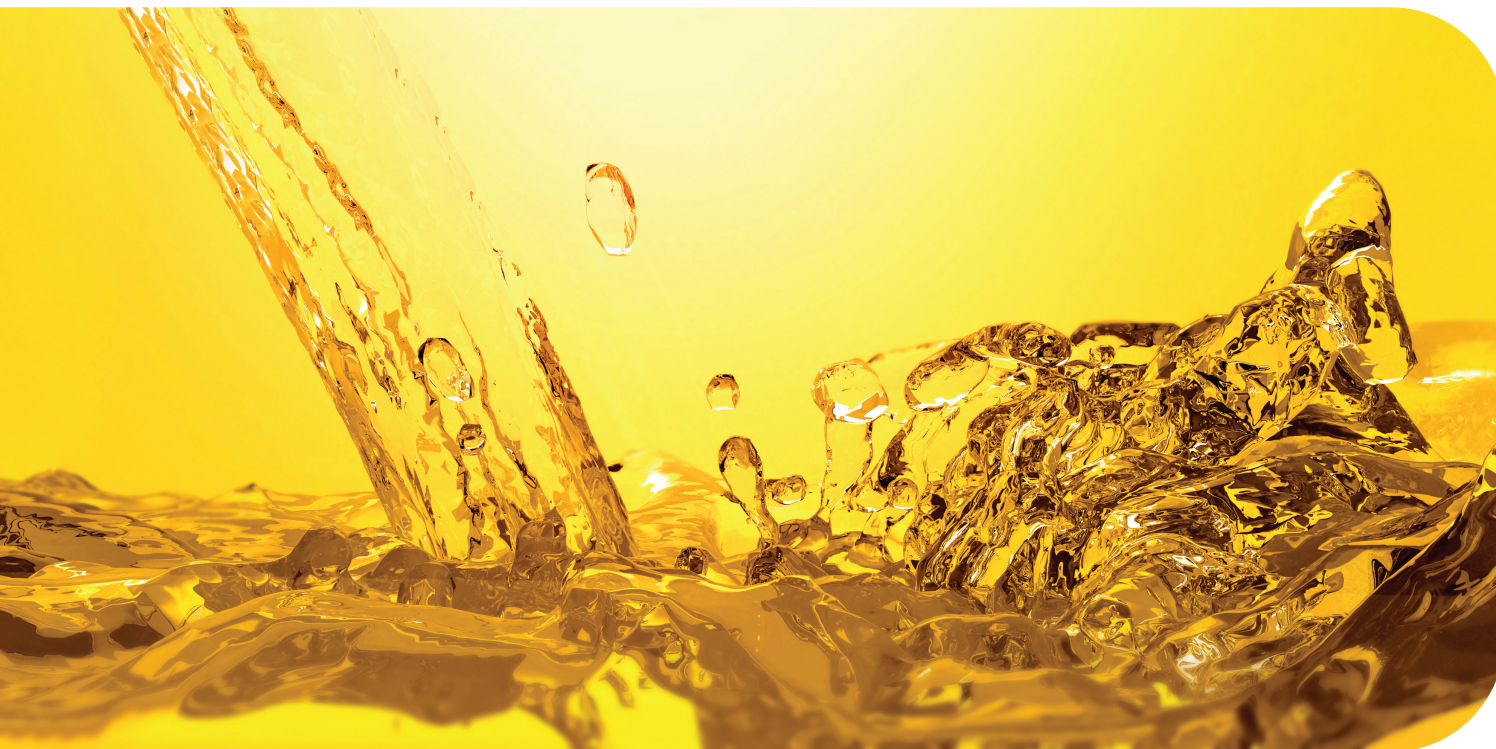


**STEEL**  **IL**  
www.steeloil.com

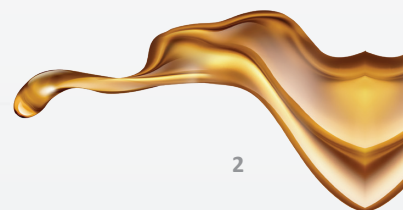


**Produse și servicii profesionale  
în lubrifiere**



## Sectoare industriale

Managementul fluidelor . . . . .	pag. 3
Prelucrări mecanice . . . . .	pag. 4
Tratament termic . . . . .	pag. 6, 7
Deformări plastice . . . . .	pag. 7
Turnare aliaje sub presiune HPDC . . . . .	pag. 8-9
Extrudare aliaje . . . . .	pag. 9
Injecție mase plastice . . . . .	pag. 11
Uleiuri pentru motoare pe gaz . . . . .	pag. 11
Construcții și exploatări de suprafață . . . . .	pag. 11
Industria cimentului . . . . .	pag. 11
Industria alimentară și a băuturilor . . . . .	pag. 11
Industria farmaceutică și a cosmeticelor . . . . .	pag. 11
Industria ceramică și a porțelanului. . . . .	pag. 11
Industria lemnului . . . . .	pag. 11
Industria hârtiei și tipografiei . . . . .	pag. 11
Lubrifianti și accesorii pentru mentenanță . . . . .	pag. 12
Portofoliu lubrifianti . . . . .	pag. 13-15



## Managementul fluidelor

### Consultanță și optimizare continuă

- Consultanță în alegerea soluțiilor tehnice adecvate aplicațiilor clientului
- Traininguri de pregătire a personalului
- Dezvoltare și implementare proiecte de optimizare a proceselor de producție

