

Profesionálne výrobky pre údržbu vstrekovacích foriem



Čistiace granuláty

Čistenie

Mazanie

Antikorózna ochrana

Separácia



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 laboratória 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 polyolefiny

- 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 Lusin® zaisťujú hladký chod výroby

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

Mazanie vašich foriem s dôverou.

Lusin® 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

Lusin® 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 antikorózna ochrana
 - nepôsobí agresívne na legované ocele
- Zloženie: syntetický olej a anorganické pevné mazivá

Lusin® 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

Lusin® 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
- odpudzuje 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 antiadhézný prostriedok

Lusin® Protect O 45

Antikorózny prostriedok tukovej konzistencie

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

Lusin® Protect O 41

Vysoko účinný viacúčelový olej v spreji

- maže 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 zmatek výroby. Naše separačné prostriedky sa osvedčili v spracovaní plastov pri lisovaní termoplastov a termosetov.

Inovačné separačné prostriedky pre priemysel.

■ Separčné 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
- zabráňuje 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
- zabráňuje 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 gumy

- 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 pryskyrica

Lusin® Alro HL 252 S

Vytvrditeľná silikónová pryskyrica 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 pryskyrica

Upozornenie:

Separáčny prostriedky na báze silikónu sú výhodné z hľadiska vynikajúcich oddeľovacích 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 vyhovedi 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



Svetová podpora.

Globálna predajná a poradenská sieť profesionálov je Vám nablízku a je pripravená Vám pomôcť.

Kontakty Chem-Trend

Chem-Trend USA

Centrála
Howell, Michigan USA
Tel: 517.546.4520

Chem-Trend Mexiko

Tel: +52.5.546.2117

Chem-Trend Brazília

Tel: +55.19.3881.8220

Chem-Trend Singapur

Tel: +65.6736.0113

Chem-Trend Čína (Qingdao)

Tel: +86.532.8667.7686

Chem-Trend Čína (Šanghaj)

Tel: +86.21.6426.3281

Chem-Trend Čína (Guangzu)

Tel: +86.20.8755.0626

Chem-Trend Kórea

Tel: +82.31.677.4471

Chem-Trend India

Tel: +91.22.400.50.028

Chem-Trend Thajsko

Tel: +66.2.650.3893

Chemlease Japonsko

Tel: +81.78.579.3112

Chem-Trend Nemecko (Juh)

Tel: +49.81.42417.0

Chem-Trend Nemecko (Sever)

Tel: +49.40.529550

Chem-Trend Francúzsko

Tel: +33.169.138100

Chem-Trend Francie (Štrasburk)

Tel: +33.3.886.64166

Chem-Trend Veľká Británia

Tel: +08703504708

Chem-Trend Taliansko

Tel: +39.02.9881.41

Chem-Trend Poľsko

Tel: +48.61.427.0766

Chem-Trend Austrália

Tel: +61.3.9794.5877

Chem-Trend Nový Zéland

Tel: +64.9.360.3238



Release Innovation™

Spectra spol. s r.o.
Hvozdná 336
763 11 Zlín 11

www.spectrazlin.cz