

---

# PAPERFOX MKA-1

## ragasztószalag applicator

### KEZELÉSI UTASÍTÁS

---

Verzió: 2020-OKT-01

Utolsó módosítás: 2020-OKT-01



---

## Rövid leírás

A Paperfox MPKA-1 ragasztószalag Applikátor speciális műanyag alkatrész (fröccsöntött műanyag akasztó) kétoldalas öntapadó ragasztószalagozására készült készülék. A készülékbe helyezett műanyag alkatrészeket a gép automatikusan továbbítja és a beállított program szerinti pozícióba kétoldalas öntapadó ragasztószalagot ragaszt. A gép részben a Paperfox FTD-1 ragasztószalag applikátor és a TD-1 applikátor fej részeiből készült, ezért további hasznos információkat találhat azok leírásában is.

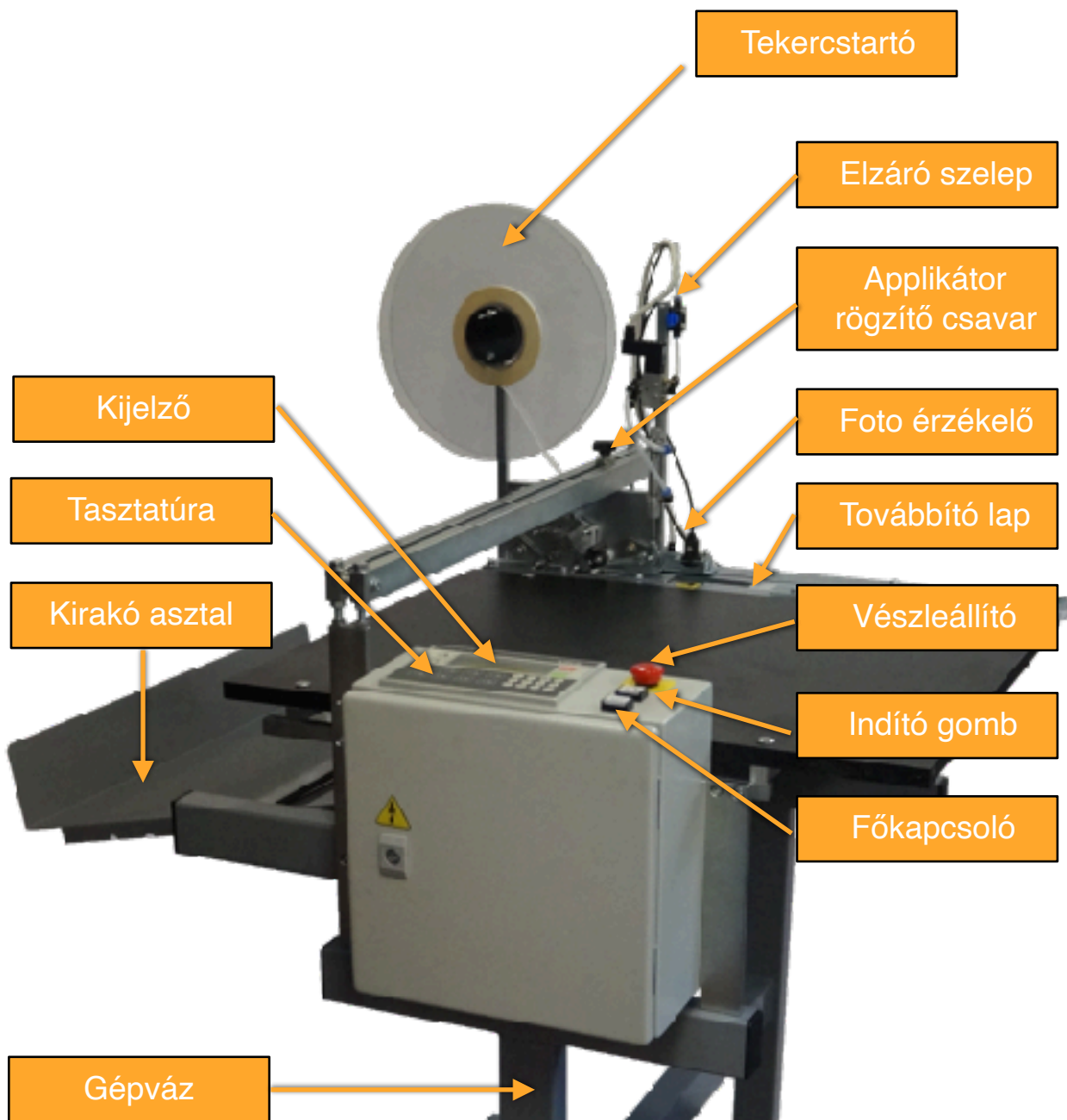
## Műszaki adatok

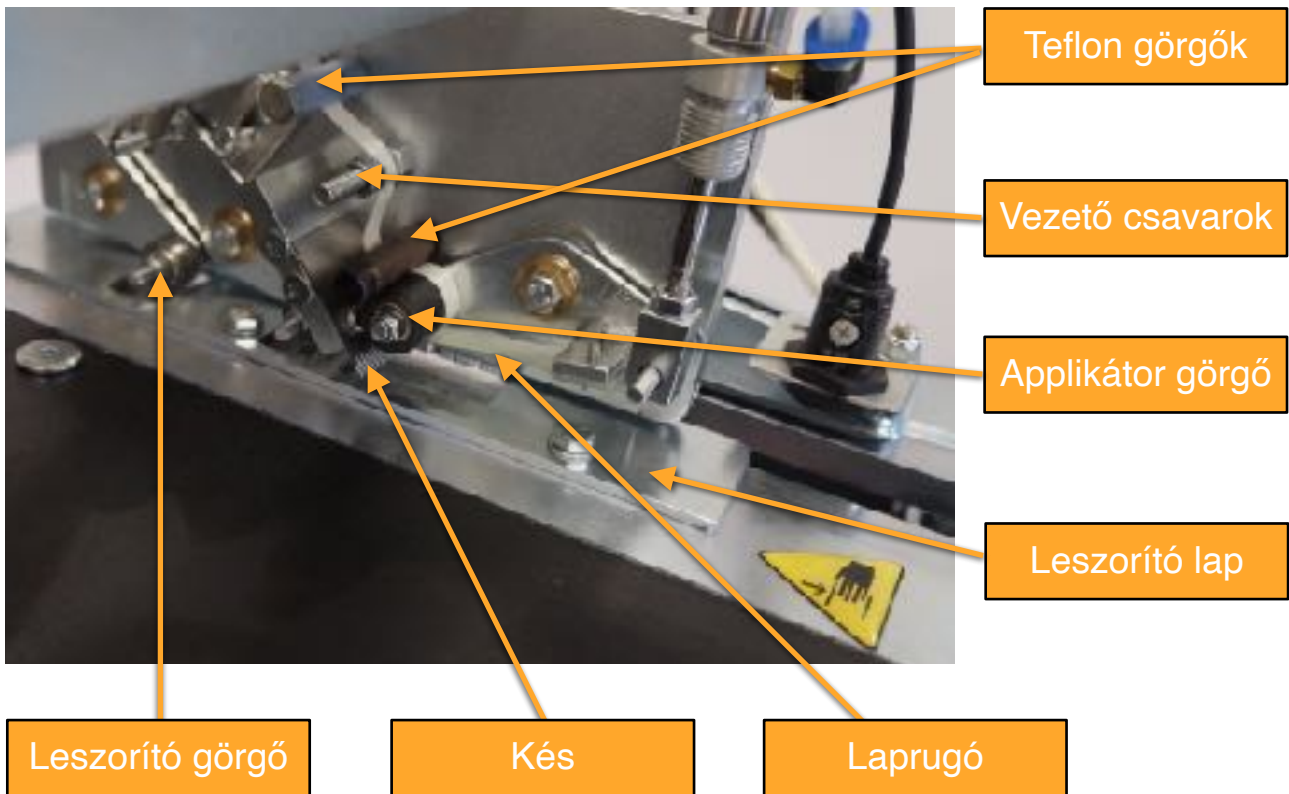
Méreték: (H x Sz x M)	
Nettó súly:	kg
Tápfeszültség:	230V/50Hz
Teljesítmény:	300W
Biztosítékok:	2 x 2A
Üzemi hőmérséklet:	+5...+40 °C
Tárolási hőmérséklet:	-25...+55 °C (+70 °C max. 24 óra)
Zajkibocsátás:	kevesebb mint 70 dB(A)
Max. tengerszint feletti magasság:	1500m
Gyártó:	Paperfox, H-2142 Nagytarcsa, Ganz u. 3/7.
A ragasztószalag szélessége:	9mm