### Service și mentenanță

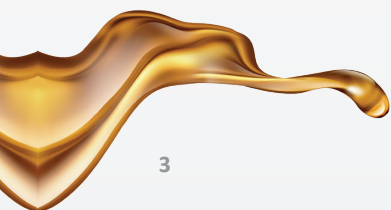
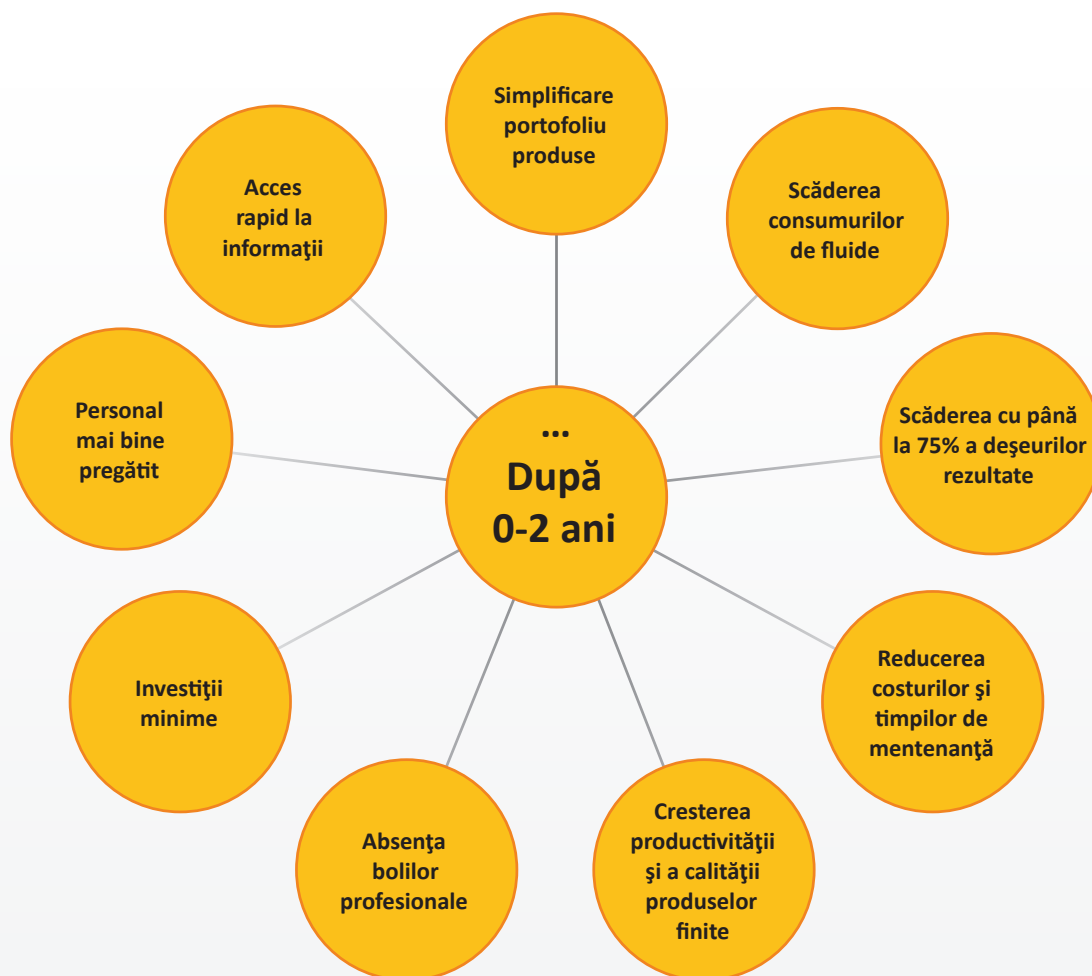
- Monitorizare periodică a parametrilor fluidelor
- Analize fizico-chimice detaliate în laboratorul propriu pentru fluide și lubrifianți
- Întocmire rapoarte de service
- Recomandări corecții
- Transmitere informații în timp real
- Spălare/igienizare mașini unelte

### Managementul aprovizionării

- Identificare necesități
- Dimensionare stocuri
- Stocuri în custodie
- Organizare transport
- Transparență și predictibilitate costuri

### Managementul deșeurilor de fluide industriale

- Consultanță în gestionarea deșeurilor de fluide
- Soluții în reducerea volumului de deșeurii de fluide



## Prelucrări prin aşchiere

### Fluide emulsionabile pentru prelucrări

- Emulsii minerale, semisintetice și full sintetice dedicate operațiilor de prelucrare prin aşchiere, rectificare, honuire, lepuire în toate tipurile de materiale feroase și neferoase
- Microemulsii minerale și semisintetice recomandate pentru aplicații de aşchiere, rectificare și honuire în toate tipurile de materiale unde sunt cerințe ridicate de calitate a suprafețelor prelucrate.



### Ulei neemulsionabil pentru prelucrări

- Uleiuri minerale, semisintetice și sintetice, cu vâscozități cuprinse între 2- 68 Cst, potrivite pentru operații de aşchiere, rectificare, honuire, lepuire, broșare, electroeroziune.
- Uleiuri pentru microlubrifiere MQL



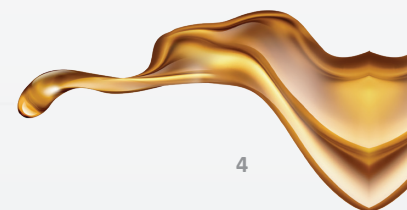
### Filtre rolă pentru mediu umed și aer

- Role și saci material filtrant, din vâscoză, polyester, polyester-vâscoză, cu o gamă largă de densități, dimensiuni (L x l) personalizate la cerere, pentru filtrarea fluidelor industriale.
- Role material filtrare aer pentru cabine de vopsit, mașini unelte, diferite tipuri de aerosoli.



### Echipamente și accesorii pentru fluide:

- Dozatoare automate volumetrice și cu tub Venturi
- Refractometre, stripsuri pH, duritate apă, cloruri, nitriți.
- Colectoare ulei cu bandă, disc, șnur sau prin coalescență.
- Echipamente individuale și sisteme centralizate pentru filtrarea fluidelor industriale.
- Echipamente aspirare ceață de ulei și fluide emulsionabile.
- Echipamente aspirare fum, noxe și praf.
- Mașini de spălat industriale tip tunel, prin sprayere, cu ultrasunete, înaltă presiune.
- Aspiratoare industriale pentru medii umede și uscate.
- Echipamente spălare mașini unelte.
- Echipamente și sisteme pentru tratarea deșeurilor de fluide industriale.





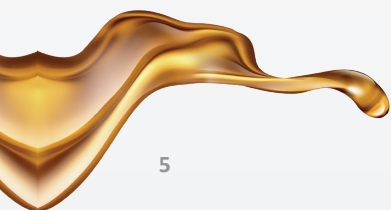
## Spălare industrială

- **Cleaneri alcalini** – detergent pe bază de apă dezvoltăți pentru aplicații diverse de spălare industrială
- **Solvenți** – solvenți biodegradabili, cu aprobări NSF, cu aplicații multiple.
- **Echipamente și accesorii** – echipamente spălare, dispozitive de măsură și control, echipamente mentenanță.



