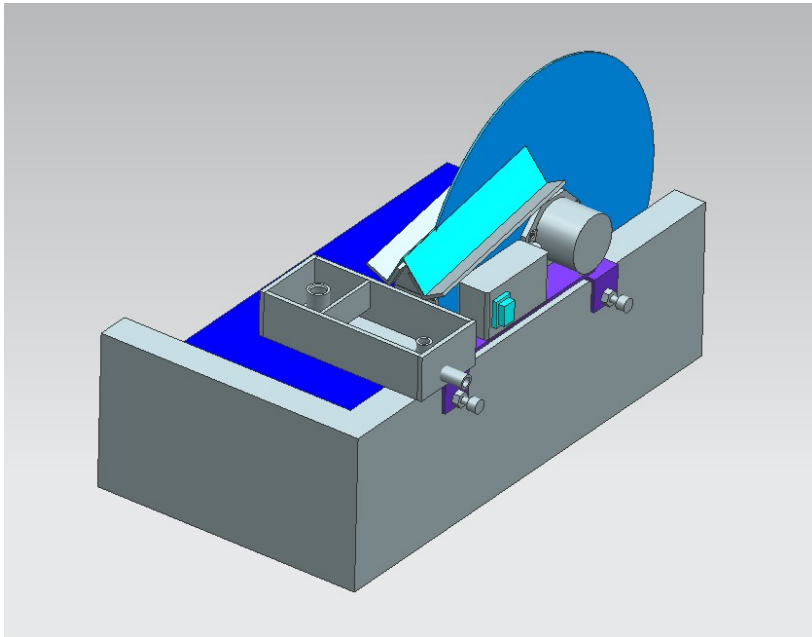
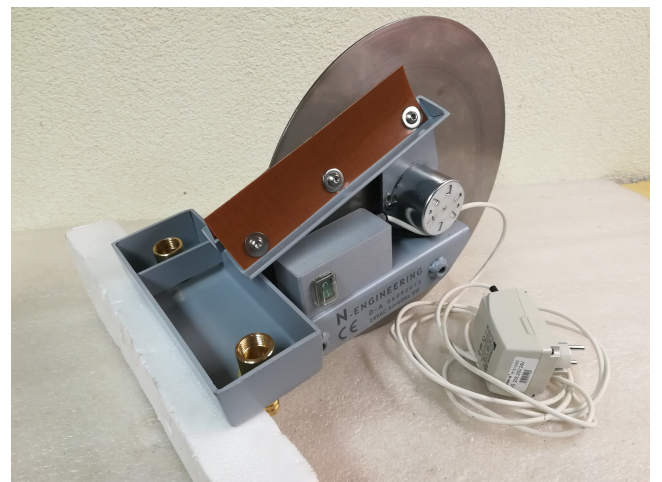
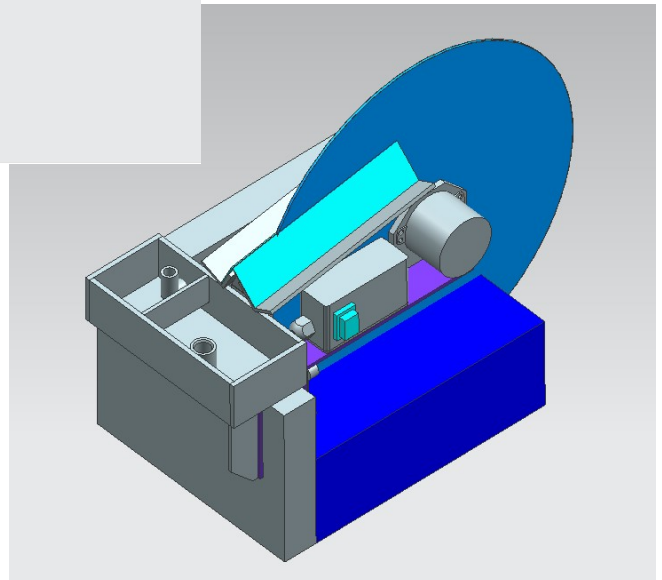


# Diskový odlučovač oleje

TYP A:



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.

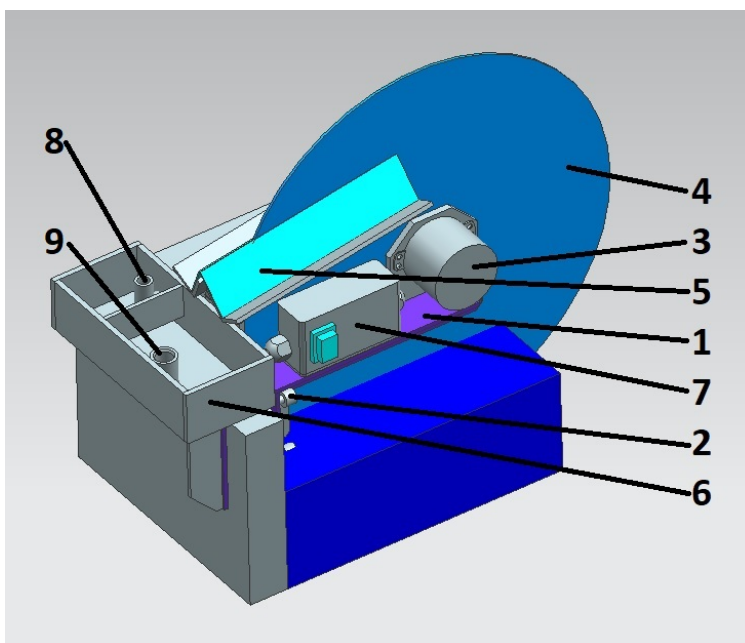
## Princip funkce:

