

**NCT**

1148. Budapest, Fogarasi Ut 7.  
TEL ☎:+361 46 76 300  
FAX ☎:+361 46 76 309  
www.nct.hu, nct@nct.hu

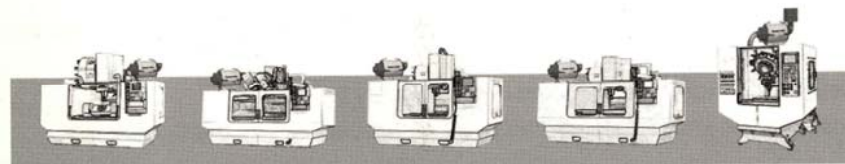


# Kezelési útmutató

Kérjük olvassa végig, és bizonyosodjon meg róla, hogy mindent megért mielőtt a gépet használni kezdené!

## **Damo Mist**

MODEL : YMC300, YMC350, YMC400, YMC420



## **Damo Oil Mist**

MODEL : YOC300, YOC350, YOC400, YOC420



## Damoa ködtisztító & olajköd tisztító

Az apró olajköd részecskék (finom köd 1~10µm területen) szennyezi a gyár munkaterét. Az olajköd emberekre és gépekre is egyaránt veszélyes, hiszen a dolgozóknak a belélegzése betegségekhez vezethet, a gépeknél pedig élettartam csökkenés illetve a termelési hozam csökkenése léphet fel. Éppen ennek elkerülésére hoztuk létre ezt a tisztító eszközt, mely képes eltávolítani ezt az ártalmas ködöt.

A Damoa Mist egy nagyon hatásos szerkezet, mely képes az olajköd több mint 99,8%-át eltávolítani az érintett területről.

**Ez a gép különösen praktikus, hiszen a benne lévő filter cseréje rendkívül egyszerű, és kis mérete miatt könnyedén felszerelhető a kívánt gépre anélkül, hogy külön elvezető csövet kéne használnia.**

### A Damoa Mist Hatékonysága és Előnyei

- Megakadályozza, hogy a gyár dolgozói foglalkozási betegségeket kapjanak, hiszen sokféle ártalmas anyagot kiszűrnek a levegőből.
- Tiszta munkateret biztosít, melynek következtében a dolgozók munkához való hozzáállása javul, hiszen nem kell nap mint nap megküzdeniük az egészségükre ártalmas anyagokkal.
- Mivel nem engedi, hogy a padlózat csúszós legyen az olajködtől, komoly baleseteket, tüzeseteket előz meg.
- Minimalizálja a zajt és a rezgést

Rendkívül költségtakarékos is egyben, hiszen a gép nem igényel külön elvezető rendszert. Lecsökkenti a légkondicionálás energiavesztését, és megakadályozza plafon és a falak beszennyeződését.



**Figyelmeztetés!**

- Mielőtt megkezdené a gép használatát mindenképpen bizonyosodjon meg róla, hogy a csomagolás, illetve a gép maga nem sérült-e. A szállítás közben fellépő gépi sérülések zajhoz, illetve az élettartam csökkenéséhez vezethetnek. Ezért amennyiben bármilyen sérülést fedez fel a gépen, haladéktalanul értesítse cégünket.
- Ne használja szabadtéren!
- Tartsa a gépet 0-40 °C közötti hőmérsékleten, és 85%-os relatív páratartalom alatt.
- Ne használja olyan helyen, ahol ki lehet téve erős rezgéseknek, rázkódásoknak, áramütéseknek, vagy egyéb ártalmas hatásoknak.
- A szállítás közben fellépő rezgések, rázkódások, illetve egyéb hatások kárt okozhatnak a gépben, sőt az élettartamát is jelentősen csökkentheti.
- Ne helyezzen pontos méréseket végző gépet a köd tisztító kivezetésének a közelébe, mert a kiáramló köd részecskék meghibásodást okozhatnak.

