

## Návod k obsluze přístroje určeného k směšování vzduchu a oleje

### VM3.



obrázek 1

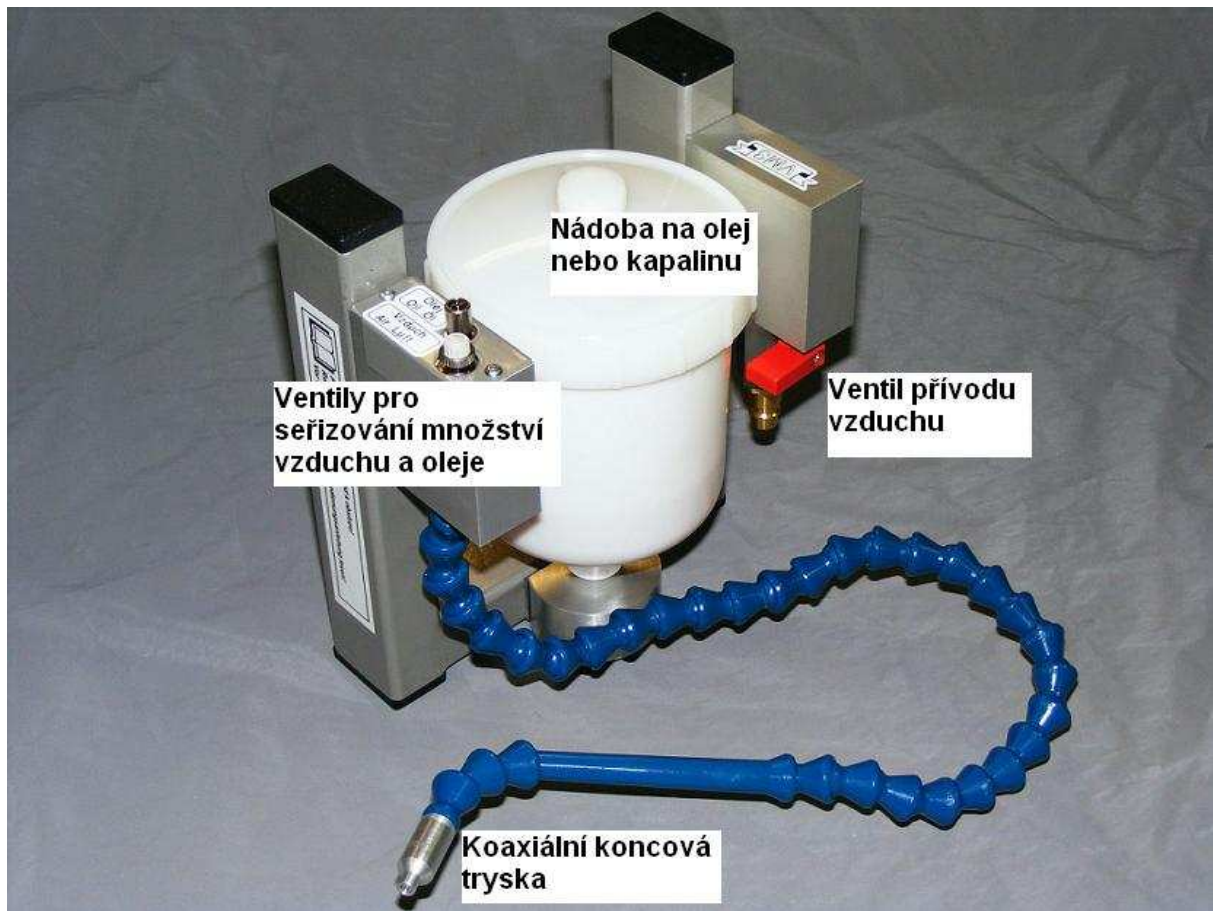
#### Popis:

Přístroj byl **vyvinut a vyroben v České republice** na základě specifických požadavků zákazníků. Vyznačuje se nízkou spotřebou vzduchu, jednoduchou obsluhou a robustní konstrukcí.

Přístroj slouží k směšování vzduchu a oleje nebo kapaliny. Vytvořenou směsí lze **chladit a mazat** nástroje či materiál **při** operacích:

- **obrábění** – hoblování, obrážení, vrtání, vyvrtávání, při frézování vhodné zejména k dokončovacím operacím, šlichtování
- **tváření** – závitování tvářením, protlačování, ohýbání, stříhání
- **dělení materiálů** – lze použít na všechny typy kotoučových a pásových pil

**Konstrukce** přístroje je založena **na mechanickém principu** a je zcela bez údržbová. Při jeho funkci **není potřeba připojení k elektřině**, čímž je zvýšena bezpečnost práce a zjednodušena obsluha přístroje.



obrázek 2

Uvedení do provozu:

Všechny přístroje jsou odzkoušeny a jsou dodávány v základním nastavení ,bez olejové náplně.

