

4.3 PLOŠNÉ MAZÁNÍ ŘETĚZŮ OLEJEM

CHARAKTERISTIKA

Tyto systémy se používají k mazání všech druhů standardních řetězů - pouzdrových, válečkových,

kladkových atp., jakož i speciálních řetězů a to zejména řetězů menších rozměrů a řetězů s vyššími rychlostmi.

Mazací olej se aplikuje plošně na celou plochu povrchu řetězu.

POPIS

Mazací olej se na povrch řetězu nanáší buďto za pomoci mazacích bloků (c) nebo mazacích štětců (d). Jako zdroj mazacího oleje je možno použít

- elektrické pístové čerpadlo (a) s progresivními rozdělovači (b), nebo pulsní zdroje jako je
- čerpadlo **PMA**
- systém **Centro-Matic®**, nebo
- systém **ESILUB**

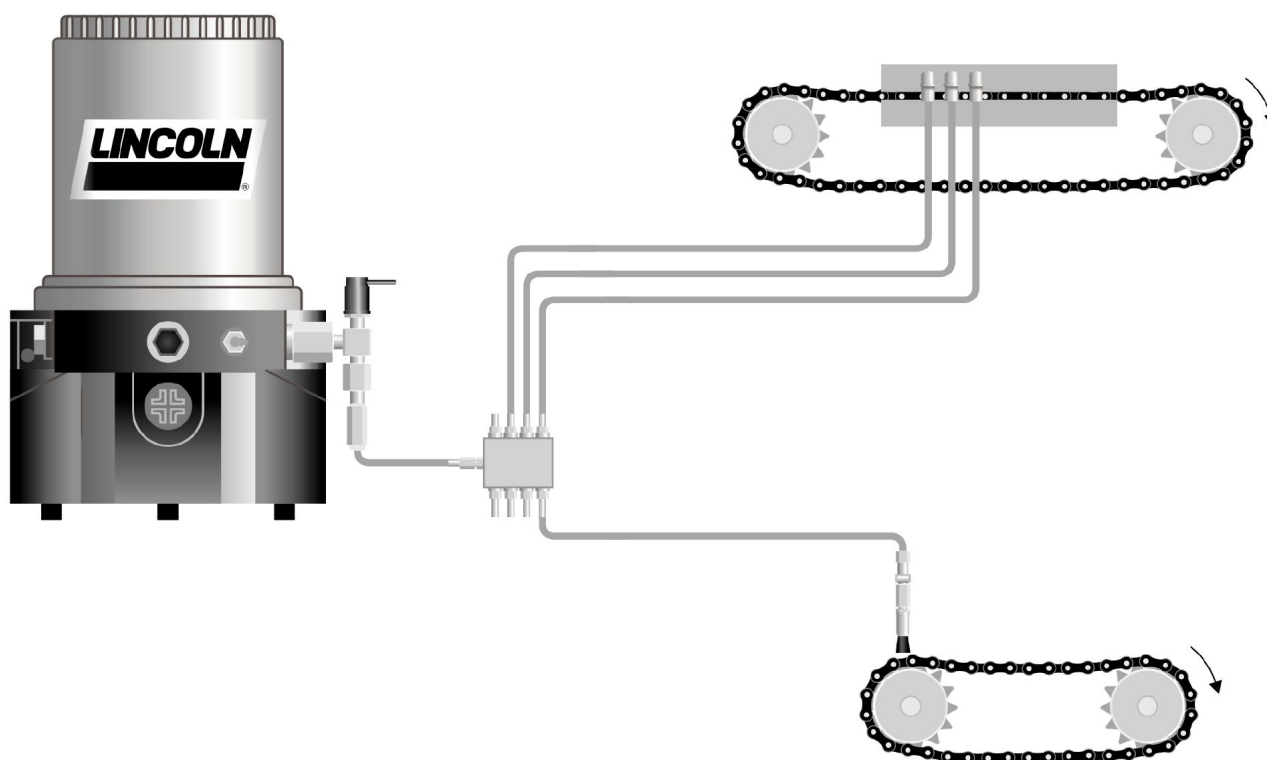
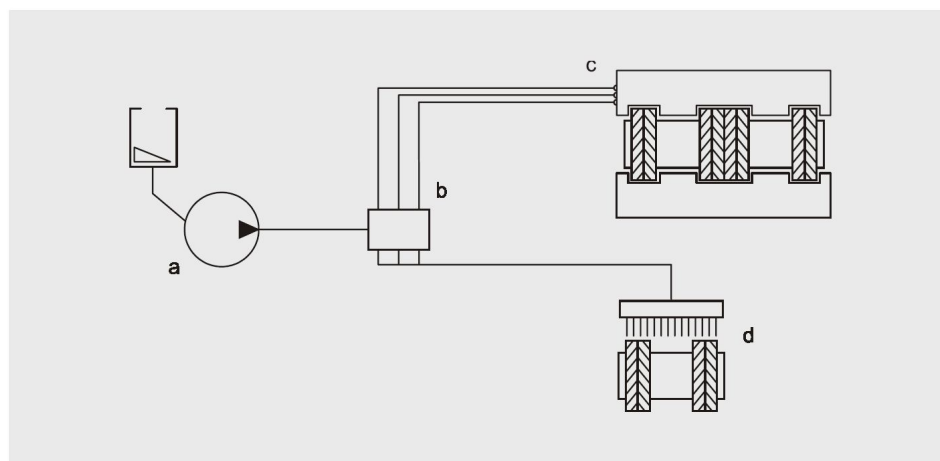
Systém **Centro-Matic®** je sestaven obdobně jak je popsáno u mazání ložisek.

U systému s elektromagnetickým čerpadlem PMA, podle počtu použitých čerpacích prvků, čerpadlo PMA přímo vytváří 1-4 současné dávky o velikosti 0,03, respektive

0,06 cm³/mazací impuls.

U systému **ESILUB** se dávky oleje tvoří v nízkotlakých dávkovacích

ventilech, které jsou ovládány tlakovými impulsy od pneumatického čerpadla.



MAZÁNÍ ŘETĚZŮ

FUNKCE

Mazací systém se uvádí do chodu dle potřeby buďto manuálním zapnutím, nebo od časovače, a po určité době je - v závislosti na

použitém zdroji oleje - plynule nebo pulsně dávkován do mazacích štětců nebo bloků, kterými je roztírán po povrchu řetězu.

Mazací blok, vyrobený ze speciálního otěruvzdorného plastu působí navíc jako mechanický stěrác nečistot z povrchu řetězu.

STANDARDNÍ PRVKY PRO PLOŠNÉ MAZÁNÍ ŘETĚZŮ OLEJEM

a - čerpadla

- elektrická pístová čerpadla P 203, P 311

b - progresivní rozdělovače

- SSV 8 - SSV 22, SSV 8-K - SSV 22-K

Při alternativním použití pulsních zdrojů je to

- elektromagnetické čerpadlo PMA, nebo
- pneumatické jednozdvihové čerpadlo Centro-Matic® s dávkovači SL, nebo
- pneumatické čerpadlo EOS s dávkovacími ventily ESILUB

c - mazací bloky

- podle typu řetězu

d - mazací štěrky

- hranaté, kruhové, rotační, různého materiálového provedení

Další součásti systému

- rozvody maziva (trubky, hadice, šroubení a kotevní a montážní materiál)

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

Hnací řetězy, zejména menších rozměrů, vystavené působení

nepříznivých pracovních podmínek, ve všech oblastech průmyslu.