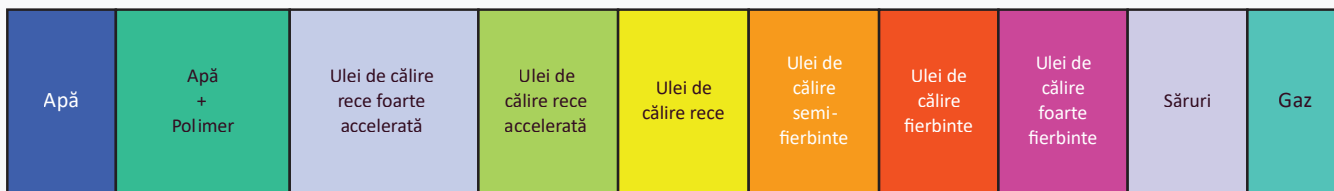
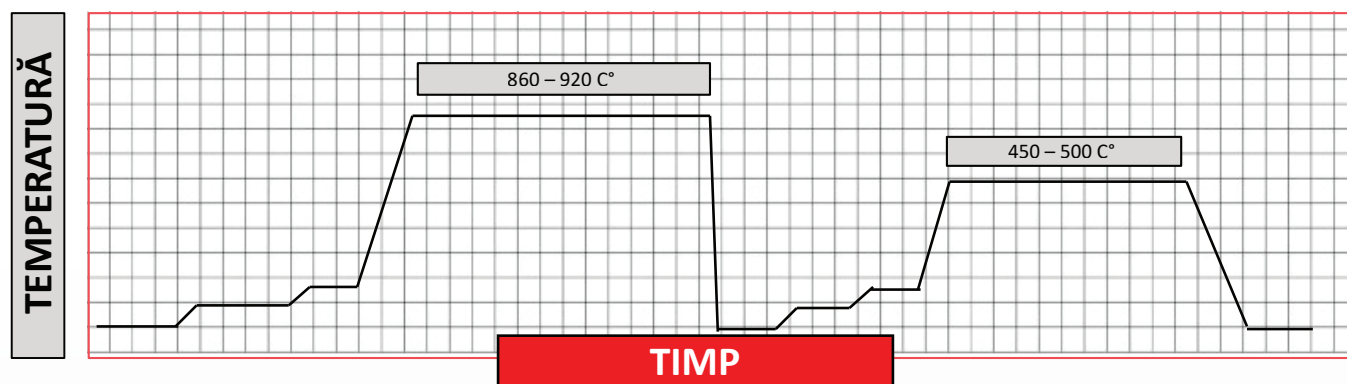
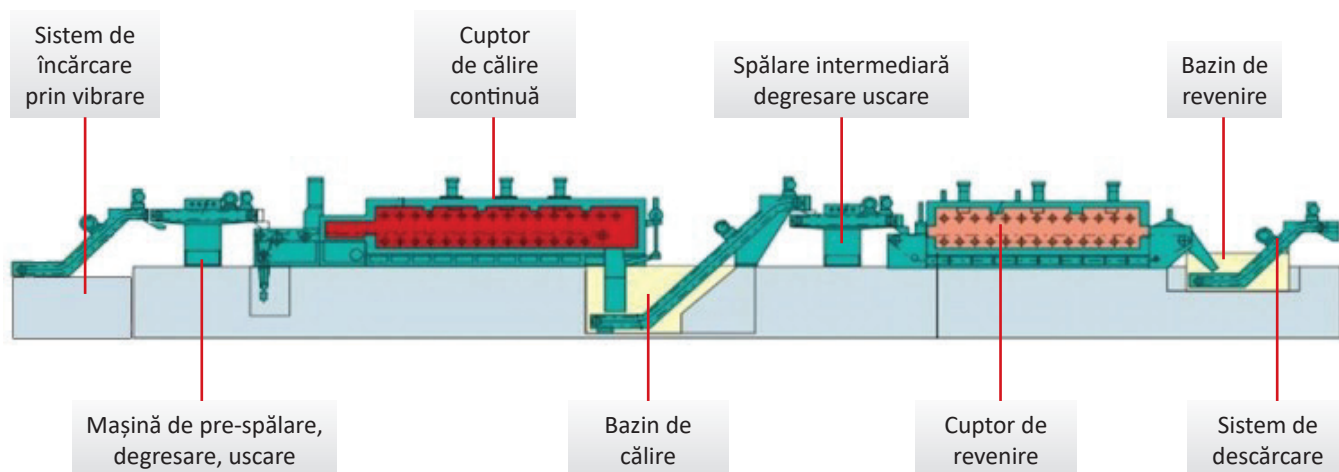
## Conservanți – protecții anticorozive

- Conservanți interfazici, miscibili și nemiscibili cu apă.
- Conservanți cu proprietăți de îndepărtare a apei și a amprentelor.
- Conservanți care lasă în urmă un film uscat, uleios, ca vaselina sau cerat.
- Conservanți pentru toate tipurile de materiale feroase, neferoase, aliaje, materiale acoperite, utilaje, etc.
- Conservanți finali pentru medii închise, deschise, mediu marin, industria minieră, căi ferate, transport rutier, aero, etc.

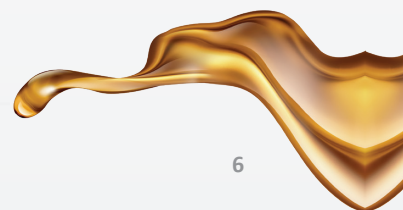


# Tratament termic

Soluții Motul pentru tratamente termice



SP	SH 615	130	120	110	220	310
B	FGP	EVO 130	EVO 120	EVO 410	EVO 230	EVO 320
		EVO 420	EVO 420		INO 235	EVO 310
		EVO 430				
		INO 130				
		INO 430				



## Brunarea

### Soluții pentru protecția anticorozivă și brunare

Călire cu polimer	Caracteristici				Aplicații				Proprietăți
	Vâscozitate la 40°C (cst)	pH	Indice refractometric	Concentrație (%)	Călire prin inducție	Călire în masă	Călire	Înnegrire	
THERMIC B	40	10,5 à 5%	1,07	3-8	-	+	-	+	Brunarea și protecția anticorozivă a pieselor

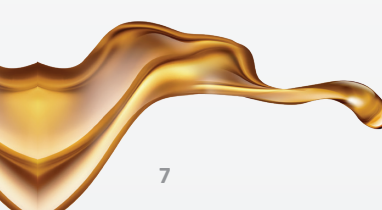
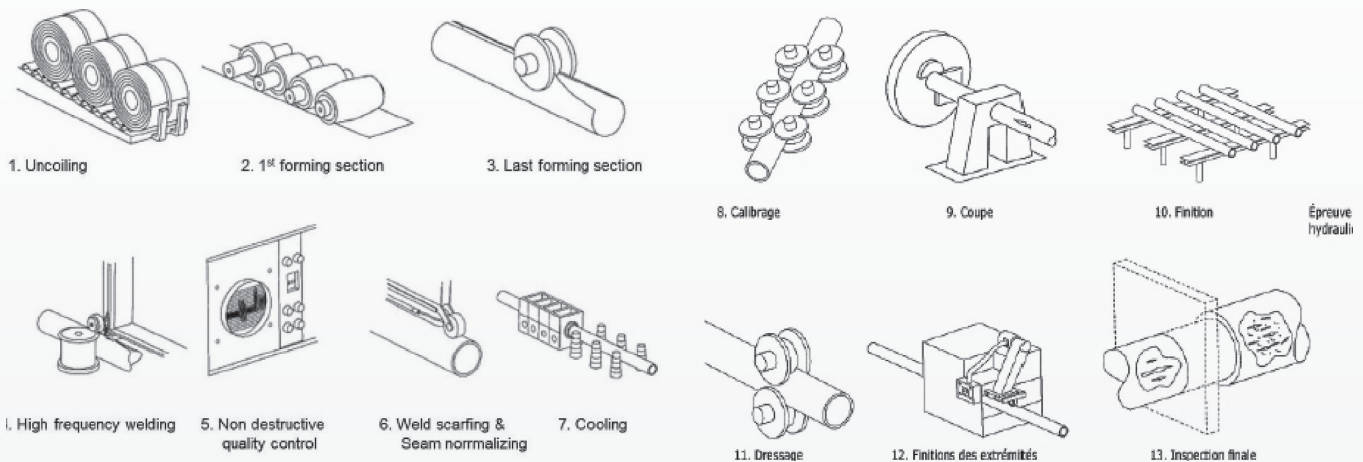
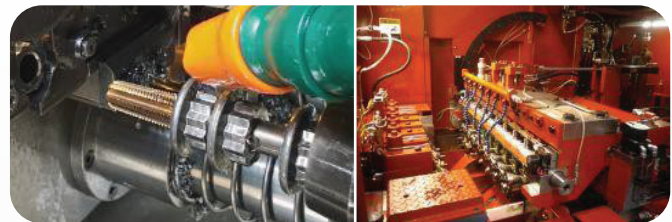
**THERMIC B** este un produs solubil în apă, potrivit pentru operațiile de revenire și brunare. Este potrivit pentru revenirea pieselor mici insensibile la deformări termice/distorsiuni. Este dezvoltat special pentru brunarea și protecția anticorozivă a pieselor din oțel.