## Biztonsági előírások

- Elektromos áramütés veszélye. A készülék ajtaját csak a hálózati csatlakozó kihúzása után nyissa ki!
- Ne használja a gépet hosszú, lógó ruházatban.
- Ne végezzen módosítást a gépen, különös tekintettel a munkadarab előtoló erejét maximalizáló nyomatéktárolás értékén.
- A gépben éles kés van, különös figyelemmel járjon el a ragasztószalag befűzésekor ill. késcserékor.

## A Paperfox MKA-1 Ragasztószalag applikátor részei





### A ragasztószalag befűzése

A ragasztószalagot úgy kell befűzni, hogy a ragasztós oldala csak a teflonos görgőket érintse, a vezetőcsavarok és az applicator görgő csak a szilikonpapírhoz érjen.

Az elzáró szeleppel célszerű a tápnyomást lekapcsolni, hogy az applicator görgő mozdítható és jól hozzáférhető legyen. A szalag végét laprugó tartja, a szalag vége kb 5mm-es túlnyúlik azon.

A legszorító görgők végállása beállítható, úgy célszerű állítani, hogy a görgők a műanyag alkatrészeket nyomják le, de ne zökkenjenek nagyot az alkatrésze történő felgördüléskor. Ha a ragasztószalag a leszorító lap alá gyűrődik, akkor a legszorító lap leszerelhető és a ragasztó eltávolítható róla. Ekkor a leszorító görgők rugóját ki kell akasztani és azokat felemelni.

---

## A munkadarabok behelyezése

**Figyelem!** A munkadarabok adagolása közben a kéz becsípődésének a veszélye áll fenn. Bár a gép kialakítása olyan, hogy a szorítóerő sérülést ne okozzon és még külön nyomatékhatárolóval is rendelkezik, berakás során figyeljen oda, hogy ne kerüljön a keze a továbbító lap elé.



