

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

LubTec

Zařízení K-MIX pro LSR materiály



K-MIX je kompaktní zařízení míchací zařízení pro materiály se směšovací poměrem 100 : 100 jako jsou například LSR materiály. Dávkování se provádí pomocí pístových čerpadel, která jsou poháněna elektrickým lineárním elektromotorem. Doprava materiálu je buďto s 20 litrových nebo 200 litrových originálních sudů.

Typické oblasti použití stroje

- Zásobování lisů
- Výroba obalů pro kabely
- Výroba těsnění
- Výroba dílů pro medicínu
- Nános housenky
- Výroba dílů pro vzduchotechniku

Průmyslová odvětví

- Automobilový průmysl
- Elektrotechnický průmysl
- Sanitární technika
- Výroba dílů pro medicínu
- Bílá technika
- Medicína

Funkce zařízení:

Doprava materiálu se uskutečňuje pomocí pístových čerpadel přímo z originálního balení – 20 litrové nebo 200 litrové sudy. Zařízení jsme schopni dodat v obou variantách najednou, rozdíl je jen ve velikosti průměru tlavné membrány, která je výměnná. Pohon těchto čerpadel zajišťují elektrické aktuátory. Čerpadla jsou vybavena zesíleným pneumatickým přitlakem. Za každým pístovým čerpadlem je umístěn speciální šroubový objemový čítač, který kontroluje směšovací poměr. Obě složky jsou pak míchány ve speciálním statické směšovači, který lze podle potřeby propláchnout jednou nebo druhou složkou materiálu. Na přání je možné dovybavit zařízení o dávkovač barvy z tlakového zásobníku.

Typickým používaným řídicím systémem je SIEMENS S7/1200 s barevným dotykovým displejem.

Zařízení je pak možné dodat v různých provedeních a výbavou na přání jako například

- Kompletně nebo jen částečně vyhřívané zařízení
- Chlazení materiálu
- Výměnná membrána jak pro 20 litrové tak pro 200 litrové zásobníky
- Dávkovač barvy až 5 druhů
- Automatické odvzdušňování komponenty při najetí nového sudu s materiálem
- Různé velikosti statických směšovačů podle míchaného materiálu Automatické doplňování
- Provedení mobilní
- Provedení modulární určená pro robotická pracoviště.



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

Technická data:

Výkon zařízení:	do 1,2 l / min nebo 3,6 l / min
Směšovací poměr:	100 : 100 objemově
Směšovací systém:	statický směšovač
Doprava a viskozita materiálu:	pro pastovité materiály do 1,5 mil mPa.s., vyšší viskozita na dotaz
Maximální tlak materiálu :	250 bar
Napájení:	400 V 50 Hz – 16 A
Tlakový vzduch:	4 – 8 bar
Velikost balení:	20 litrové nebo 200 litrové sudy