- Emulsie fină inodoră
- Stabilitate bună în utilizare
- Fără bor
- Nu spumează, chiar dacă e utilizat în apă cu durități diferite
- Bună protecție anticorozivă



## Deformări plastice

- Formări la rece a pieselor cu diferite geometrii
- Laminare și filetare prin deformare
- Rulare prin deformare
- Trefilare sârmă AL și CU

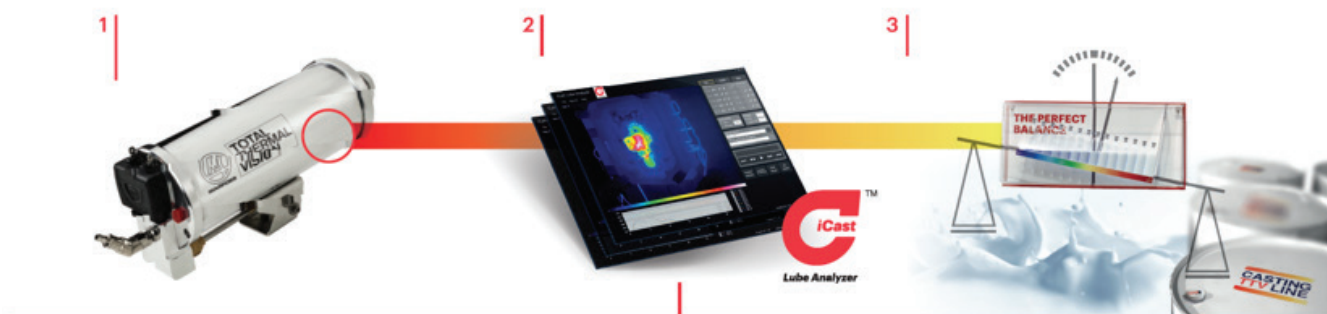


# Turnare aliaje sub presiune HPDC

Optimizarea aplicației HPDC prin analiză cu sistemul Total Thermal Vision TTV

## Eficacitate și eficiență

Scopul este de a turna piese în **mod efectiv** (obținând piese de calitate) și în **mod eficient** (posibilitatea de a produce piese folosind mai puține resurse).



### 1. Monitorizarea suprafeței matriței

Obțineți **imaginea termică** a matriței înainte și după lubrifiere pentru a vedea profilul termic a matriței înainte și după ce **“caldura” (energia) a fost luată de lubrifianț**.

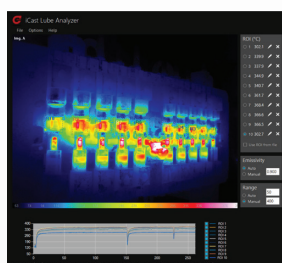
- **Analiza înainte** de lubrifiere este important să se definească ciclul de lubrifiere.
- **Analiza după** lubrifiere ne permite să vedem dacă acest ciclu este reglat.

### 2. Analiza ciclului de lubrifiere

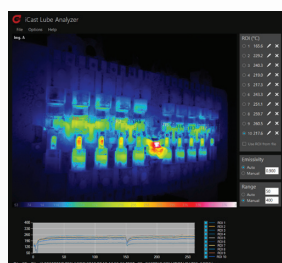
- În câteva minute putem vedea producția de o zi!
- Verificare și monitorizare matriță:
  - efectul pulverizării
  - tendința la începutul procesului și încălzirea matriței
- Configurarea sistemului de termoreglare.

### 3. Gama de lubrifiere pentru matrițe

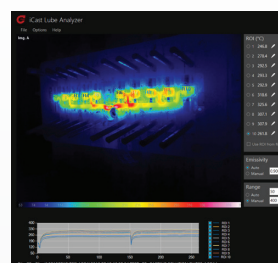
- Cu ajutorul informațiilor vă sugerăm lubrifianțul nostru adaptat pe nevoile dumneavoastră pentru a obține cele mai bune rezultate.



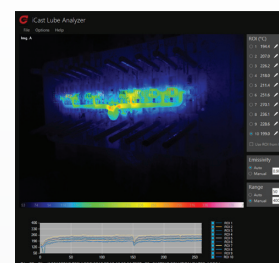
Matrița mobilă înainte de pulverizare



Matrița mobilă după pulverizare



Matrița fixă înainte de pulverizare



Matrița fixă după pulverizare

## Lubrifianț (Soluție chimică)

- Formularea, diluare, calitatea apei, etc.

## Configurare termică a matriței

- Datorită sistemului TTV

## Aplicare ciclu și dispositive (Soluție fizică)

- Presiunea aplicată, cantitatea & mărimea picaturilor, unghiul, duzele de aplicare și configurația lor, etc.

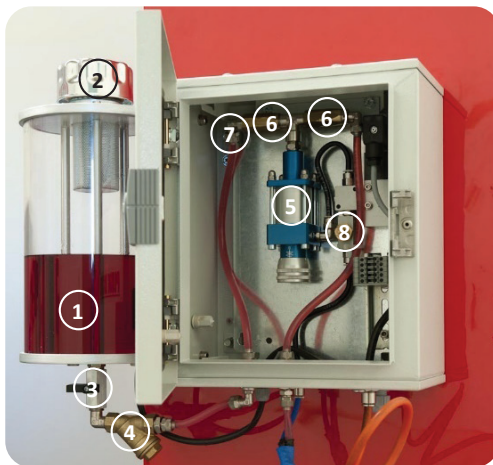
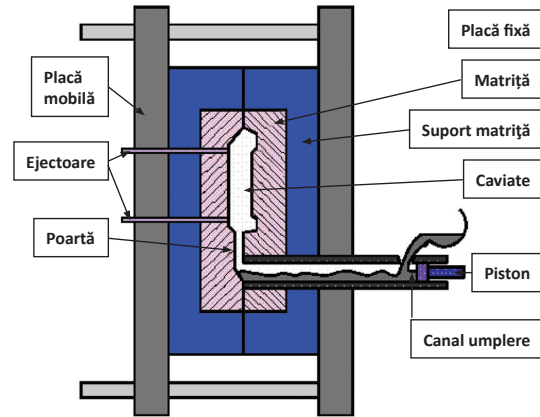
Gestionarea **SISTEMULUI** (Abordare chimică și fizică) în loc de a gestiona un singur parametru este modul corect de a răspunde la cerințele de eficacitate și eficiență! Aceasta este **OPTIMIZAREA**

**Rezultat: Cantitatea optimă de lubrifianț aplicată în timpul cel mai scurt**



## Produse HPDC

- Demulanți
- Paste
- Lubrifianți piston
- Ceară piston
- Echipamente și accesorii
- Fluide rezistente la temperaturi înalte
- Ulei transfer termic
- Uleiuri hidraulice
- Uleiuri transmisie
- Uleiuri pentru compresoare



## Dozator ulei piston

N°	Descriere
1	Rezervor
2	Capac cu filtru pentru ulei
3	Supapă
4	Filtru tip "Y"
5	Pompă volumetrică cu vernier
6	Supape de înapoiere
7	Electrovalvă
8	Supapă de aer pentru aplicații fără aer/spray

## Dozator automat demulanți

### CASTO-MIX 0540

ESTE O UNITATE DE ALIMENTARE COMPLETĂ PENTRU DEMULANȚI. Aceasta diluează, depozitează și pompează demulantul gata de utilizare în pulverizatorul de lubrifiere. Poate alimenta 20 până la 100 litri/min în funcție de presiunea de lucru.



