

Diskový odlučovač oleje

TYP B:



Účel:

Primárně zvýšit životnost obráběcí emulze a tím snížit Vaše provozní náklady, zvýšit hygienu prostředí a snížit znečištění obráběcích strojů.

Zařízení snižuje degradaci obráběcí emulze odstraněním úkapového oleje, který brání okysličování emulze a tím způsobuje množení bakterií, tvorbu kožních onemocnění a zápachu.

Zařízení snižuje obsah nežádoucích olejů, které snižují správnou funkci emulze a její jakost.

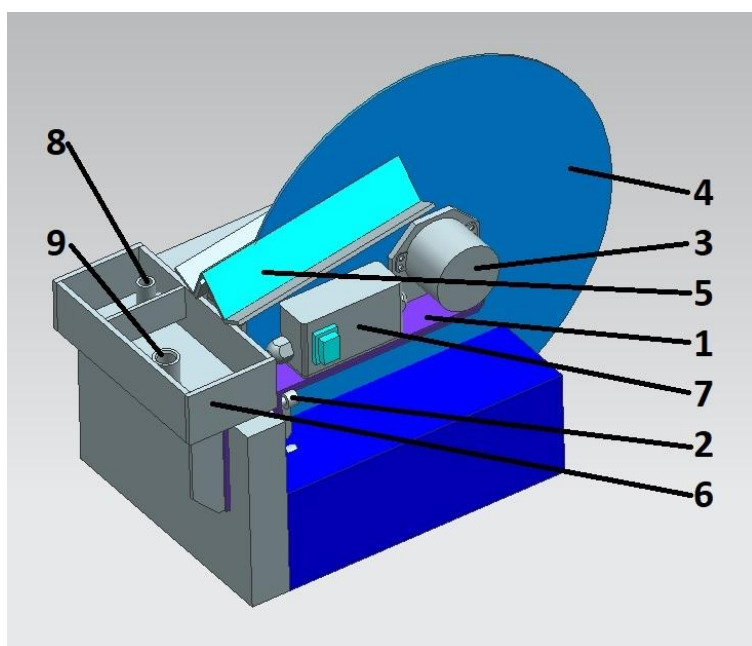
Princip funkce:

Plovoucí olej na hladině emulze nebo vody se odstraňuje ponorem disku, který ho vynáší pomalou rotací. Olej ulpívá na disku díky povrchovému napětí. Poté je setřen z disku a steče do separační nádoby. Tato nádoba má dvě komory a slouží k další separaci a následnému vrácení emulze, která mohla být vynesena s olejem. Z nádoby je olej odváděn např. hadičkou do sběrného kanystru.

Výhody našeho řešení:

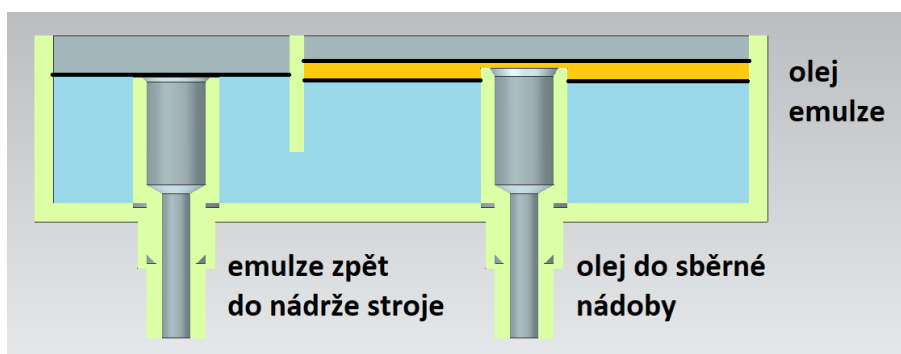
- Velikost (průměr disku), provedení a upevnění zařízení přizpůsobíme Vaší aplikaci.
- Nízký příkon, pouze 8W-14W.
- Bezúdržbové provedení, žádné mazání ani výměna uhlíků komutátoru motoru, motor je synchronní střídavý, tedy žádný komutátor.
- Motor je synchronní na střídavý proud 24V s ocelovou převodovkou, vše v jednom uzavřeném ocelovém těle bez jakýchkoli otvorů, převody jsou ocelovými koly.
- Dvojitá separace oleje pro minimalizaci ztráty emulzní kapaliny.
- Nerezový disk, výstup oleje pro připojení hadice

Popis:



- 1...Nosič
- 2...upevňovací šrouby
- 3...AC motor (plně uzavřený, 24VAC, žádný komutátor=žádné uhlíky)
- 4...disk (průměr dle přání, standard 300mm)
- 5...stírátko
- 6...separační nádobka
- 7...elektrobox (zapínací tlačítko kryté proti prachu, výměnný kondenzátor)
- 8...výstup emulze (odtok zpět do nádrže stroje)
- 9...výstup oleje (hadičník pro napojení sběrné nádobky)

Separační nádržka:



Těžší emulze protéká pod přepážkou, olej je lehčí a vyplouvá nad hladinu.