**Kérjük mindenképpen olvassa el figyelmesen a kezelési útmutató üzembehelyezésre és teszt működtetésre vonatkozó fejezetét!**

## A működtetésre és az ellenőrzésre vonatkozó előírások

- Ne érjen hozzá semmivel sem (pl. kezével, ronggyal, szerszámokkal) a mozgó motorhoz, mert az komoly személyi és gépi sérülésekhez vezethet!
- A Damoa ellenőrzését csak akkor kezdje meg ha megbizonyosodott róla, hogy a gép ki van kapcsolva, áramtalanítva van, és a motor megállt. Amennyiben a ezeket nem teszi meg komoly veszélynek teheti ki magát és a gépet is.
- Amennyiben a motor forró ne érjen hozzá kézzel!
- Figyeljen rá, hogy ne húzza ki, vagy törje meg az elektromos kábelt!
- 1-3 havonta mindenképpen ellenőrizze a szűrő állapotát! Tisztítsa meg vízzel, illetve ha szükséges cserélje ki!
- Amennyiben azt tapasztalná, hogy a gép szívóteljesítménye csökken, haladéktalanul ellenőrizze a szűrőket!

Probléma	Ok	Megoldás
Lecsökken a szívóteljesítmény	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tönkrement a szűrő</li> <li>• A beszívó cső eltömődött</li> <li>• A kivezető cső eltömődött</li> <li>• Motor probléma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szűrő csere</li> <li>• A beszívó cső kitisztítása</li> <li>• Idegen anyagok eltávolítása</li> <li>• Motor csere</li> </ul>
Erős rezgések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilátor piszkossága egyensúly problémát okoz</li> <li>• Motor probléma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A ventilátor tisztítása</li> <li>• Motor csere</li> </ul>
Szokatlan zaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idegen anyag a géptestben</li> <li>• Ventilátor a gép falhoz ragadt</li> <li>• Ventilátor ellenkező irányba forog</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az idegen anyag eltávolítása</li> <li>• Állítsa le a gépet és lépjen kapcsolatba cégünkkel</li> <li>• Javítsa meg a motor kábelozását</li> </ul>

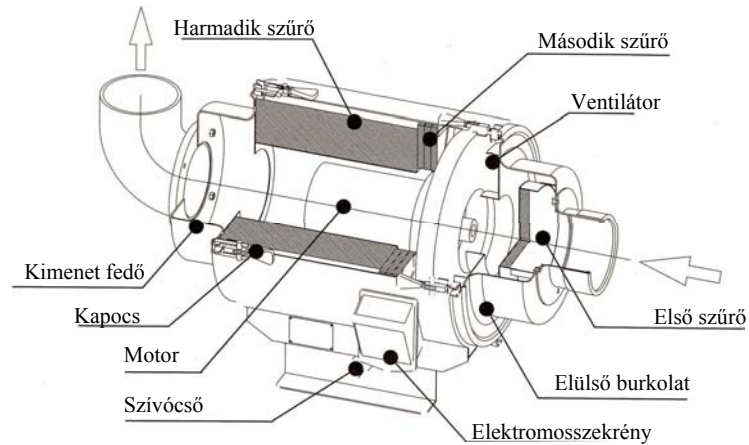


**Veszély!**

A Damoa ködtisztító képes a vízzel oldható és az olajos ködöket eltávolítani, melyek általában előfordulhatnak a különböző termékek gyártása során. Az alábbi anyagok nem juthatnak a Damoa köd tisztítóba:

- Ne engedje, hogy a gép szikra vagy tűz közelébe kerüljön! Amennyiben a gép kezelője bármilyen problémát érzékel azonnal kapcsolja a gépet ki és ellenőrizze!
- Gazolin, hígító, benzin, szerves oldószer, gyúlékony tisztítószer, vagy bármely olyan olaj, melynek a gyulladáspontja 70°C alatt van.
- Erős robbanóanyag, ragasztó anyag
- Gyúlékony folyadék, köd, kevertanyag
- Maróhatású, kötőanyag, vagy káros gáz
- Por.
- 50°C-nál melegebb levegő és köd, hiszen ezek tüzet, és áram szivárgást okozhatnak
- Ne próbálja meg megjavítani a gépet, ha problémája van hívja cégünket
- Ne működtesse ha a kapcsolószekrény nyitva van, mert ez áramütéshez és elektromos szivárgáshoz is vezethet
- Ne helyezze olyan környezetbe, melyben klór van, vagy kiindulási gáz és gyúlékony anyag van, mert ez komoly károkat okozhat, és akár elektromos szivárgáshoz is vezethet

