



# PROIZVODI I PROCESI



**PETROFER**  
industrial oils and chemicals

# Kaljenje-Sredstva za toplinsku obradu

## **Ulja za kaljenje**

Ulja za kaljenje s kratkom parnom fazom, otvrđnjavanje nelegiranih ili legiranih čelika.

Ulja za postizanje maksimalne dubine, viskozna ulja za kaljenje s visokim stupnjem stvrđnjavanja, kako bi se smanjio veliki rizik od promjena dimenzija, te jednostavna ulja za otvrđnjavanje za visokolegirane alatne čelike.



### **Nisko viskozna visoko kvalitetna ulja za kaljenje**

#### **ISOMAX**

Vrlo visoka sposobnost stvrđnjavanja. Uglavnom se koristi za kaljenje nelegiranih i legiranih čelika i cementno tvrdih čelika kako bi se postigla maksimalna mehanička svojstva čak i kod velikih komponenata.

### **VISOKO KVALITETNA ULJA ZA KALJENJE**

#### **ISORAPID**

Vrlo brzo i homogeno kaljenje svih dijelova tijekom šaržnog doziranja. Visoka stabilnost isparavanja. Brza razgradnja poklopног para unutar serije. Njihova uporaba u kadama za gašenje otvorenom vatrom rezultira manjim stvaranjem plamena i dima.

#### **FASTQUENCH**

Izuzetno stabilna posebna isparivačka ulja, polusintetička, s izuzetno velikom brzinom stvrđnjavanja, ali s malim izobličenjima.

#### **SYNTHERM**

Biorazgradive tekućine za stvrđnjavanje na bazi sintetičkih i prirodnih ulja s najvišom sposobnošću stvrđnjavanja.

### **VISOKO KVALITETNA ULJA ZA KALJENE KUPKE**

#### **MARQUENCH**

Ulja za kaljenje visokih performansi s maksimalnom stabilnošću protiv starenja za širok spektar primjena. Postavili smo nove standarde u pogledu brzine stvrđnjavanja i vijeka trajanja. Ova ulja za vruće gašenje mogu se koristiti za širok raspon temperatura u različitim pećima, kao i za veće dijelove. Posebne vrste za ekstremne uvjete, polusintetičke.

## **ULJA ZA KALJENJE ZA VAKUMSKE PEĆI**

### **VACUQUENCH**

Kaljena ulja za vakumske peći s izuzetno visokom stabilnošću isparavanja, malom apsorpcijom plina i brzim otopljinjavanjem. Za vakuumsku toplinsku obradu svih vrsta čelika. Optimalni rezultati, čiste površine, bez mrlja.

## **ULJA ZA KALJENJE S KARAKTERISTIKAMA HLAĐENJA**

### **ISODUR**

Ulje za kaljenje sa sporijim brzinama stvrdnjavanja za alate za stvrdnjavanje, poluproizvode, otvorene otkovke, posebno od legiranih čelika.

## **VIŠESTRUKA ULJA I SINTETIČKE TEČNOSTI**

### **ISOTEMP**

Otporna na različne temperature. Moguća je uporaba do 300 ° C.

