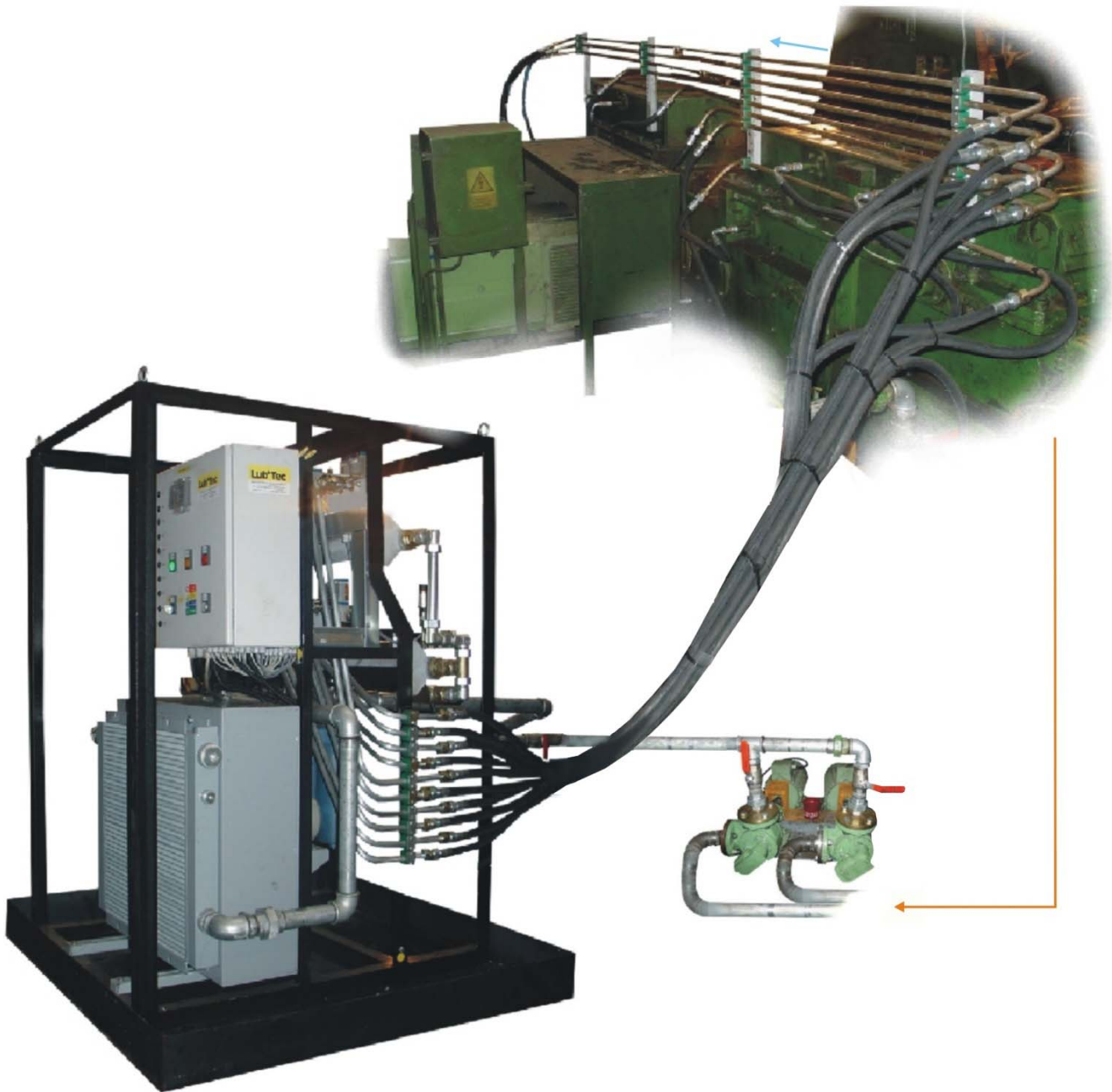


- ☛ Centralized lubrication systems
- ☛ Metering technology
- ☛ Mixing technology

LubTec centrálné mazacie systémy – obehový systém mazania



- 🔥 Centralized lubrication systems
- 🔥 Metering technology
- 🔥 Mixing technology

LubTec centrálné mazacie systémy – obehový systém mazania

Obehový systém mazania je určený k mazaniu, alebo často aj k chladeniu ložísk s veľkou požiadavkou na spotrebu oleja.