## Szerelési rajz



### YMC Specifikáció

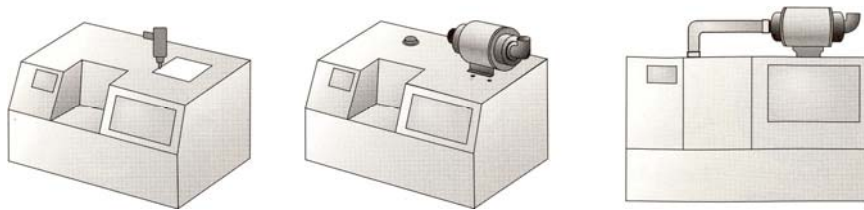
MODEL	YMC-300	YMC-350	YMC-400	YMC-420
Teljesítmény	3 fázis: 220 V/ 380 V, 440 V lehetőség (50/60 Hz)			
Kimenőteljesítmény(KW)	0.4 kw (2P)	0.75 kw (2P)	1.5 kw (2P)	2.2 kw (2P)
Áramerősség	1.7/1.0/0.8 A	3.5/2.0/1.6 A	6.5/3.7/3.3 A	8.5/4.9/4.2 A
Légszállítás (m <sup>3</sup> /min)	7 m <sup>3</sup> /min	12 m <sup>3</sup> /min	25 m <sup>3</sup> /min	30 m <sup>3</sup> /min
Zaj (Db)	65 dB (A)	68 dB (A)	73 dB (A)	73 dB (A)
Hatásfok (%)	99% vagy több	99% vagy több	99% vagy több	99% vagy több
Környezet hőmérséklete	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
Környezet páratartalma	80% páratartalom alatt			
Maximum meleg	+ 50°C			
Bemeneti nyílás átmérője	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Tömeg (kg)	25 kg	33 kg	65 kg	66 kg
Alapvető alkatrészek	Ø 100 perem: 1	Ø 125 perem: 1	Ø 150 perem: 1	Ø 150 perem: 1
	Kivezetőcső gyűrű: 1 2m Szívócső Rezgés mentes műanyag: 4 Kezelési útmutató: 1			

## Alkatrészek



MODEL	YOC-300	YOC-350	YOC-400	YOC-420
Teljesítmény	3 fázis: 220 V/ 380 V, 440 V lehetőség (50/60 Hz)			
Kimenőteljesítmény(KW)	0.4 kw (2P)	0.75 kw (2P)	1.5 kw (2P)	2.2 kw (2P)
Áramerősség	1.7/1.0/0.8 A	3.5/2.0/1.6 A	6.5/3.7/3.3 A	8.5/4.9/4.2 A
Légszállítás (m <sup>3</sup> /min)	5 m <sup>3</sup> /min	10 m <sup>3</sup> /min	20 m <sup>3</sup> /min	25 m <sup>3</sup> /min
Zaj (Db)	65±2dB (A)	68±2dB (A)	70±2dB (A)	70±2dB (A)
Hatásfok (%)	99% vagy több	99% vagy több	99% vagy több	99% vagy több
Környezet hőmérséklete	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
Környezet páratartalma	80% páratartalom alatt			
Maximum meleg	+ 50°C			
Bemeneti nyílás átmérője	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Tömeg (kg)	30 kg	39 kg	73 kg	75 kg
Alapvető alkatrészek	Ø 100 perem: 1	Ø 125 perem: 1	Ø 150 perem: 1	Ø 150 perem: 1
	Kivezetőcső gyűrű: 1 2m Szívócső Rezgés mentes műanyag: 4 Kezelési útmutató: 1			

