

# Profesionálne výrobky pre údržbu vstrekovacích foriem



*Čistiace granuláty*

*Čistenie*

*Mazanie*

*Antikorózna ochrana*

*Separácia*

 **Chem  
Trend**



## Definovanie hodnoty. Budovanie reputácie.

Už viac ako 40 rokov je budovaný úspech firmy Chem-Trend na základe záruky kvality. Naše produkty a ľudia dokazujú, že nepomáhajú len našim zákazníkom vyrábať kvalitnejšie výrobky ale omnoho viac.

Spolupráca s firmou Chem-Trend ide oveľa ďalej ako len dodávať produkty. Je to partnerský prístup, ktorý nás vyniesol do popredia v plastikárskom priemysle.

Chem-Trend zaväzuje poskytovať prvotriednu značku Lusin® – čistiace granuláty, produkty údržby foriem a separačné prostriedky do celosvetového plastikárskeho priemyslu. Naše výrobné zariadenia pokrývajú päť kontinentov, predajné a poradenské kancelárie sa nachádzajú v šestnástich krajinách a globálna distribučná sieť ponúka produkty a služby všetkým, ktorí ich potrebujú.

Naše špecializované laboratóriá rozmiestnené po celom svete spolupracujú v tandeme pri rozvoji technológií výrobkov s využitím skúseností získaných našimi celosvetovými úspechmi. Chem-Trend disponuje skúšobným zariadením, ktoré nám umožňuje testovať produkty pred tým, ako dorazia k zákazníkovi. Toto všetko dohromady, to je hodnota, to je Chem-Trend.



### Technické centrum firmy Chem-Trend

Prístroje technického centra firmy Chem-Trend napomáhajú simulovať špecifické procesy a podmienky navrhnuté zákazníkmi k optimalizácii výkonu produktu.

## Rozšírenie vašich možností.

Chem-Trend, termoplastické technické centrum, ktoré je situované v meste Maisach v Nemecku, je ďalším dobrým príkladom úrovne záväzkov, ktoré Chem-Trend má v poskytovaní vyššej hodnoty našim zákazníkom. Značné investície do najnovších laboratórnych analýz a testovacích zariadení sú základným kameňom servisu poskytovanom našim zákazníkom. Naše plne funkčné testovacie zariadenie umožňuje technikom v reálnom čase vykonávať testovanie v našich priestoroch pred tým, ako produkt dorazí k zákazníkovi.

Pravdepodobne najväčšou devízou oceňovanou našimi zákazníkmi je odborná sila našich ľudí. Skúsení priemyselní chemici a technici pracujú spoločne v našom celosvetovom plastikárskom centre na rozvoji a vylepšení inovačných pokrokových výrobných technológií. Tieto prostriedky umožňujú firme Chem-Trend pracovať ešte bližšie s našimi zákazníkmi. Školenia sú poskytované ako podpora nášho partnerského prístupu k maximalizácii produktivity a výkonov našich produktov a procesov našich zákazníkov.



### Lusin® čistiace prostriedky zaisťujúce dlhodobú použiteľnosť drahých lisovacích nástrojov a foriem

Čistiace prostriedky Lusin® odstraňujú zvyšky plastov, olejov a voskov z lisovacích nástrojov a foriem. Zaisťujú tak časovo úspornú výrobu, rozmerovú presnosť plastových dielov a výliskov, bezchybnú povrchovú štruktúru a chránia čistotu zariadení z vnútra i z vonku.

## Čistite vaším spôsobom pre lepšiu efektívnosť.

#### Lusin® Clean L 21

Špeciálny čistiaci prostriedok na formy  
– odstraňuje zvyšky polymérov  
– schválený pre potravinárstvo NSF K1  
– rýchly čistiaci účinok  
Zloženie: organické rozpúšťadlá

#### Lusin® Clean L 11

Špeciálny odmasťovač  
– dôkladne čistí a odmasťuje  
– rýchlo odparný  
– vhodný pre plasty a gumu  
Zloženie: organické rozpúšťadlá

#### Lusin® Clean L 51

Všestraný čistiaci prostriedok  
– dôkladne čistí  
– odstraňuje zvyšky olejov, tukov, voskov a živíc  
– rýchlo a ľahko sa nanáša  
Zloženie: organické rozpúšťadlá

#### Lusin® Clean W 81

Čistiaci koncentrát  
– čistiaci prostriedok na báze vody  
– viacúčelový čistiaci prostriedok pre priemyselné použitie  
Zloženie: tenzidy (balené len voľne)

#### Lusin® Clean 61-205

Univerzálny čistiaci prostriedok a rozpúšťadlo  
– dôkladne čistí a odmasťuje  
– zvlášť vhodný na odmasťovanie a čistenie foriem  
– vhodný pre čistenie ultrazvukom



### Čistiace zmesi pre priame použitie.

Ideálne čistiace materiály pre vstrekovacie a vytlačovacie stroje na spracovanie termoplastov. Tieto granuláty umožňujú rýchle a účinné čistenie plastifikačných valcov pri nízkej spotrebe materiálu.