-1-Před uvedením do provozu je nejdříve nutné zkontrolovat množství oleje v nádobce na olej,případně naplnit nádobku na olej(obr.2.)olejem.  
(Viz Doplnění oleje.)

**Pro naplnění lze použít pouze olej výrobcem oleje k tomu určený.**

Výrobce doporučuje INDUOIL HL95 nebo ISOCUT TB4.

-2-uzavřít ventil přívodu vzduchu.

-3-Přívod vzduchu (obr.2.) připojit na místní tlakový rozvod vzduchu o max.tlaku 8atm. a jmenovitém průtoku min.100 L za minutu. (spotřeba vzduchu je přímo úměrná množství odebírané směsi oleje a vzduchu)

Priváděný vzduch musí být zbaven všech mechanických nečistot a vody.

-4-Otevřít ventil přívodu vzduchu.

**Po zapnutí přístroje, přístrojem stále prochází malé množství vzduchu,** které se nedá regulovat.

Jeho množství je dáno konstrukcí přístroje a slouží k čerpání oleje do vnitřního otvoru koncové trysky.

-základní nastavení ventilu pro regulaci vzduchu (obr.2) se pohybuje v rozmezí od cca 0,5 otáčky od uzavřené polohy po cca 0,5 otáčky od otevřené polohy.

-základní nastavení ventilu pro regulaci oleje (obr.2.) se pohybuje v rozmezí cca 0,5 otáčky od uzavřené polohy po cca 3 otáčky od uzavřené polohy .

**Provozní tlak přístroje se pohybuje v rozmezí 3-8 atm.**

Ukončení práce:

-1-zavřít ventil přívodu vzduchu

-2-odpojit přívod vzduchu

Kontrola funkčnosti mazání:

-před zahájením práce je vhodné zkontrolovat funkčnost a seřízení přístroje jednoduchou zkouškou.

-1-spustíme přístroj viz. Uvedení do provozu

-2- před špičku koncové trysky umístíme čistý papír

-3- při správném seřízení se na papíře musí po cca 10-30 vteřinách začít tvořit jemný olejový „pavouk“

-4- pokud z nástroje olej nevychází, nebo naopak je oleje ve vzduchu příliš, je nutné množství oleje ve vzduchu upravit pomocí ventilu pro regulaci oleje.

Při seřizování je potřeba postupovat opatrně a ponechat zařízení čas na ustálení poměru vzduchu a oleje

Doplnění oleje:

-1- Odšroubovat víčko nádobky na olej. (Při povolování víčka nádoby na olej podržet druhou rukou nádobu a zamezit tak jejímu uvolnění z držáku nádoby).

-2- Doplnit olej.

-3- Zašroubovat víčko nádobky na olej.

**Konstrukce přístroje umožňuje doplňovat olej při zapnutém přístroji.**

Montáž přístroje:

Přístroj musí být během provozu připevněn ke stroji na kterém je používán.

K tomuto účelu slouží dva otvory na zadní straně rámu přístroje (velikost otvorů je vhodná k připevnění šrouby M5.) a dva závity M5 na spodní straně přístroje.

**Opravy přístroje:**

Všechny funkční části přístroje jsou zabudovány uvnitř rámu a jsou přístupné po odstranění krycích částí. V případě problémů se správnou funkcí přístroje, kontaktujte prosím výrobce, rádi Vám poskytneme odbornou radu, či pomoc.

**Bezpečnost práce:**

**-S přístrojem smí pracovat pouze osoba, která důkladně prostudovala návod k obsluze a zcela rozumí celému jeho obsahu .**

-Přístroj smí být používán pouze pokud je v odpovídajícím technickém stavu.(nejsou na něm patrné žádné stopy mech.poškození,neuchází z něho vzduch atd.)

-Přístroj smí být používán pouze v souladu s předpisy o ochraně zdraví při práci.

-Přístroj je určen k zástavbě do strojů a zařízení a smí být používán pouze připevněn ke stroji na kterém bude používán, a v souladu s návodem k použití stroje na kterém bude používán.(neprovádět zásahy do zapojení bezpečnostních spínačů stroje)

-Přístroj smí být plněn a používán pouze s olejem výrobcem oleje k tomu určeným.  
(olej musí splňovat podmínku zdravotní nezávadnosti)

-Při práci s přístrojem musí být zajištěno dostatečné větrání prostor ve kterých bude přístroj používán.

-Je zakázáno provádět na přístroji jakékoliv opravy, úpravy, nebo změny. Výrobce neručí za škody vzniklé nedodržením návodu k použití.

Přístroj je vyvinut, konstruován a vyroben v souladu se směrnicí ES89/392EHS ve výhradní zodpovědnosti.

Výroba a servis:

Otakar Hrdina-VMsystem  
Tvardkova 1021  
Ústí nad Orlicí  
562 01

Tel:464600565 / 603 352 504  
e-mail:info@vmsystem.eu  
www.vmsystem.eu