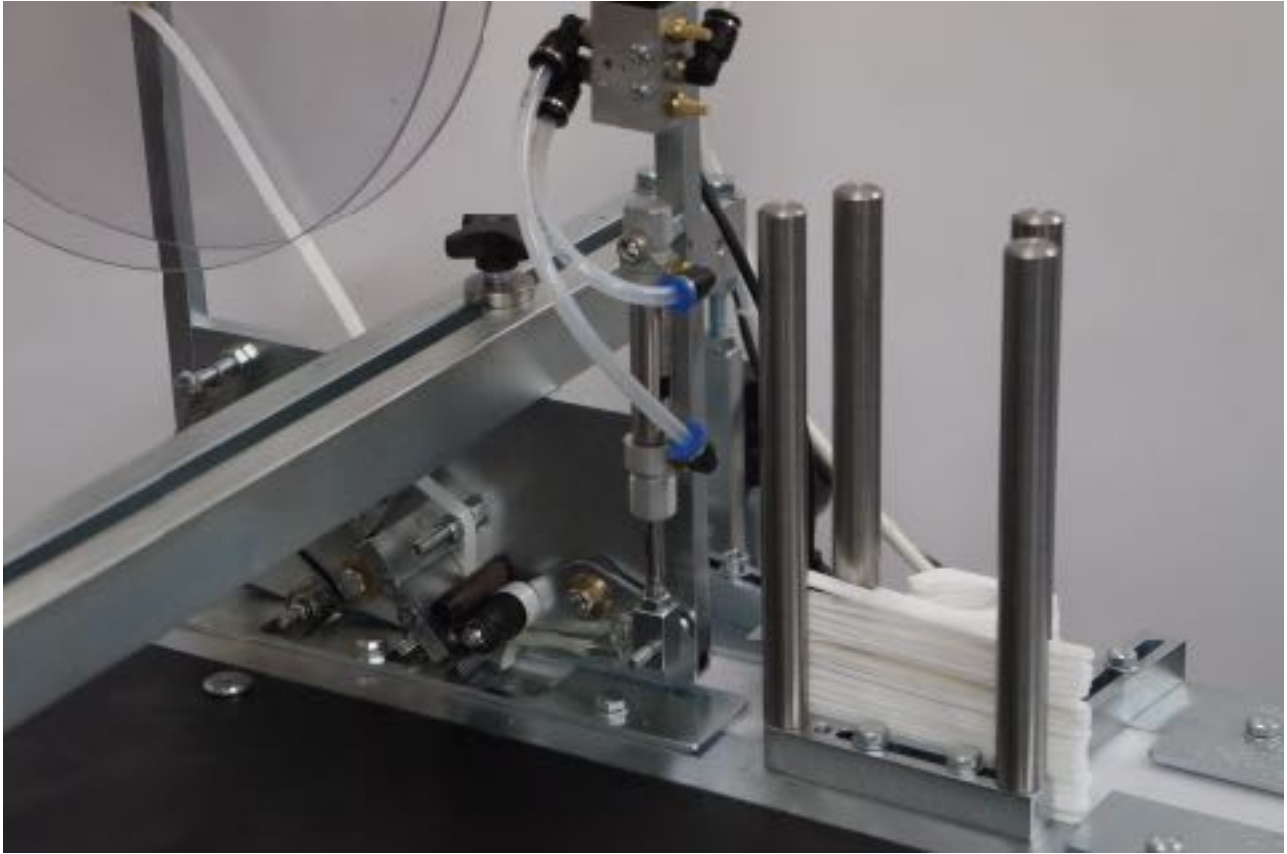
Helyezze a vezetősínek közé a munkadarabot az ábrán látható módon. (Behelyezheti az akasztót nyitott felével előre is, a gép mindkét irányban működik.)  
Tolja előre az optoérzékelő alá és a továbbítás automatikusan megindul.



---

## Automatikus berakómű

Megfelelő munkadarabok esetén az MKA-1 Ragasztószalag applikátor automatikus berakással is használható.



A berakónyiás fölé a munkadarabok megvezetéséhez vezetőoszlopok szerelhetőek. A vezetőoszlopok közt felhalmozott munkadarabokat a gép automatikusan a ragasztóegység felé továbbítja. A továbbítás történhet egyesével v. folyamatos üzemben.

---

## Az MKA-1 Ragasztószalag applikátor programozása

A főkapcsoló bekapcsolása után az alábbi képernyő jelenik meg. (Ha nem jelenik meg a jelzőfény és a kezdőképernyő, akkor ellenőrizze a vészleállító állapotát. Ha le van nyomva, akkor a fej elfordításával kapcsolhatja vissza.)



Az "F4" gombbal kézi adagolás esetén az egyesével történő adagolást válassza ki. Ekkor a továbbítás a munkadarab az optoérzékelő alá csúsztatásával indítható.

Automatikus adagolás esetén a folyamatos üzem is használható. Az "F4" gombbal az egyesével történő továbbítás kikapcsolása után a továbbítás folyamatos üzemben történik.

Az "F3" és "F2" gombokkal a továbbító lapot mozgathatja előre ill. hátra egészen a végállásig.

Ha a "Riasztás" felirat melletti jelző sötét, akkor a továbbítás túlterhelés miatt állt le és a továbbítás nem működik amíg a hibajelzést az "F5" gombbal nem törli. A maximális nyomaték úgy van beállítva, hogy a gép ne okozzon sérülést, ezért normál üzem közben is előfordulhat, hogy a gép hibajelzéssel leáll. Ebben az esetben ellenőrizze, hogy a gép megfelelően van-e beállítva, hogy ne szoruljon a munkadarab, ne legyen szennyeződés (ragasztó maradék) a gépben.