## Extrudare aliaje

- Lubrifiere bilet – lubrifiant Stag 11, Stag 9
- Debitare bilet – lubrifiant Stag 16PC; Stag 16 PC
- Protecție bilet – lubrifianți, paste, sprayuri
- Fluide pe bază de apă/glycol rezistente la temperaturi înalte HFC
- Uleiuri transfer termic
- Uleiuri hidraulice HFDU
- Uleiuri transmisie minerale și sintetice
- Uleiuri pentru compresoare minerale și sintetice
- Vaseline și paste rezistente la temperaturi înalte

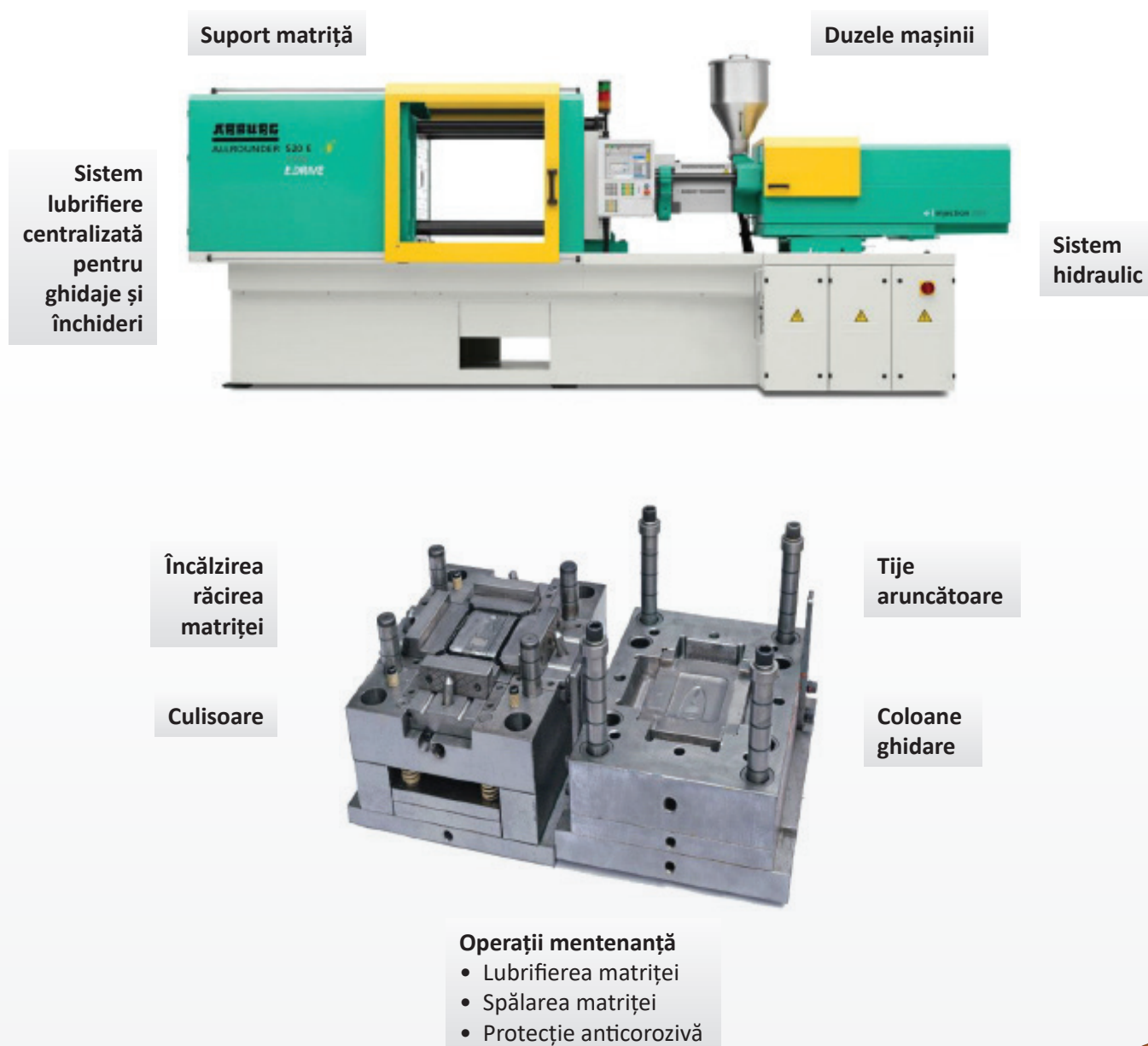
- Echipamente și accesorii  
- sistem dozare lubrifianți



## Injecție mase plastice

- **Demulant Demold Spray** – lubrifiant pentru eliberarea ușoară a pieselor din matriță
- **Ejector Lube** – lubrifiant pentru tije aruncătoare
- **Supracal** – ulei pentru transfer termic
- **Intense Cleaner; Safco Spray 21; Bioclean** – degresanți pentru spălare matrițe
- **Safco Spray Multilube; MT Protect** – protecții anticorozive matrițe
- **Rubric HM** – ulei pentru sistemele hidraulice
- **Supraco MPL; Gear SY** – ulei pentru angrenajele transmisiei
- **Irix HP; Irix LSM** – Vaseline pentru căile de ghidare, sistemele de închidere a mașinii, pentru duzele și sistemele centralizate

### Puncte tipice de lubrifiere mașină unealtă și matrițe





## Uleiuri pentru motoare pe gaz

### Motul Cressida SAE 40

Uleiuri de motor pe gaz de înaltă performanță pentru motoarele pe gaz staționare în 4 timpi, cu aprindere prin scânteie, de ultimă generație, care necesită ulei cu conținut scăzut de cenușă. Funcționare staționară pe motoare cu gaz de depozit și biogaz cu pistoane din aluminiu.

#### Specificații

- Caterpillar – G3520 C engines

#### Aprobări

- GE Jenbacher Type 2, 3, 4 and 6 engines with Class B and Class C gas
- MAN – M3271-4 Engine oil for stationary engine - Biogas



### Construcții, prefabricate și exploatarea de suprafață

- Uleiuri decofrante emulsionabile și neemulsionabile
- Acizi curățare beton
- Ulei hydraulic
- Ulei transmisii
- Uleiuri pentru compresoare
- Vaseline
- Ulei auto
- Antigel
- Ad Blue



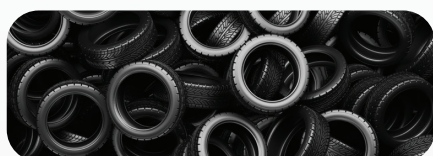
### Industria cimentului

- Uleiuri decofrol
- Protecții anticorozive
- Vaseline
- Uleiuri hidraulice
- Uleiuri transmisie
- Uleiuri compressor
- Uleiuri lanț
- Uleiuri pompe vid
- Ulei auto
- Filtre aer
- Antigel
- Ad Blue



### Industria alimentară și a băuturilor Industria farmaceutică și a cosmeticelor

- Vaseline FG
- Uleiuri hidraulice FG
- Uleiuri transmisie FG
- Uleiuri compressor FG
- Uleiuri lanț FG
- Uleiuri pompe vid
- Uleiuri process
- Uleiuri albe de puritate farmaceutică
- Filtre și rolă filtru cu aprobări NSF