## Čistiace granuláty s ozajstnou silou.

### Lusin® Clean G 320

Čistiaci granulát pre priame použitie určený k čisteniu šnekov, valcov a trysiek vstrekovacích a vytlačovacích strojov

- pre teploty spracovania do 320 °C
- vhodný pre všetky plasty – hlavne technické
- úsporný a rýchly čistiaci účinok
- schválený pre potravinárstvo NSF H2
- bez zápachu pri aplikácii
- vhodný pre čistenie horúcich vtokov
- neobsahuje abrazíva

### Lusin® Clean G 315

Čistiaci granulát pre priame použitie určený k čisteniu šnekov, valcov a trysiek vstrekovacích a vytlačovacích strojov

- pre teploty spracovania do 315 °C
- zvlášť vhodný pre všetky plasty s nízkym indexom toku taveniny, napr. spotrebné predmety
- úsporný a rýchly čistiaci účinok
- schválený pre potravinárstvo NSF H2
- bez zápachu pri aplikácii
- vhodný pre čistenie horúcich vtokov
- neobsahuje abrazíva
- tiež vhodný pre použitie pri vyfukovaní

### Lusin® Clean G 410

Čistiaci granulát pre priame použitie určený k čisteniu šnekov, valcov a trysiek vstrekovacích a vytlačovacích strojov

- vhodný pre všetky plasty s teplotami spracovania medzi 250 °C a 410 °C, napr. PC PEEK, PES, PEI, atď.
- nízka spotreba
- rýchly čistiaci účinok

– vhodný pre čistenie horúcich vtokov  
– neobsahuje abrazíva

### Lusin® Clean G 300

Priamo použiteľný čistiaci granulát pre čistenie šnekov, valcov a hláv vyfukovacích strojov a extrúderov.

- použiteľný pre všetky termoplasty s teplotou spracovania do 300 °C
- nízka spotreba
- bez zápachu pri aplikácii
- neobsahuje abrazíva

### Lusin® Clean G 295 C

Špeciálny čistiaci prostriedok k čisteniu šnekov, valcov a trysiek. Špeciálne určený k čisteniu horúcich vtokov.

- pre teplotu spracovania do 295 °C
- špeciálne vyvinutý pre PE viečka a uzávery
- rýchla výmena farieb
- schválený pre potravinárstvo NSF H2
- neobsahuje abrazíva

### Lusin® Clean G 301

Priamo použiteľný čistiaci granulát určený k čisteniu valcov a trysiek vstrekovacích a vytlačovacích strojov spracovávajúcich polyolefíny

- pre teploty spracovania do 300 °C
- bez zápachu pri aplikácii
- špeciálne určený pre veľmi nízke tavné indexy (MFI) u PP a PE
- schválený pre potravinárstvo NSF H2
- neobsahuje abrazíva

### Lusin® Clean OH 251

Čistiaci granulát pre priame použitie určený k čisteniu šnekov, valcov a trysiek vstrekovacích a vytlačovacích strojov

- pre teploty spracovania do 250 °C
- špeciálne vyvinutý pre PP a PE
- rýchly čistiaci účinok
- nevhodný pre použitie do horúcich vtokových kanálov
- obsahuje abrazíva, balotínu

### Lusin® Clean LD 250

Čistiaci granulát pre priame použitie určený k čisteniu šnekov, valcov a hláv vytlačovacích strojov na fólie

- pre teploty spracovania do 250 °C
- bez prerušenia výroby fólie
- schválený pre potravinárstvo
- bez zápachu pri aplikácii
- neobsahuje abrazíva

### Lusin® Clean OH 311

Čistiaci granulát pre priame použitie určený k čisteniu šnekov, valcov a trysiek vstrekovacích a vytlačovacích strojov

- pre teploty spracovania do 300 °C
- vynikajúci čistiaci účinok
- bez zápachu pri aplikácii
- neobsahuje abrazíva

Balenie: vrece 25 kg

### Mazivá Lusín® zaisťujú hladký chod výroby

Mazivá Lusín® zabraňujú zadretiu pohyblivých častí nástrojov. Nevyťahujú sa do deliacej roviny a nešpinia výlisky. Umožňujú dlhé pracovné cykly bez domazávania.