## ■ Üzembe helyezés és tesztműködés



1. Ellenőrizze a gép légáramlását!
2. Keresse meg a legmegfelelőbb helyet a gépen, majd szerelje fel a Damoa tisztítót a fenti kép alapján! (Fúrjon egy 6.8-as lyukat egy M8-as menetfúróval, hogy arra csatlakoztassa a gépet, végül pedig rögzítse csavarokkal)
3. Fúrjon egy újabb lyukat a perem számára, majd rögzítse azt! (M6-os csavar)
4. Kösse össze a gépet a peremmel a kivezetőcső segítségével, majd rögzítse szorító kapoccsal!
5. Ellenőrizze főfeszültséget!
6. Kösse a Damoa tisztítót az áramellátásra!
7. Ellenőrizze a zajt, forgást és a rezgést a működtetés után!



- < A ventilátornak az óra járásával megegyező irányba kell forognia. Ahhoz, hogy ezt leellenőrizhesse ki kell nyitnia az első burkolatot.
- < Hogy megóvja a motort egy esetleges elektromos zárlattól, érdemes a magnetikus S/W módszert alkalmaznia a gép kábelezésénél.

## A motor kábelezésének biztonsági előírásai

### Kábelezés

1. Az elektromos kábelezést és javítást csak és kizárólag szakember végezheti!
2. Minden elektromos eszközt megfelelően földelni kell, hogy elkerülje a személyi sérülést!
3. A teljesítménynek a teljesítménytábla specifikációival meg kell egyeznie!
4. A gépbe kötelező megszakítót beépíteni!

220V :

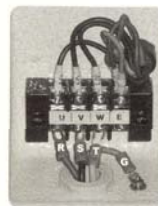
U1,W2/V1,U2/W1,V2

Bekötni



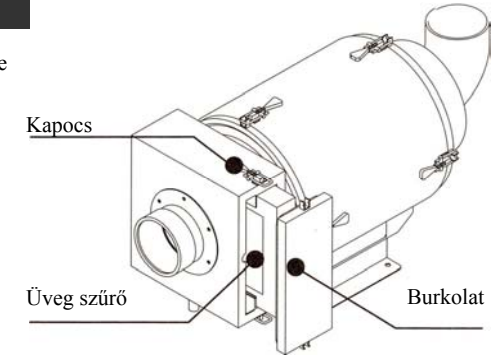
380V :

U1,V1,W1 Bekötni  
 U2,V2,W2 Közösíteni



## A forgácsszűrő ellenőrzése

1. Nyissa ki a forgácsszűrő kapcsát, és vegye ki a védőburkolatot!
2. Vegye ki a belső szűrőt!
3. Tisztítsa meg a forgácsszűrőt belül!
4. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt!
5. Rakjon mindet a helyére, majd rögzítse a kapoccsal!



## Az utánszűrő ellenőrzése

1. A szűrőgyűrű eltávolításával vegye ki az utánszűrőt!
2. Cserélje ki egy újra!
3. Amennyiben nehezebbre esik rögzíteni, használjon olajat a gumitömítésnél!

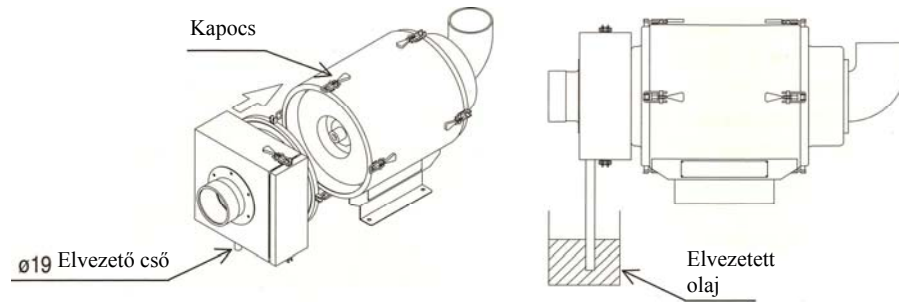
## Tudnivalók a gép kiselejtezéséhez

A Damoe ködtisztító fontosabb alkatrészei a táblázatban olvasható anyagokból állnak. Amennyiben meg kíván válni ezektől az anyagoktól, kérjük tegye azt rendkívül körültekintően és a kiselejtezni kívánt anyagnak, valamint a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Alkatrészek	Anyagok
Géptest	Vas
Ventilátor	Vas
Motor	Réz, Vas, Műgyanta
1.,2.,3. Szűrő	Poliészter

