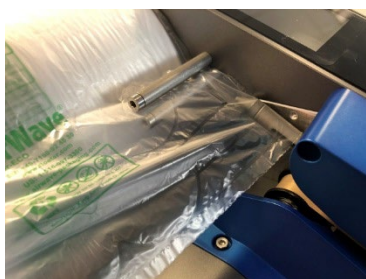
Klinovi vodilice folije

Kako biste postigli učinkovitije zračno punjenje ili bolje navođenje folije za folije 8.3 i 8.5, koristite klinove vodilice folije.



Uvrnite klinove u kućište stroja

UPUTE ZA UPORABU



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

Kod greške

Uređaj AirWave2 ima integrirani dijagnostički - program. U slučaju greške pojavljuje se kod na zaslonu. On vam pomaže pri ispravljanju greške:

Greška folije



Valjak folije prazan ili folija nije ispravno namotana

Električni kvar



Kontaktirajte naš Flöter servis, ako se ova greška pojavljuje više puta ili se ne može ponovno postaviti.

Pogrješka temperature



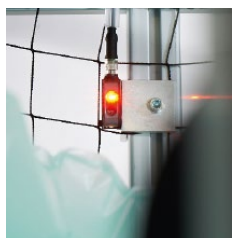
Kontaktirajte naš Flöter servis, ako se ova greška pojavljuje više puta ili se ne može ponovno postaviti.

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 prikladno za jedinice iznad glave i mobilne sustave
za pohranu.



Funkcija pokreni/zaustavi putem nožne papučice.

Za proizvodnju na zahtjev i s potpuno punim rukama ili u
teško pristupačnim područjima



Jumbo držač valjka

za više linearnih metara



AirWave 1/ 2 Overhead rješenje

Automatizirana proizvodnja zaliha na idealnoj visini
uklanjanja.

UPUTE ZA UPORABU



AirWave 1/2 pokretni spremnik

Jednostavno uklanjanje jastučića u ergonomski ispravnoj radnoj visini, lokalno promjenljivo.



AirWave 1/2 rješenja za mobilne stolove

Postavite soj stroj na radnu visinu
(Pogodno za priključnu stanicu)



AirWave 1/2 Docking Station

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



AirWave 1/2 mobilna jedinica za namotavanje velikih valjaka (420/600 mm)

Za proizvodnju beskrajnih valjanih dijelova podloge

Dodatne postavke

Za dodatne postavke dodirnite u početnom  zaslonu.

Unesite „1-3-5“, potvrdite s, odaberite  podizbornik.

Podizbornik u razini 135	Značenje	Tvorničke postavke	Mogućnosti odabira
Running speed	Brzina proizvodnje	12 m / min	- 8, 12 ili 20 m/min S Jumbo držačem valjka: - 12JR m/min - 20JR m/min
External control	Pokreni/zaustavi s priključenim vanjskim Odašiljačem signala	Deaktivirano	- External sensor - Foot pedal - Large roll coiler - Deactivated
Delay time ext. sens.	Kašnjenje signala senzora	0	Off/0 - 99 sec
Foil detection sensor	Senzor za otkrivanje folije	Roll holder	- Roll holder - Jumbo roll holder - Air pipe - All deactivated
Standby time	Vrijeme mirovanja dok se stroj ne počne hladiti	20 min	Off/0 - 99 min
Units	Imperijalne ili metričke jedinice	°C i metar	- °C - °F - Metar - Stopa
Time	Doba dana	24 h	- am/pm - 24 h hh : mm
Date	Datum	mmdd	- mmdd - ddmm
Communication	Unutarnje područje	-	- -
Start delay time	Kašnjenje prikaza „Pokreni“	0	0 - 99 sek
Blowing time	Ventilator se pokreće prije/nakon transporta folije	0.0	0: Motor i ventilator istovremeno – : Ventilator prije motora (0,1 - 1,0 sek) + : Ventilator nakon motora (0,1 - 1,5 sek)

Održavanje i čišćenje

Kod AirWave2 radi se o stroju s vrlo niskim održavanjem.

Mehanički opterećeni elementi mogu nakon izvjesnog vremena korištenja pokazati znakove trošenja i trebali bi se zamijeniti.

Pored toga, obrada folije na AirWave2 može dovesti do kontaminacije stroja zbog naslaga.

Naša preporuka u redovitim intervalima:

- 1) Provjerite teflonsku traku (prsten) i po potrebi zamijenite.
- 2) Provjerite plavu transportnu traku i po potrebi zamijenite.
- 3) Provjerite ima li u crvenim transportnim valjcima naslaga i prljanja, po potrebi očistite ili zamijenite.
- 4) Provjerite nož; pregledajte rez folije, po potrebi uklonite nož, okrenite ga ili zamijenite u slučaju nepravilnosti.
- 5) Po potrebi očistite stroj od ostataka filma i abrazije ili naslaga. Također obratite pozornost na umetanje noža na zračnu cijev, brtveni blok i druga područja stroja.



SETTINGS
AirWave 2

Jamstvo

Stroj AirWave2 ima jamstvo proizvođača od 12 mjeseci koje obuhvata sve elektronske i mehaničke komponente. Jamstveni rok počinje automatski s primitkom stroja.

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

Nakon izvršenih radova popravki 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 AirWave2:
- Uz to pripadaju posebno oštećenja nastala korištenjem neprikladnih folija ili unošenjem stranih predmeta na transportnim trakama stroja.
- Znakovi trošenja zbog uobičajene uporabe
- Istrošeni dijelovi, posebno teflonske trake, transportne trake, noževi ili transportne valjke.
- Oštećenja uslijed zastoja stroja

Kontakt:

FLÖTER Verpackungs-Service GmbH
Robert-Bosch-Str. 17
71701 Schwieberdingen

Tel: 0800 FLOETER (besplatno)
E-pošta: info@floeter.com
Tel: +49 (0) 7150 / 92396-0

Izjava o sukladnosti

Stroj AirWave2 usklađen je s europskim propisima o usklađivanju u skladu s smjernicama 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) i 2006/42/EG.

Tehnička dokumentacija dostupna na zahtjev.

UPUTE ZA UPORABU

UPUTE ZA UPORABU

Podrška i servis

Potrebna vam je podrška, savjetovanje ili imate pitanja?

Rado smo tu za vas: www.floeter.com/support/



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

Tel.: +49 (0) 7150 / 92396- 0
Info@floeter.com

www.floeter.com