

## 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**

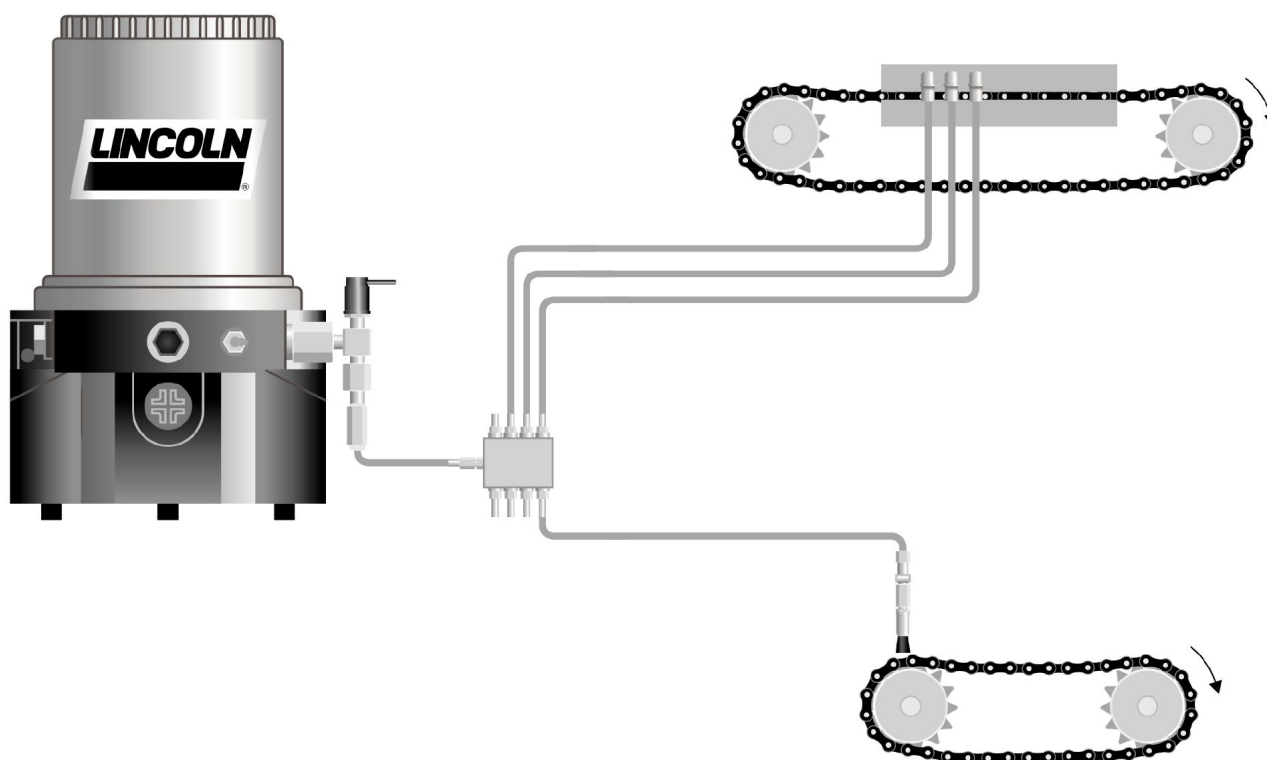
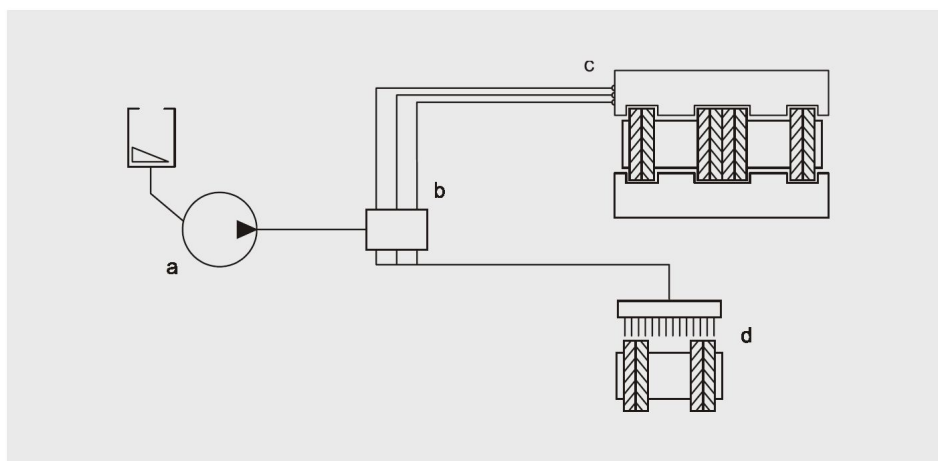
Systém **Centro-Matic®** je sestaven obdobně jak je popsáno u mazání ložisek.

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 cm<sup>3</sup>/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 určitou dobu 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 stěrák 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 štětky

- 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.