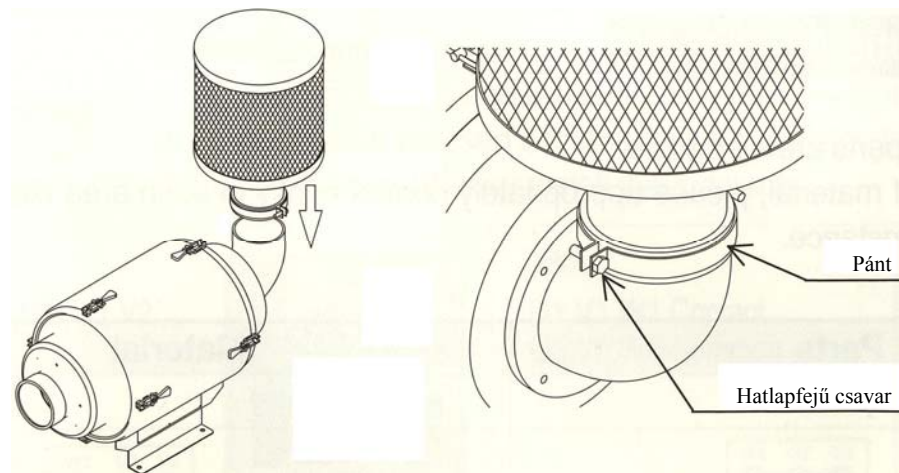
## A forgácsszűrő beszerelése

- Távolítsa el az elülső burkolatot a géptesttől!
- Erősítse rá forgácsszűrőt a gépre kapcsokkal (300, 350 4kapocs, 400, 420 6kapocs)!
- Kösse a csövet a levezetőcsőre!



## Az utószűrő beszerelése (opcionális)

- Helyezze az utószűrő gumitömítését a kivezető nyílásba!
- Szerelje össze az utószűrőt a géptest kivezető nyílásába!
- Pánt és hatlapfejű csavarral rögzítse!
- Amennyiben a rögzítés nehezen megy, olajozza meg a gumitömítést!

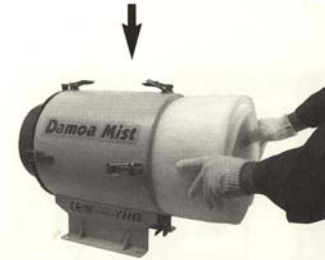


## A szűrő cseréje menete

- 1 Kapcsolja le a főkapcsolót, áramtalanítsa a gépet, és bizonyosodjon meg róla, hogy a motor leállt!



- 2 A kapcsok kikapcsolása után húzza ki a hátsó burkolatot!



- 3 Nyissa ki a hátsó burkolatot és vegye ki a harmadik szűrőt!



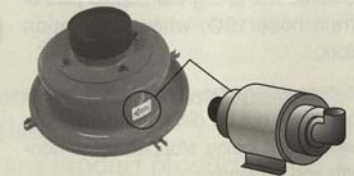
- 4 Miután kivette a szűrőt kicserélheti a második szűrőt (3 réteg).

- Az összeszerelési folyamathoz használja a szétszerelési folyamat leírását csak fordítsa meg a lépések sorrendjét!
- Egy szűrő többszöri megtisztítás után is használható.
- A szűrőket körülbelül 6 havonta kell tisztítani, vagy cserélni. Természetesen ez függ a munkakörnyezettől is azonban legalább évente kötelező a tisztítás vagy a cseréje!