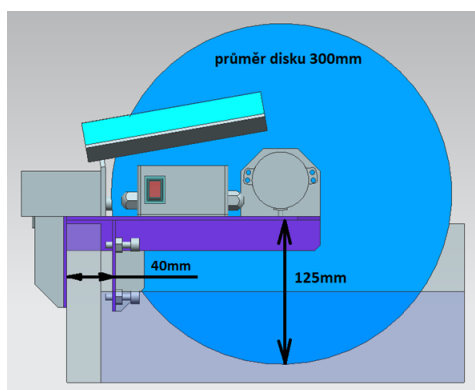
Pro rychlý start správné funkce nádržky je nutné ji naplnit emulzí.

Instalace

- **Motor musí být vždy nad vrchní hranou nádrže, nikdy ne níže.**
- Zařízení se upevňuje na hranu nádrže pomocí dvou šroubů.
- Disk by měl být ponořen min.20mm pro dostatečnou účinnost, čím větší ponor, tím vyšší účinnost
- Zařízení by mělo pracovat nepřetržitě, proto je potřeba dostatečně velká nádoba na sběr oleje (např.10l) aby se nemuselo neustále kontrolovat její naplnění.
- Zařízení je snadno přemístitelné, proto může sbírat olej z více strojů.
- **Neroztáčí-li se disk, je potřeba pomocí šroubů uvolnit silné sevření disku stírátky. Cukání nebo stání motoru nic nepoškozuje (ani mechanicky ani elektricky).**

Standardní rozměry

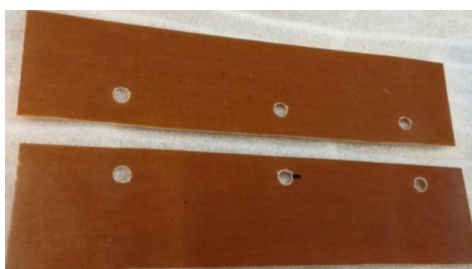
- Rozměry upravíme dle Vaší potřeby,
- disk průměru 300mm je vyhovující pro hladinu cca.10cm od vrchu nádrže (nejčastější případ)



Bezpečnost

- Před použitím prostudujte návod a dodržujte pokyny zde uvedené, návod si uložte
- S návodem musí být seznámen každý, kdo se zařízením manipuluje
- Je přípustné použití zařízení pouze k popsaným účelům
- Nedotýkejte se pohyblivých dílů
- Nepracujte s mokřýma rukama, rovněž zařízení nesmí být namočeno ani vystaveno stříkající vodě, zařízení udržíte v čistotě