### Industria cauciucului

- Vaseline
- Uleiuri hidraulice
- Uleiuri transmisie
- Uleiuri compressor
- Uleiuri lanț
- Uleiuri pompe vid
- Uleiuri process
- Uleiuri albe de puritate tehnică



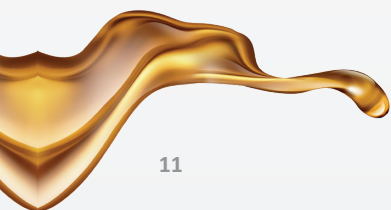
### Industria ceramică și a porțelanului

- Vaseline
- Vaseline și paste rezistente la temperaturi înalte
- Uleiuri hidraulice
- Uleiuri transmisie
- Uleiuri compressor
- Uleiuri lanț
- Uleiuri transfer termic



### Industria lemnului și agricultură Industria hârtiei și tipografii

- Vaseline
- Vaseline și paste rezistente la temperaturi înalte
- Uleiuri hidraulice
- Uleiuri transmisie
- Uleiuri compressor
- Uleiuri lanț
- Uleiuri transfer termic
- Uleiuri auto și utilaje



## Lubrifianti și unsoari pentru mentenanță

### Lubrifianti ghidaje ghidaje

- Uleiuri și Vaseline pentru ghidaje orizontale și verticale, cu excelente proprietăți antiuzură și de prevenire a fenomenului de lipire=alunecare.



### Oleiuri spindle

- Uleiuri pentru arbori și lagăre de mare viteză. Excelente proprietăți de răcire, antiuzură și anticoroziune.



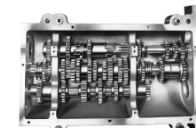
### Oleiuri hidraulice

- Uleiuri hidraulice minerale și sintetice, clasele HLP, HM, HLPD, HVLP.
- Uleiuri hidraulice cu aprobări NSF - industria alimentară și farmaceutică.



### Oleiuri transmisie

- Uleiuri pentru transmisii industriale, minerale și sintetice, special concepute pentru transmisii industriale, cutii de transfer și diferențiale.



### Oleiuri pentru compresoare

- Lubrifianti de înaltă performanță, minerali sau sintetici, pentru compresoare cu piston sau șurub, cu specificații VCL, VBL, VDL.
- Uleiuri pentru compresoare cu aprobări NSF - industria alimentară și farmaceutică.



### Vaseline și uleiuri pentru masini unelte

- Unsoari și lubrifianti speciali concepuți pentru mașini unelte CNC



### Oleiuri transfer termic

- Fluide pe bază de apă și lubrifianti minerali sau sintetici, pentru transferul căldurii și reglare termică a circuitelor de încălzire închise. Asigură o excelentă protecție antiuzura, antioxidare, antispumare și fără formare de depuneri.



### Vaseline și uleiuri pentru roboți industriali

- Unsoari de înaltă calitate pentru roboți industriali cu specificație GB 0 K-40.



### Vaseline uz general

- Vaseline și unsoari multifuncționale
- Vaseline și paste rezistente la temperaturi
- Paste montaj
- Vaseline și unsoari cu aprobări NSF – industria alimentară și farmaceutică



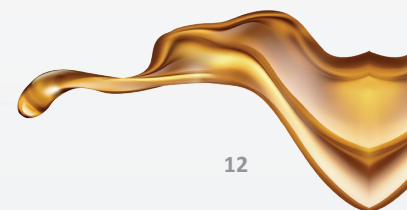
### Echipamente și accesorii pentru lubrifianti

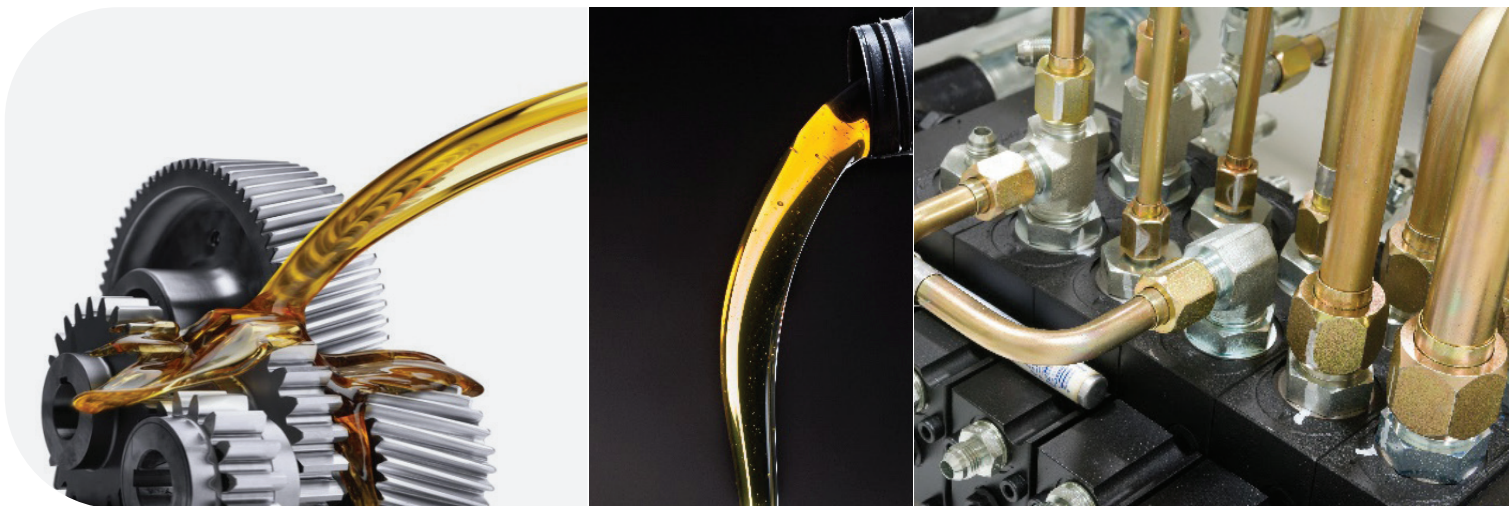
- Dozatoare, robineti, pompe manuale și electrice, echipamente transport, decalimetre, aparate măsură și control, etc.