- 5 Az első szűrő 1 ea az elülső burkolatban található, ahol csavarral van rögzítve (lásd az alábbi képen).



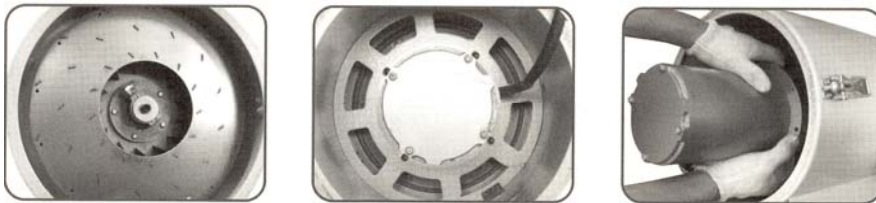
※ A szerelésnél figyelje a ventilátor irányát mutató nyilat a burkolaton!



## A motorcsere folyamata

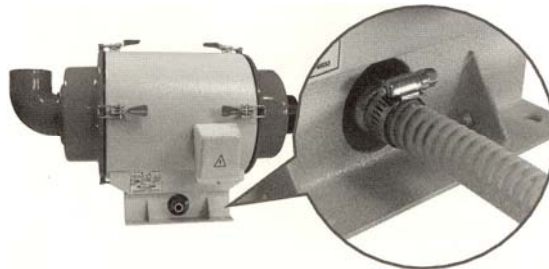
- 1) Nyissa ki az elektromos dobozt és húzza ki a motor kábelét!
- 2) A kapcsok kikapcsolása után húzza ki a hátsó burkolatot és vegye ki a szűrőt!
- 3) Vegye ki a 3 réteges második szűrőt!
- 4) Húzza ki az elülső burkolatot miután kikapcsolta a biztonsági kapcsokat!
- 5) Távolítsa el a két csavart, majd vegye ki a ventilátort!
- 6) A motor egy 300, 350 típusú és egy 400, 420 típusú csavarral van rögzítve. A csavarok eltávolításához tehát 5 illetve 8 mm-es imbuszkulcs szükséges.
- 7) Cserélje ki a motort majd szerelje be!
- 8) Szerelje vissza a ventilátort!
- 9) Kösse be az új motort az elektromos szekrénybe
- 10) Szerelje vissza a szűrőket, az elülső és a hátsó burkolatot!

## Összeszerelés a „Ventilátor irány nyíl jel” segítségével



## Az elvezető cső beszerelése

- 1) Bizonyosodjon meg róla, hogy az elvezető cső (19 Ø) megfelelő állapotban van, azaz nincs megtörve, eltömődve, és a csatlakozása is megfelelő!
- 2) Ha az összesűrűsödött kenőolaj nem távozik a gépből az elvezető csövön keresztül, azonnal állítsa le a gépet és tisztítsa ki az elvezető csövet és annak a bekötési részét.



## GARANCIA

GÉP \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

DÁTUM \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

VÁSÁRLÓ \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

NÉV \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

TELEFON, E-MAIL \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

CÍM \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**NCT**

www.nct.hu

1148. BUDAPEST, FOGARASI ÚT 7.  
 TAXREGISTER: 12158791-2-42  
 TRADEREGISTER: 01-09-560655  
 TEL ☎:+361 46 76 300  
 FAX ☎:+361 36 36 605

## A garancia a gép átadását követő egy éven belüli működési hibákra vonatkozik.

A garancia az alábbi hibákra NEM vonatkozik:

- Ha a meghibásodás oka az, hogy a felhasználó elhanyagolta a kötelező karbantartási folyamatok elvégzését.
- Ha a felhasználó tudatosan szedi szét, vagy tesz kárt a gépben.
- Olyan üzemzavar esetén, aminek az oka a gép nem megfelelő körülmények közti használata.
- Ha a meghibásodást természeti katasztrófa váltja ki (tűz, árvíz, földrengés, villámcsapás, stb.).