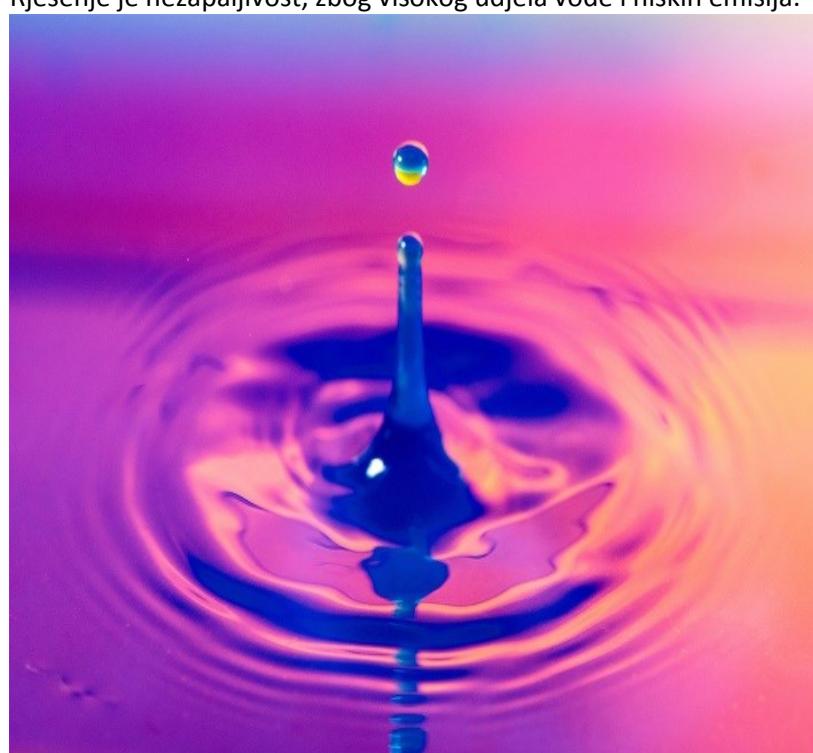
### **SYNTHERM**

Sintetička tekućina s velikom otpornošću na starenje. Jednostavno perivo vodom. Poseban dizajn za hlađenje nitridnih dijelova slane kupke.

## **Sredstva za stvrdnjavanje koja se mogu miješati s vodom- Polimeri**

Polimeri se koriste kao dodatak vodi. Na vrućoj metalnoj površini stvara se film čija debljina ovisi o koncentraciji i osigurava usmjereni smanjenje toplinske vodljivosti vode.

Rješenje je nezapaljivost, zbog visokog udjela vode i niskih emisija.



## **POLIMERA, Z VODO MEŠLJIVA KALILNA SREDSTVA**

### **FEROQUENCH**

Karakteristike ulja za kaljenje. Za kaljenje čelika bez pukotina. Otvrdnjavanje dima i vatre (umjesto ulja). Široka upotreba, posebno u velikim kupkama za gašenje za komade do 100t i više (zupčanici, osovine, osovine svih dimenzija).

### **AQUATENSID / AQUACOOL**

Izvrsno za upotrebu u indukciji i gašenju plamena, kao i za uranjajuće kupke. Za kaljenje aluminijskih legura nakon žarenja bez zaostalih naprezanja i promjena dimenzije.

### **EMULZIRANA SREDSTVA ZA OBRADU TOPLINE**

#### **BLACKYNOL WL**

Emulzije za kaljenje opuštenih komada. Oksidni sloj na izratcima koji je obojen crno, postaje sjajan i zadržava vrlo dobру antikorozivnu zaštitu.

## **Slane kupke**

Širok izbor soli pogodnih za mnoge procese toplinske obrade. Glavne prednosti su: velika fleksibilnost, vrlo ujednačen raspon temperatura i kratko vrijeme.

Dostupne posebne soli za kaljenje, rasplinjavanje, prijenos topline ili čišćenje kupke.



### **SOLNE KUPELIJI ZA KALJENJE**

#### **HS**

Kupke za austenitizaciju? struktturnih, kalibracijskih i kaljenih čelika, kao i za faze predgrijavanja za kaljenje brzih čelika.

#### **AS**

Kaljenje, pretvaranje u područje baintina, kaljenje čelika i žarenje legura laktih metala - bez nitrita i sa sadržajem nitrita s različitim talištima.

## **GS**

Kaljenje čelika, brzi alati za čelik.

## **NEUTROSAL**

Sredstvo za učvršćivanje u slanoj kupki kako bi se spriječilo raspadanje.

## **SINOXSAL**

Soli za velike brzine za visokotemperaturne razrede, s izuzetnom zaštitom od razgradnje.

## **UGLJENIK I NITRACIJA**

### **CARBOGEN**

### **CARBORAPID**

### **CARBOMAX**

Stabilna jedna i dvije solne kupke za cementiranje - jednostavne za upotrebu i ekonomične.

### **CARBOTECT**

Posebne soli za oblaganje za cementiranje kupki i soli cijanida.

## **NITROGEN**

Nitridne soli za nitridne kupke alatnih čelika.