A számláló az áteresztett munkadarabokat számlálja és az "F1" gombbal törölhető.

A képernyők közt az "ALM" gomb alatti és fölötti gombokkal válthat.

---

## A késleltetések beállítása

A késleltetések képernyőre az "ALM" gomb alatti és fölötti gombokkal válthat.



A "SET" gomb lenyomása után a paramétereket a numerikus gombokkal írhatja be és az "ENT" gombbal érvényesítheti.

A bekapcsolási késleltetés a munkadarab optoérzékelő alá érkezésétől a ragasztás megkezdéséig eltelő idő.

A kikapcsolási késleltetés a munkadarab optoérzékelő alól történő távozásától a ragasztás befejezéséig eltelő idő.

Ha a kívánt pozíció a késleltetésekkel nem állítható be, akkor a gépasztal alatt a középső induktív érzékelő áthelyezésével oldható meg a feladat.

## További képernyők

A készüléken további képernyők is elérhetőek, nyelvválasztásra és diagnosztikai célokra.



## A Frekvenciaváltó paramétereit.

Az NL1000 frekvenciaváltó paramétereit szükség esetén az alábbi táblázat segítségével állíthatja.

A frekvenciaváltó leírása az alábbi linkről tölthető le:

<http://www.nietz.cn/NewAsiaTime/userfiles/NL1000-%20user%20manual%20Eng%202016-01.pdf>

Paraméter	Érték	Megjegyzés
P117	8	Visszaállítás alapértékre. (A gépen az S2/RUN) földre van kötve, ekkor a visszaállítás nem végezhető.)
P102	1	A vezérlés a kapcsokról történik
P107	0.9	Gyorsulási idő. A csökkentésével a gyorsulás nő, ami a túlárad védelem bekapcsolását okozhatja, és a végállás pozíciókat is befolyásolja.
P108	0.2	Lassulási idő megálláskor. Növelése a végállásokat módosítja.
P315	10	A FWD kapocs az I. beállított sebességet aktivizálja.
P316	9	A REW kapocs a II. beállított sebességet aktivizálja
P317	18	Az S1 kapocs a hibajelzést törli
P318	5	Az S2 kapocs a működést indítja. (Folyamatosan földre van kötve, az indítás a FWD és REW kapcsokon történik.)
P423	54	Túláram védelem bekapcsolási szintje a névleges áramfelvétel %-ában. Javasolt értéke 50 és 55 közt az a minimális érték, amibe a gép még jól működik. Ha a gép túl gyakran áll le túl áramvédelemmel, akkor célszerű növelni. Feleslegesen ne adjon meg túl magas értéket, mert a gép esetleges megszorulása esetén a gép sérülhet.
P224	0.2	Túláram érzékelés bekapcsolási ideje. Ennyi ideig kell fennállni a túláradnak a védelem bekapcsolásához.
P503	75	A hátrafutás sebessége (Hz)
P504	50	Az előremenet sebessége (Hz)
P505-532	0	A nem használt sebességek 0-ra állítva.
P533	2	A hátrafutás fordított irányának beállítása.



## Declaration of conformity

We the manufacturer

Fürcht Zoltán ev. (Trademark: "Paperfox")  
H-2142 Nagytarcsa, Ganz Ábrahám u. 3/7.  
[www.paperfox.eu](http://www.paperfox.eu)  
+36 30 948-2491

Declare that the product

Kind of product: Tape applicator with manual feed  
Type of product: Paperfox MKA-1

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following directives:

EMC Directive	2004/108/EC
Low voltage directive	2014/35/EU

The product is compatible with the following standards:

EN 60204-1 Safety of machinery. Electrical equipment of machines  
EN 1088 Interlocking devices associated with guards  
MSZ EN ISO 12100:2011 Safety of machinery

Nagytarcsa, 09.09.2020



Fürcht Zoltán e.v.  
H-2142 Nagytarcsa, Ganz Ábrahám u. 3/7.  
Adószám: 41072750-2-33  
[www.paperfox.eu](http://www.paperfox.eu)

Fürcht Zoltán