Návod k obsluze přístroje určeného k směšování vzduchu a oleje

VM3N.

obrázek 1

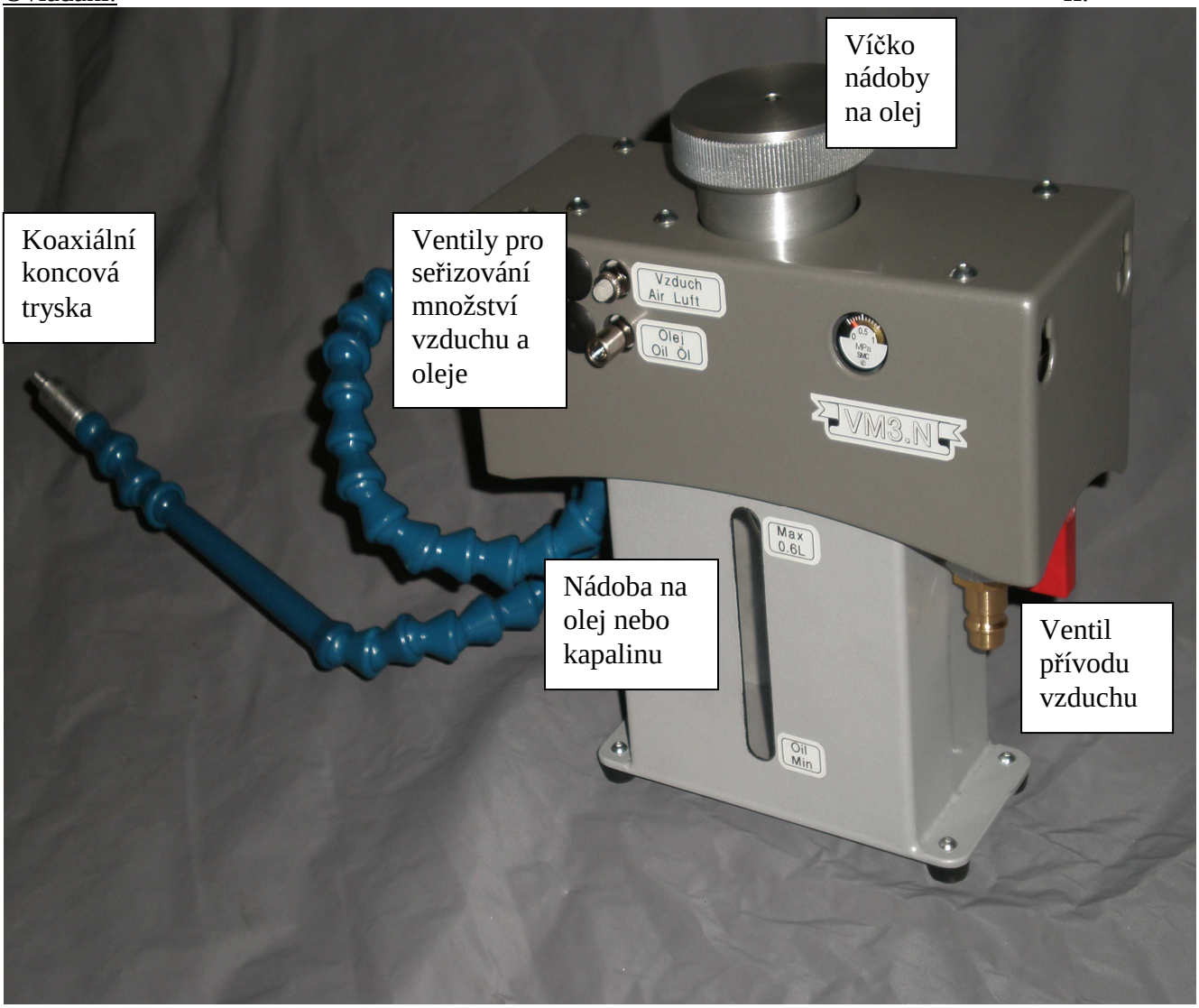
Popis:

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 materiálu** – 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.

Ovládání: II.



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 olej LUBRI CUT TB 4 , nebo INDUOIL HL95.
-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)

Přiváděný 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 3otáčky 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 cca10-30vteřinách začít tvořit jemný olejový,,pavouk“
-4-pokud z trysky 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
-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 M4 se zapuštěnou 90°hlavou.) a dva závity M5 na spodní straně přístroje.

Opravy přístroje:
Všechny funkční části přístroje jsou zabudovány uvnitř přístroje 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.

Bezpečnost zařízení:

Zařízení nevykonává žádný vnější pohyb a pro obsluhu nepředstavuje žádné riziko mechanické, tepelné, hlukové, vibracemi, zářením, nebezpečnými látkami nebo materiály, ergonomické, nebo kombinacemi těchto nebezpečí ve smyslu zákona č.22/1997Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č.176/2008 o technických požadavcích na strojní zařízení a ČSN ISO 12100:2011.

Způsob likvidace odpadu:

Zařízení je vyrobeno z kovových a plastových dílů.

Nádoba maziva a vedení maziva - likvidovat v souladu s bezpečnostním listem výrobce maziva.
Kovové díly – likvidovat jako kovový odpad
Plastové díly, plastové matice a příchytky – likvidovat jako plast, dle vyznačení na dílech

Výroba a servis:

Otakar Hrdina-VMsystem
Tvardkova 1021
Ústí nad Orlicí
56201

Tel:+420 464 600 565 / 603352 504
e-mail:info@vmsystem.eu
www.vmsystem.eu