## Mazanie vašich foriem s dôverou.

### Lusín® Lub PZO 152

Špeciálna biela mazacia a montážna pasta

- použiteľná v rozsahu teplôt foriem do 150 °C
- pre klzné časti a vyhadzovacie kolíky
- odolná voči vysokým tlakom
- zabraňuje zadretiu
- chráni proti korózii
- odolná voči horúcej vode a pare
- odolná voči zásaditým a kyslým látkam
- veľmi malá spotreba, vysoký výkon

Zloženie: minerálny olej a anorganické pevné mazivá

### Lusín® Lub UH1 96-402

Biela vysokoteplotná mazacia a montážna pasta

- teplotný limit je 1200 °C
  - schválené pre potravinárstvo NSF H1
  - neobsahuje kovy
  - výborné vlastnosti pri nízkych teplotách
  - kvalitná antikoročná ochrana
  - nepôsobí agresívne na legovanú oceľ
- Zloženie: syntetický olej a anorganické pevné mazivá

### Lusín® Lub PM 1001

Mazacia pasta pre dlhodobé tepelne namáhané závitové a lisované spoje (trysky, tepelné čidlá atď.)

- použiteľná do 1000 °C
  - odoláva voči vysokým tlakom
  - tepelne vodivá
  - zabraňuje zadretiu
  - vhodná k mazaniu nástrojov pre termosety
- Zloženie: syntetický olej a anorganické pevné mazivá

### Lusín® Lub OY 181

Špeciálne vysoko príľnavé pevné mazivo

- dlhodobý mazací účinok
  - vysoko odolné voči starnutiu
  - vytesňuje vodu
  - znižuje hlučnosť
  - vhodné pre reťaze, vodiace kolíky, vodiace tyče
- Zloženie: syntetický olej (dodávané len v spreji)



### Antikorózne prostriedky Lusin® udržujú lisovacie nástroje a formy v dobrom stave.

Antikorózne prostriedky Lusin® zaisťujú krátkodobú i dlhodobú ochranu lisovacích nástrojov, foriem a dielov proti korózii. Zaručujú, že vaše lisovacie nástroje a formy budú vždy pripravené k použitiu, bude zachovaná ich hodnota a zabezpečené ich efektívne používanie.

## Antikorózna ochrana nástrojov je dôležitá.

### Lusin® Protect G 11 – transparentný

#### Lusin® Protect G 12 – červený

Antikorózny prostriedok olejovej konzistencie

- vytvára stabilnú priehľadnú alebo červenú ochrannú vrstvu
- odolný voči nízkym a vysokým teplotám
- odpuďzuje vlhkosť
- zaisťuje dočasnú ochranu proti korózii
- odolný voči roztoku NaCl

### Lusin® Protect G 31 – biely

#### Lusin® Protect G 32 – červený

Antikorózny prostriedok na báze voskov, pri nábehu foriem nie je potrebné čistiť z tvarov

- vytvára stabilnú priehľadnú alebo červenú suchú voskovú vrstvu
- ochranná vrstva je odolná aj pri manipulácii
- trvalá ochrana foriem proti korózii
- možno ho použiť i ako antiadhézny prostriedok

### Lusin® Protect O 45

Antikorózny prostriedok tukovej konzistencie

- schválený pre potravinárstvo NSF H 1
- vytvára stabilnú priehľadnú ochrannú vrstvu
- odpuďzuje vlhkosť

### Lusin® Protect O 41

Vysoko účinný viacúčelový olej v spreji

- máže bez zanechania pocitu mastnoty
- odstraňuje hrdzu
- uvoľňuje zahrdzavené spoje
- chráni proti vlhkosti
- odolný voči vode
- vhodný pre čistenie pri rozoberaní foriem

### Lusin® Protect O 13

Univerzálny odhrdzovač

- rozpúšťa hrdzu, nečistoty a nánosy starých mazív
- rozpína sa do najmenších špár
- rozpúšťa hrdzu z tvarových častí foriem
- masť
- krátkodobo konzervuje

### Kvalitné separačné prostriedky pre moderné lisovanie vstrekováním.

Ponúkame separačné prostriedky, ktoré zaručujú bezproblémové lisovanie, šetria čas, skracujú trvanie cyklu, sú šetrné k lisovacím nástrojom a formám, znižujú zmätkovitú výrobu. Naše separačné prostriedky sa osvedčili v spracovaní plastov pri lisovaní termoplastov a termosetov.