### Filtre rolă pentru mediu umed și aer

- Role și saci material filtrant, din vâscoză, polyester, polyester-vâscoză, cu o gamă largă de densități, dimensiuni (L x l) personalizate la cerere, pentru filtrarea fluidelor industriale.
- Role material filtrare aer pentru cabine de vopsit, mașini unelte, diferite tipuri de aerosoli.
- Filtre pentru industria alimentara si a bauturilor





## Cuprins – portofoliu lubrifianți

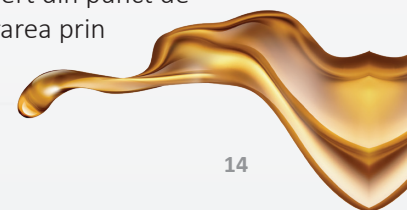
### Lubrifianți și fluide industriale

- **Fluide pentru prelucrări mecanice** – emulsii și microemulsii, uleiuri pentru prelucrări
- **Cleaneri** – cleaneri alcalini miscibili cu apă, solvenți, acizi, sprayuri curățare
- **Conservanți** – conservanți miscibili și nemiscibili cu apă, pentru asigurare protecție anticorozivă în spații închise, deschise, mediu marin, căi ferate, industria minieră.
- **Fluide și unsori pentru industria metalurgică** – demulanți, uleiuri piston, ceară, paste, fluxuri pentru turnare și extrudare aliaje neferoase.
- **Uleiuri pentru tratamente termice**
- **Uleiuri hidraulice** – uleiuri hidraulice minerale și sintetice, clasele H;HM; HLP; HLPD; HVLP
- **Uleiuri transmisii industriale** – lubrifianți pe bază sintetică sau minerală, cu sau fără zinc, rezistent la presiuni extreme, pentru toate tipurile de transmisii supuse unor solicitări mari.
- **Uleiuri glisiere** – uleiuri premium pentru lubrifierea ghidajelor mașinilor-unelte, sistemelor centralizate de încălzire cu ulei și sistemelor hidraulice ale mașinilor-unelte. CG; CGLP
- **Uleiuri compresoare** – lubrifianți premium, sintetici și minerali, fără cenușă, pentru lubrifierea compresoarelor de aer cu șurub, piston, rotative și a pompelor de vacuum.
- **Uleiuri multifuncționale** – uleiuri premium pentru lubrifierea arborilor mașinilor-unelte și a lagărelor de mare viteză.
- **Uleiuri pentru lanț** – sunt uleiuri pentru lanțuri, rezistente la temperaturi înalte, pe bază de esteri sintetici.
- **Uleiuri electroizolante** – uleiuri de transformator și echipamente electrice
- **Uleiuri de proces și uleiuri albe**
- **Uleiuri transfer termic** – sunt uleiuri de înaltă calitate pentru transferul căldurii și aplicații de reglare termică
- **Lubrifianți pentru motoare pe gaz** – uleiuri cu aprobări multiple pentru motoare pe gaz
- **Uleiuri decofrol și acizi curățare beton** – demulanți pentru cofraje și acizi curățare pentru construcții
- **Lubrifianți pentru industria alimentară, farmaceutică și a cosmeticelor** – uleiuri înregistrate de NSF, lubrifianți pe bază de ulei alb medicinal, destinați lubrifierii sistemelor din industriile de procesare a alimentelor, cosmetică și farmaceutică
- **Echipe și accesorii pentru lubrifianți** – dozatoare, pompe, robineti, echipamente spălare industrială, dispozitive de măsură și control.



## Vaseline și unsori

- **Vaseline pe baza de litiu complex** - Unsoare de mare rezistență, pentru lubrifiere de durată. Concepută special pentru lubrifierea de durată a tuturor mecanismelor supuse unor condiții de lucru foarte grele. Este perfect adecvată pentru lubrifierea lagărelor simple și anti-fricțiune, a reductoarelor mici, articulațiilor și a altor mecanisme care trebuie să suporte temperaturi înalte și sarcini mari, inclusiv rulmenții de roată pentru autoturisme și camioane.
- **Vaseline pe baza litiu** - Unsoare multifuncțională, pentru presiuni extreme, pe bază de uleiuri minerale premium și un agent de îngroșare pe bază de litiu
- **Vaseline pe baza de calciu** - Unsoare multifuncțională pentru mașinile care funcționează în condiții ușoare de sarcină și temperatură. Adecvată pentru rulmenți și lagăre simple, ghidaje, culisoare, lubrifierea la diferite mișcări ale mașinii
- **Vaseline pe bază de litiu-calcium** - Unsoare semi-fluidă pentru ghidaje și angrenaje închise. Adecvată pentru aplicații industriale și auto cu sarcini mari și viteze mici. Special concepută pentru sisteme centralizate de lubrifiere de înaltă presiune, lubrifierea roletelor cu viteză mică din ghidajele liniare ale mașinilor-unelte și a angrenajelor închise. Prima alegere pentru mediile umede, murdare și cu solicitări mari, la viteze mici.
- **Vaseline pe bază de calciu anhidru** - Unsoare semi-fluidă cu inhibitori de coroziune și aditivi EP/AW. Adecvată pentru lubrifierea rulmenților supuși unor sarcini mari, în medii umede și corozive. Ideală pentru aplicații la șasiuri sau aplicații marine și ca unsoare universală în silvicultură, agricultură și la autovehicule pentru construcții. Ușor pompabilă chiar și la temperaturi scăzute, în majoritatea sistemelor de lubrifiere centralizată de înaltă presiune.
- **Vaseline pe bază de sulfonat de calciu** - Unsoare pentru lubrifiere îngroșată cu sulfonat complex de calciu, pe bază de ulei mineral. Adecvată pentru aplicații industriale, marine și off-road. Capacitatea de suportare a unor sarcini extreme și excelența rezistență la apă fac din produs o alegere perfectă pentru aplicații cu sarcini mari, în medii fierbinți, sau umede și corozive.
- **Vaseline rezistente la temperaturi înalte** - Unsori de înaltă performanță compuse dintr-o materie primă de bază fluorurată și un agent de îngroșare PTFE. Adaptată pentru lubrifierea rulmenților și articulațiilor supuse la temperaturi înalte, ca la mașinile de ondulat, cuptoare, tunele de uscare și stabilizare. Printre aplicațiile tipice se află roletele de condiționator, mașini pentru producția de carton ondulat (single facers și double backers). Este foarte potrivită pentru lubrifierea și conservarea contactelor electrice. Produsul este inert din punct de vedere chimic, neinflamabil, netoxic și rămâne neafectat de apă și abur, împiedicând înlăturarea prin spălare a lubrifiantului