Plovoucí olej na hladině emulze nebo vody se odstraňuje ponorem disku, který ho vynáší pomalou rotací. Olej ulpívá na disk 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:

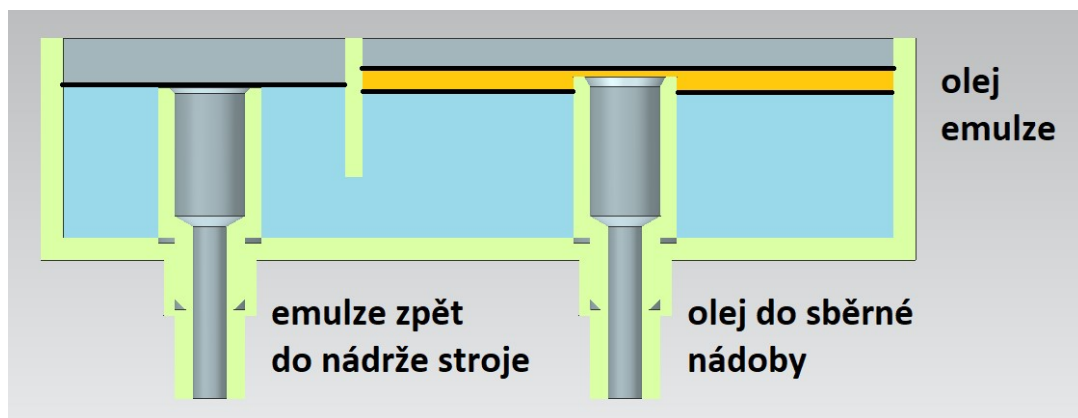
- Velikost (průměr disku), provedení a upevnění zařízení přizpůsobíme Vaší aplikaci.
- Nízký příkon, pouze 8W.
- Bezúdržbové provedení, žádné mazání ani výměna uhlíků komutátoru motoru, motor je synchronní střídavý, tedy žádný komutátor.
- Motor je synchronní na střídavý proud 24V s ocelovou převodovkou, 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 nebo 260mm)
- 5...stírátka
- 6...separační nádobka
- 7...elektrobox (zapínací tlačítko kryté proti prachu, výměnný kondenzátor)
- 8...výstup emulze (odtok zpět do nádrže stroje)
- 9...výstup oleje (hadičnick pro napojení sběrné nádoby)

## Separační nádržka:



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

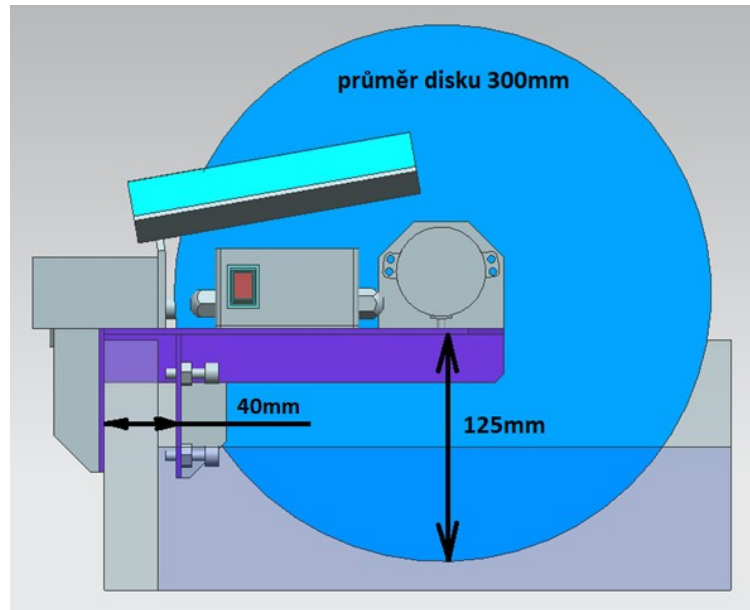
Pro rychlý start správné funkce nádržky je nutné ji naplnit emulzí.

## 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.

## Standardní rozměry

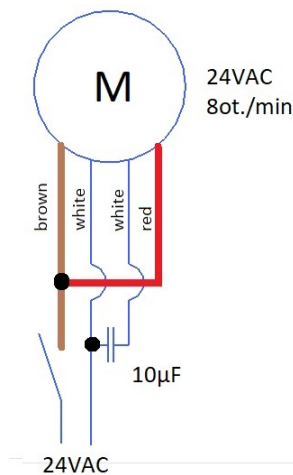
- Rozměry upravíme dle Vaší potřeby



## 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 udržujte v čistotě

## Elektrické zapojení:



V příbalu je dodáván náhradní rozběhový kondenzátor.

## Technické parametry:

Disk	Nerezový, standardně 300mm
Pohon	Synchronní střídavý motor 24VAC, 8W, převodovka s ocelovými koly
Krytí	IP53
El. zdroj	K zařízení je dodáván adaptér 230V/24VAC
Max. teplota lázně	80°C
Hmotnost zařízení	cca. 3 Kg

**N-ENGINEERING**

Ing. Novák Stanislav  
Slunečná 235, 533 72 Moravany  
Tel: 604 96 75 70, 608 829 847  
Web: [www.n-engineering.cz](http://www.n-engineering.cz)