K dopravovaniu oleja a vytvoreniu potrebného tlaku slúžia často zubové, alebo piestové čerpadlá so zásobníkom oleja, kombinované s chladičom, snímačmi teploty a tlaku a filtračnou jednotkou. K rozdeľovaniu a dávkovaniu oleja slúžia nasledujúce prvky: škrtiace ventily regulovateľné alebo pevné, objemové čítače, regulátory prietoku, progresívne rozdeľovače, viacokruhové čerpadlá.

FUNKCIA



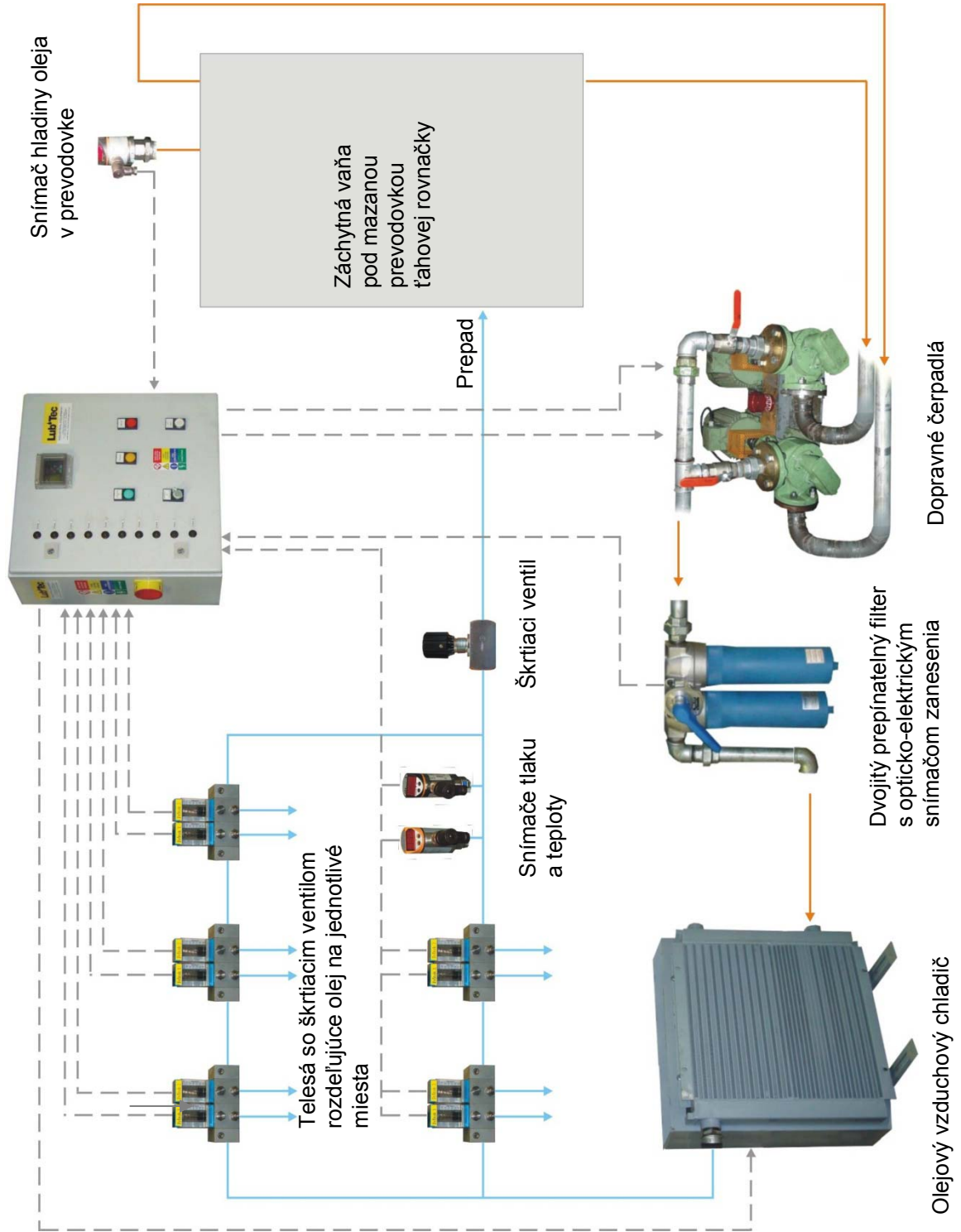
Olej je dopravovaný pomocou dopravných čerpadiel zo záchytnej vane do dvojitého filtra s opticko – elektrickým snímačom zanesenia. Filter sa skladá z dvoch samostatných častí a vďaka tomu možno za prevádzky čistiť jednu časť a druhú filtrovať olej.