- **Vaseline pentru roboți industriali** - Unsoare moale de înaltă calitate, compusă din săpun cu litiu, ulei de bază mineral și aditivi pentru rezistență la presiuni extreme, cu proprietăți anti-uzură, anti-coroziune și anti-oxidare. Se potrivește pentru umplerea carcasei cutiei de viteze, a transmisiilor cu roți dințate cilindrice și conice, perechilor de angrenaje cu melc și altor angrenaje industriale similare. Recomandată pentru utilizare la componentele roboților industriali.
- **Unsoari pentru căi ferate** - Unsoare biodegradabilă pentru macaze și flanșe de roți de tren. Unsoare utilizabilă pe tot parcursul anului pentru macaze și flanșe de roți. Adecvată pentru toate felurile de sisteme de lubrifiere prin pulverizare a căii ferate. Acest produs are o excelentă capacitate de pulverizare, chiar și la temperaturi foarte scăzute și condiții climatice extreme
- **Vaseline și unsoari pentru industria alimentară** - Unsoare universală compatibilă cu alimentele. Adecvată pentru lubrifierea rulmenților antifricțiune, a lanțurilor, articulațiilor, glisierelor în industriile de procesare a alimentelor, cosmetică și farmaceutică
- **Paste ceramice** - Pastă de montaj netoxică pe bază de ulei sintetic, cu un conținut mare de lubrifianți ceramici solizi. Adecvată pentru lubrifierea bușelor, suprafețelor de glisare și angrenajelor deschise mici din plastic sau metal. Este de asemenea un compus anti-gripare pentru dispozitivele de fixare filetate. Compusul este destinat prevenirii stricăciunilor în timpul pornirii și protecției contra uzurii premature în timpul perioadei de rodaj. Nu este recomandat pentru lubrifierea rulmenților anti-fricțiune.
- **Paste cu Aluminiiu** - Pastă de montaj alcătuită din ulei mineral, litiu ca agent de îngroșare, un amestec de lubrifianți solizi (20%) cu aluminiiu și grafit și aditivi EP. Adecvată pentru a ușura montarea, statică sau semi-statică (cuplarea motorului electric / cutiei de viteze, dispozitivelor de prindere a lingourilor și oricăror alte piese mecanice care funcționează la viteze foarte mici și temperaturi înalte). Această pastă reduce considerabil efectele coroziunii prin contact și ușurează demontarea, chiar și după o lungă perioadă de expunere la temperaturi înalte.
- **Pastă cu cupru** - Pastă de montaj pe bază de ulei mineral și pulbere de cupru (25%). Adecvată pentru a ușura montarea, statică sau semi-statică (cuplarea motorului electric / cutiei de viteze, dispozitivelor de prindere a lingourilor și oricăror alte piese mecanice care funcționează la viteze foarte mici și temperaturi înalte). Această pastă reduce considerabil efectele coroziunii prin contact și ușurează demontarea, chiar și după o lungă perioadă de expunere la temperaturi înalte.
- **Paste pentru construcții** - Pastă performantă pentru daltă / burghiu de perforare a rocilor. Adecvată pentru diferite tipuri de aplicații la rulmenți, inclusiv în condiții cu sarcini mari și medii umede. Aditivii solizi cu cupru și grafit oferă o protecție suplimentară în aplicații cu mișcare lentă sau mișcări oscilatorii.
- **Unsoari biodegradabile** - Unsoari biodegradabile. Adecvate pentru rulmenți și lagăre simple, ghidaje, blocuri culisante. Această unsoare de lubrifiere oferă o bună stabilitate mecanică, o bună rezistență la șocuri și este ușor pompabilă în majoritatea sistemelor moderne de lubrifiere centralizată
- **Echipamente și accesorii pentru Vaseline** – dozatoare, pompe, echipamente de transport.



0731 99 66 82  
vanzari@steeloil.com  
BH, MM, SM

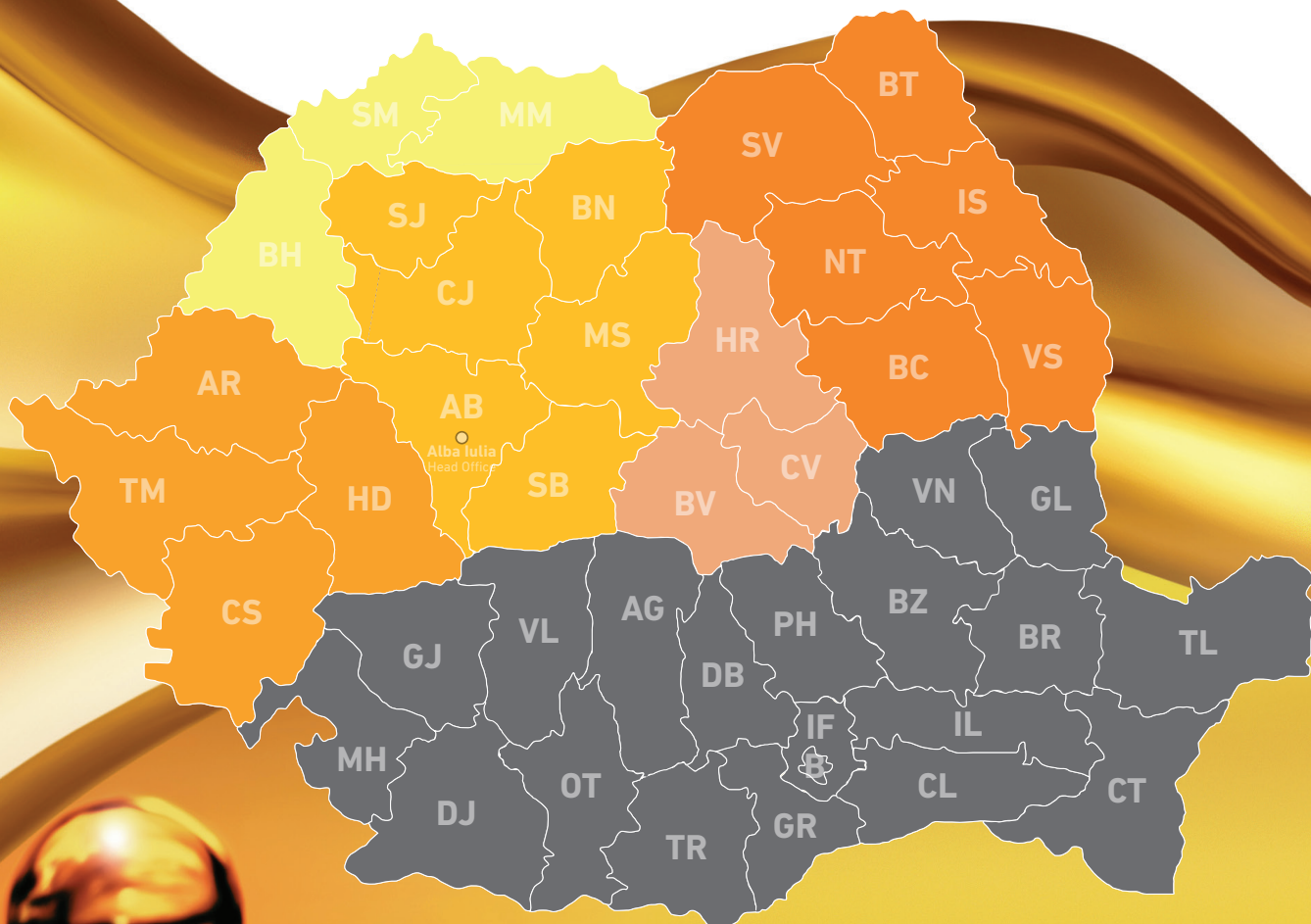
0736 21 63 41,  
vanzari@steeloil.com  
AB, BN, CJ, MM, MS, SB, SJ

0728 08 34 37  
vanzari@steeloil.com  
BC, BT, IS, NT, SV, VS

0736 21 63 36  
vanzari@steeloil.com  
AR, CS, HD, TM

0736 21 63 46  
vanzari@steeloil.com  
AG, B, BR, BZ, CL, CT, DB, DJ, GL, GJ,  
GR, IF, IL, MH, OT, PH, TL, TR, VL, VN

0729 39 94 17  
vanzari@steeloil.com  
BV, CV, HR



## STEELOIL SERVICE SRL

### Sediul social

str. Tudor Vladimirescu nr. 34, 510167 Alba Iulia

### Adresa de corespondență/depozit

Str A I Cuza nr 50A, 51193 Alba Iulia, jud Alba, România

Tel. mobil: +40 724 939 893; Tel: +40 358 401 842; Fax: +40 358 401 843

Email comenzi/cereri ofertă/relații clienți: vanzari@steeloil.com

E-mail dep. tehnic: tehnic@steeloil.com

E-mail contabilitate: contabilitate@steeloil.com

www.steeloil.com