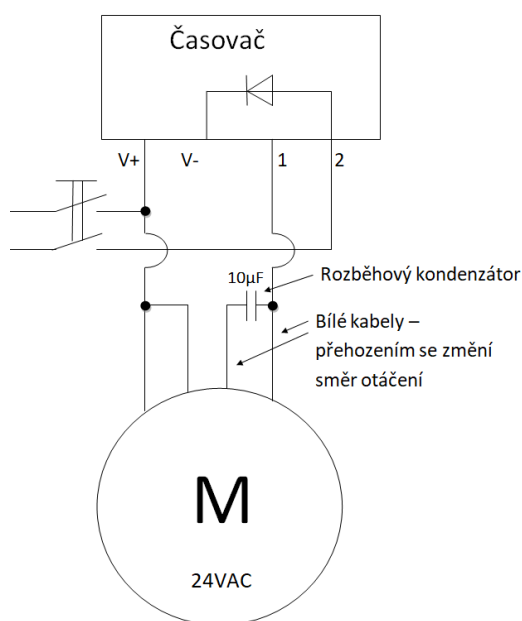
Stíratka – jediný opotřebitelný díl



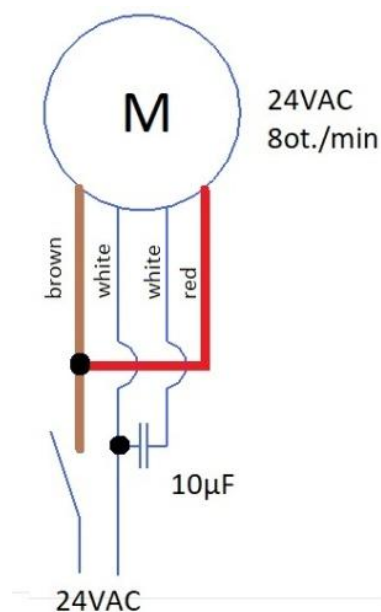
Pro naše odlučovače si nová stíratka vyrobíte sami. Stíratka mají dlouhou životnost, pokud zabráníte provozu odlučovače na sucho. Doporučujeme stíratka vystříhat obyčejnými kancelářskými nůžkami z desky Pertinaxu (Kartitu) tloušťky 0,5mm a s přiložením stávajících stírátek provrtat otvory pro šrouby. Zvládne to každý, deska Pertinaxu (Kartitu) je běžně dostupná.

Elektrické zapojení:

s časovačem



bez časovače



Verze s časovačem – spuštění a nastavení

- 1) Zapnutí – červené tlačítko + tlačítko start na časovači
Za chodu bliká OP nebo CL dle aktuálního stavu časovače
- 2) Nastavení –
Využívejte program P4, kde OP je doba běhu, CL je doba pauzy

Z výroby nastaveny minuty, OP=doba běhu 20min, CL=doba pauzy 5min.

Další nastavování časovače:

Přepínání mezi sekundami a minutami – když je na displeji parametr OP/CL, krátkým stiskem tlačítka start se přepíná režim

XXX.X 0.1sec~999.9sec

XX.XX 0.01sec~99.99sec

X.X.X.X 1min~999.9min

Změna času OP/CL

- 1) Zmačknout a podržet tlačítko nastavení (ozubené kolečko)
- 2) Zvolit program P4
- 3) Krátce zmačknout tlačítko nastavení (ozubené kolečko)
- 4) Nastavit pracovní časy OP/CL šipkami (v minutách)
- 5) Uložení nastavení podržením tlačítka nastavením více než 2 sekundy

Parametr LOP ponechat ----, je to počet opakování programu.

ZPĚTNÝ ODBĚR ODPADNÍCH ELEKTROZAŘÍZENÍ

Zakládáme si na ohleduplném chování vůči životnímu prostředí, a proto vám přinášíme možnosti, jak jednoduše a bezplatně odevzdat svá vysloužilá elektrozařízení.

Spotřebitel má v systému nakládání s elektrospotřebiči zcela zásadní roli. On je tím, kdo se rozhoduje, co udělá se starým spotřebičem. Stará a nepotřebná elektrozařízení nepatří do netříděného komunálního odpadu, naopak mají být předány prostřednictvím sběrných míst, tzv. míst zpětného odběru, ze kterých putují k opětovnému použití nebo k samotné recyklaci.

Spotřebitel musí být informován symboly níže, že příslušné elektrozařízení nepatří do komunálního odpadu. Jsou tak označena všechna nová elektrozařízení. Symbol může být uveden přímo na zařízení, na jeho obalu nebo v návodu k použití či v záručním listu.



Jak se zbavit starého spotřebiče?

- fyzické osoby mohou využít službu: **BUĎ LÍNÝ**
- právnické osoby mohou využít: **Svoz pro registrované partnery**
- prostřednictvím veřejně dostupné sběrné sítě **REMA Systém, a.s.**, která je určena pro zpětný odběr elektrozařízení
- **prostřednictvím veřejně dostupné sběrné sítě, která je určena pro zpětný odběr na stránkách Ministerstva životního prostředí (ISOH 2)**
- v případě potřeby je možnost se poradit na **bezplatné lince Chytré recyklace** (800 976 679)

Symbol 1

Symbol 2

Proč recyklovat?

Elektrozařízení obsahují mnoho recyklovatelných materiálů, například plasty, sklo, kovy (zinek, železo, mangan, nikl, kadmium, olovo atp.). Některé z těchto látek jsou zároveň velmi nebezpečné pro životní prostředí a zdraví člověka, zejména rtuť, olovo a kadmium.

Předáním elektrozařízení na místo zpětného odběru tak zejména díky recyklaci materiálu šetříme primární zdroje surovin a zároveň chráníme naše životní prostředí před případným neodborným nakládáním a následným znečištěním.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Technické parametry:

Disk	Nerezový, standardně 240, 300, 370 mm
Pohon	Synchronní střídavý motor 24VAC, 8-14W,
Krytí	IP53
El. zdroj	K zařízení je dodáván adaptér 230V/24VAC
Max. teplota lázně	50°C
Hmotnost zařízení	cca. 3 Kg

N-ENGINEERING

Ing. Novák Stanislav
Slunečná 235, 533 72 Moravany
Tel: 608 829 847
Web: www.n-engineering.cz