Z filtra je olej vedený do olejovo vzduchového chladiča vybaveného vetrákom, ktorý je automaticky spínaný podľa teploty oleja. Zchladiča je olej rozvádzaný k telesám so škrtiacimi ventilmi, ktoré rozdeľujú množstvo oleja do jednotlivých mazacích miest. Množstvo oleja je na telesách plynule nastaviteľné, každá doska so škrtiacim ventilom je ďalej vybavená kontrolným spínačom prietoku pripojeným k riadiacemu prístroju.

K tlakovému rozvodu sú ďalej pripojené snímače teploty a tlaku oleja. Na konci rozvodu je škrtiaci ventil, ktorým sa reguluje prepúšťanie oleja do prepadu – otvorením škrtiaceho ventilu sa v systéme znižuje tlak oleja, viac oleja tečie do prepadu a do mazacích miest sa dostáva menej oleja – zatvorením ventilu sa do mazacích miest dostáva viac oleja.

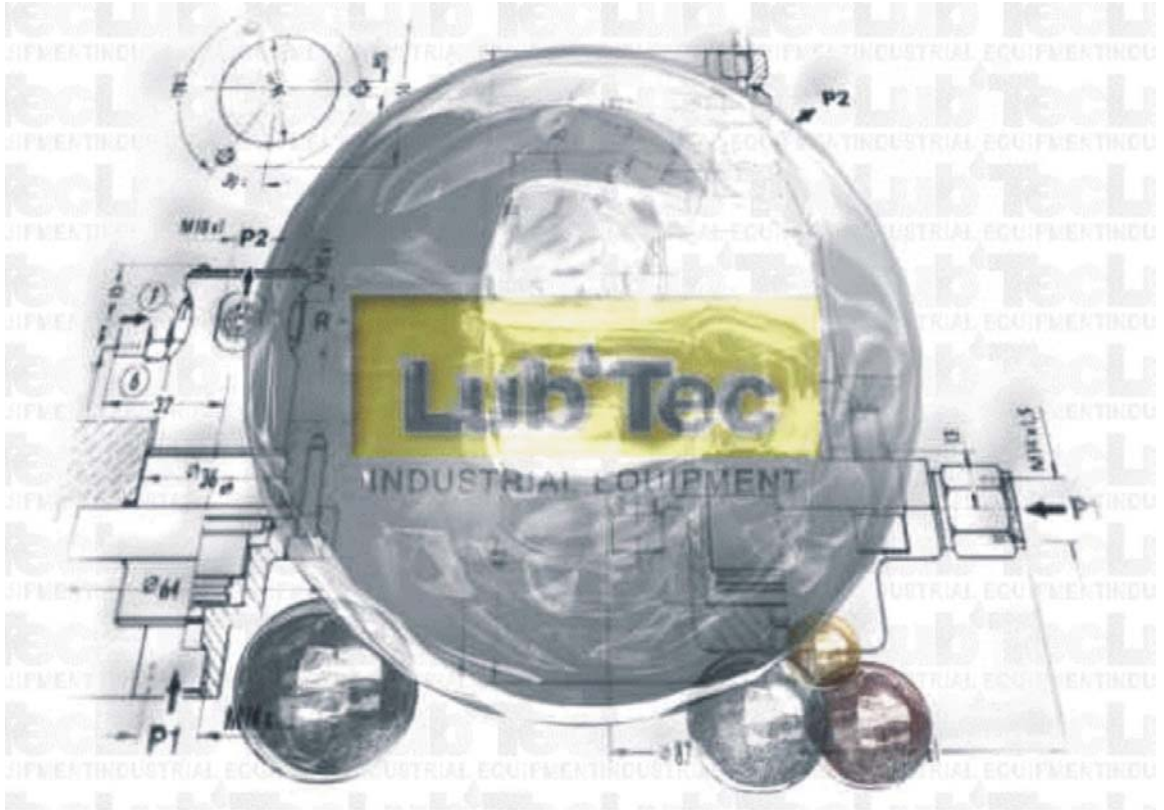
- Centralized lubrication systems
- Metering technology
- Mixing technology

Funkčná schéma



- 💧 Centralized lubrication systems
- 💧 Metering technology
- 💧 Mixing technology

LubTec



LubTec s.r.o.

Opolany 4
289 07 Libice nad Cidlinou
Tel.: + 420 325 637 545
Fax: + 420 325 637 184
E-mail: lubtec@lubtec.cz



LubTec-SK, s.r.o.

Hrádza 30/13
976 57 Michalová
Tel.: +421 48 6189985
fax: +421 48 6189986
E-mail: lubtec@lubtec.sk