## Inovačné separačné prostriedky pre priemysel.

■ Separacné prostriedky pre termoplasty neobsahujúce silikón

### Lusin® Alro OL 151

Bezsilikónový univerzálny separačný prostriedok pre termoplasty, termosety a elastoméry

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 150 °C
- dlhá trvanlivosť
- ľahko odstrániteľný
- široká oblasť použitia
- následná úprava potlačou, lakovaním a pokovovaním je možná

Zloženie: vysoko aktívne, vo vode rozpustné masťné oleje

### Lusin® Alro OL 152

Bezsilikónový univerzálny separačný prostriedok pre spracovanie termoplastov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 150 °C
- veľmi jemný separačný film
- následná úprava potlačou, lakovaním a pokovovaním je možná

Zloženie: vysoko aktívne, vo vode rozpustné masťné oleje

### Lusin® Alro OL 141

Špeciálny bezsilikónový separačný prostriedok pre spracovanie PC, SAN, ABS a ASA

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 140 °C
- zabraňuje vzniku trhlín vzniknutých namáhaním pri odformovaní
- následná úprava potlačou, lakovaním a pokovovaním je možná

Zloženie: syntetické uhľovodíkové oleje

### Lusin® Alro OL 154

Bezsilikónový separačný prostriedok pre spracovanie termoplastov a termosetov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 150 °C
- špeciálne vyvinutý pre PC a ABS
- zabraňuje vzniku trhlín vzniknutých namáhaním pri odformovaní
- následná úprava potlačou, lakovaním a pokovovaním je možná

Zloženie: vysoko kvalitné špeciálne masťné oleje

### Lusin® Alro O 201

Bezsilikónový separačný prostriedok pre spracovanie termoplastov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 200 °C
- schválený pre potravinárstvo NSF H1
- vhodný tiež ako mazivo

Zloženie: syntetické nasýtené triglyceridy

### Lusin® Alro LL 261

Bezsilikónový separačný prostriedok pre spracovanie termoplastov, termosetov a elastomérov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 260 °C
- vhodný ako suché mazivo
- široká oblasť použitia

Zloženie: oddeľovací lak na báze PTFE

### Lusin® Alro LL 301

Bezsilikónový separačný prostriedok pre spracovanie termoplastov a termosetov a elastomérov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 300 °C
- vhodný ako suché mazivo
- dlhá trvanlivosť

Zloženie: biela voskovitá disperzia PTFE (dodávané len v spreji)

### Lusin® Alro OL 401

Bezsilikónový separačný prostriedok pre spracovanie tepelne odolných termoplastov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 400 °C
- vhodný ako mazivo
- dlhá trvanlivosť
- široká oblasť použitia

Zloženie: syntetické oleje (dodávané len v spreji)



Separáčny prostriedky pre iné použitie dodáme na požiadanie

Použitie	Lusin Alro													
	OL 151	OL 152	OL 141	OL 154	OL 201	LL 261	LL 301	OL 401	OL 152 S	O 153 S	OL 153 S	OL 201 S	HL 251 S	HL 252 S
PE, PP	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•
PS	•	•			•	•	•		•	•	•	•		
SAN, ABS, ASA			•	•		•								
PVC, PVC –Kop.	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•
PTFE, PVDF	•	•							•	•	•	•		
PMMA, PMMA-Kop.	•	•			•	•	•		•	•	•	•		
POM, POM-Kop.	•	•			•	•	•		•	•	•	•		
PA 6, PA 66, PA 610, PA 11, PA12	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•
PC			•	•										
PET, PBT	•	•			•	•			•	•	•	•		
PPO, PEEK, PPS, PES, PPSU, PSU						•	•	•						
CA, CAB, CP	•	•			•				•	•	•	•		
TPU	•					•	•		•	•	•	•		
Dodávané v spreji 400 ml	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dodávané voľné balenie	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•

Separáčny prostriedky pre termoplasty na báze silikónu

### Lusin® Alro O 153 S

Univerzálny silikónový separačný prostriedok pre spracovanie plastov a gúmy

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 150 °C
- schválený pre potravinárstvo NSF H1
- vhodný ako mazivo
- široká oblasť použitia
- dlhá trvanlivosť

Zloženie: silikónové oleje

### Lusin® Alro OL 153 S

Univerzálny silikónový prostriedok pre spracovanie termoplastov a elastomérov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 150 °C
- vhodný ako mazivo
- široká oblasť použitia
- dlhá trvanlivosť

Zloženie: silikónové oleje

### Lusin® Alro OL 152 S

Univerzálny silikónový separačný prostriedok pre spracovanie termoplastov, termosetov a elastomérov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 150 °C
- tenká nástreková vrstva
- široká oblasť použitia
- dlhá trvanlivosť

Zloženie: silikónové oleje

### Lusin® Alro OL 201 S

Viacúčelový silikónový separačný prostriedok pre spracovanie termoplastov, termosetov a elastomérov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 200 °C
- tenká nástreková vrstva
- široká oblasť použitia
- dlhá trvanlivosť

Zloženie: špeciálne antiadhézne látky obsahujúce silikón

### Lusin® Alro HL 251 S

Semipermanentný silikónový separačný prostriedok pre spracovanie termoplastov a termosetov

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 250 °C
- vysoko odolný voči oderu
- dlhá trvanlivosť

Zloženie: silikónová pryskyřica

### Lusin® Alro HL 252 S

Vytvrditeľná silikónová pryskyřica pre spracovanie termoplastov a termosetov. Veľmi vhodný pre rotačné tvárenie

- použiteľný v rozsahu teplôt foriem do 250 °C
- vysoko odolný voči oderu
- dlhá trvanlivosť
- vynikajúci klzný účinok

Zloženie: silikónová pryskyřica

Upozornenie:

Separáčny prostriedky na báze silikónu sú výhodné z hľadiska vynikajúcich oddelovacích vlastností a vysokého počtu nalisovaných dielov pri jednom nástreku separátora. Prostriedky neobsahujú silikón, je potrebné preferovať ich tam, kde sú výlisky povrchovo upravované potlačou, pokovovaním, lakovaním a lepením.

## Vysoko kvalitné výrobky pre potravinárstvo.

Aby sme vyhoveli neustále rastúcim požiadavkám na balenie v potravinárstve, sú naše výrobky podrobované prísnyh kontrolám a spĺňajú podmienky povoľujúce ich užívanie v potravinárskom priemysle.

# Výhody, ktoré vás udržia na špici.

### Lusin® Alro O 201

Separáčny prostriedok

- bezsilikónový oddeľovací prostriedok vhodný pre teploty foriem do 200 °C

### Lusin® Alro O 153 S

Antiadhézný prostriedok

- silikónový oddeľovací prostriedok vhodný pre teploty foriem do 150 °C

### Lusin® Lub UH1 96-402

Mazivo

- mazacia a montážna pasta bez obsahu kovov
- Teplotný rozsah do 1200 °C

### Lusin® Protect O 45

Antikorózný prostriedok

- antikorózný prostriedok na báze tuku
- dočasná ochrana kovových povrchov

### Lusin® Clean L 21

Čistiaci prostriedok

- prostriedok pre čistenie foriem
- odstraňuje zvyšky polymérnych usadenín

### Lusin® Clean G 320

Čistiaci granulát

- čistiaca zmes pre technické plasty

### Lusin® Clean G 315

Čistiaci granulát

- čistiaca zmes pre vstrekovacie a vytlačovacie stroje vrátane vyfukovania

### Lusin® Clean LD 250

Čistiaci granulát

- čistiaca zmes pre vysoko kvalitné jednovrstvové a viacvrstvové vytlačovacie stroje na výrobu fólií

### Lusin® Clean G 300

Čistiaci granulát

- priamo použiteľný čistiaci granulát pre čistenie šnekov, valcov a hláv vyfukovacích strojov a extrúderov

### Lusin® Clean G 301

Priamo použiteľný čistiaci granulát pre čistenie šnekov, valcov a foriem vyfukovacích strojov pre polyolefíny

- použiteľný v rozsahu teplôt do 300 °C
- bez zápachu pri aplikácii
- špeciálne určený pre veľmi nízke aplikácie MFI PE/PP
- neobsahuje abrazíva





Release Innovation™



[www.spectrazlin.cz](http://www.spectrazlin.cz)

5FDIOJDLâ B B0MJLB Oâ TFSIUT  
\*OH :CZO L , k61," B0MJLB Oâ UFDIOJL -64\* / 0,4 4,  
& NBJM [CZOFL LSV0LB!T0FDUSB[MJO D[  
.PCJM

%PE`WLZ B MPHJTUJLB 4,  
1"4 .JMBO (SFHVÍ )PSTL 1BSUJ[OTLF  
1SFWE(LB )SBEJÛUF )SBEJÛUF  
& NBJM TPOB HSFHVTPNB!0BOBT TL 0BOBT!TUPOMJOF TL  
5FMFG00 XX 0BOBT TL