## **ZATAMNJENJE I BRUNIRANJE**

### **SFS**

Solne kupke za istovremeno stvrdnjavanje i suzbijanje alata izrađenih od brzih čelika ili alatnih čelika.

### **BLACKY**

Kupka za bruniranje željeza i komada željeza, temperatura nanošenja oko 150 ° C - bez nitrita.

## **SPECIJALNE SOLI**

### **SOL ZA ČIŠĆENJE RS**

Slane kupke od različitih sastojaka za uklanjanje ostataka boje, plastike i gume s matrice, postolja i komponenata ili za uklanjanje i otapanje ostataka pijeska iz lijevanih komponenata.

### **SOLI ZA PRIJENOS TOPLINE**

Soli ne sadrže nitrite za vulkanizaciju gume i druge procese prijenosa topline.

## **ZAŠTITNE PASTE**

Inovativne vodene i konvencionalne zaštitne paste na bazi otapala za zaštitu od karburacije, rasplinjavanja i nitriranja čeličnih komponenata u plinskoj atmosferi.

Ostaci zaštitnih pasta lako se uklanjaju, bilo vodenim sredstvima za čišćenje ili mehanički.

## **ZAŠITNA PASTA PROTIV UGLIKOVANJA I NITRIRANJA**

### **SUFRATECT**

Inovativne zaštitne paste na bazi otapala za djelomičnu zaštitu od rasplinjavanja ili nitriranja čeličnih komponenata u plinovitoj atmosferi. Ostaci svake zaštitne paste lako se uklanjuju bilo u vodenim otopinama za čišćenje ili mehanički nakon obrade.

## **LJEVAONICA I KOVANJE**

### **SEPARATORI**

#### **DIE-LUBRIC**

Sredstva koja se miješaju s vodom i koja se ne miješaju s vodom.

### **PODMAZIVANJE KLIPA**

#### **KLIP MAZIVO**

Ulje za podmazivanje klipa

#### **PISTON-POWDER**

Čvrsta maziva koja osiguravaju čist okoliš i minimalnu potrošnju.

#### **PISTON-GRANULAT**

Granulati.

#### **PGS**

Uređaji za doziranje.

### **ULJA ZA PRIJENOS TOPLINE**

#### **TRANSTHERM**

Ulja za prijenos topline sa sintetičkim i mineralnim uljima iznimne toplinske stabilnosti.

### **SREDSTVA ZA KOVANJE**

#### **DIE-FORGENT**

Maziva koja se miješaju s vodom i maziva koja ne sadrže vodu za kovanje i vruće prešanje. Svojstva grafita i bez grafita. Posebni proizvodi za kružne sustave u kovačkim strojevima.

### **DODATNI PROIZVODI ZA LIVARSKU INDUSTRIJU**

#### **WAYLUBRIC**

Maziva za centralna podmazivanja. Za podmazivanje vodilica, kliznih staza.

#### **TEMPLUBRIC**

Premazi za lakiranje i posebne formulacije za sprečavanje korozije između podloge i matrica, što također olakšava rastavljanje opreme.

#### **ISOTECT**

Zaštita od korozije koja se koristi u hladnjačama; izbjegavajte mrljanje i oksidaciju lijevanih dijelova. Također se koristi kao mazivo za obrezivanje komponenata.

## Nezapaljive hidrauličke tekućine

#### **Nezapaljiva hidraulična ulja tipa HFA**

Kako bi udovoljio različitim zahtjevima za hidrauličkim tekućinama, PETROFER je razvio izvrsna rješenja za hidrauliku vode. Naši moderni proizvodi udovoljavaju najzahtjevnijim tehničkim i ekološkim zahtjevima i odobreni su od poznatih proizvođača originalne opreme. Opskrbljujemo mineralnim uljem na bazi tekućina HFA-E i tekućina HFA-S.



#### **HFA-S POTPUNO SINTETIČKI KONCENTRATI ZA VODNU HIDRAULIKU**

##### **ULTRA-SAFE 10 MPL**

Hidraulična tekućina na bazi mineralnog ulja za upotrebu u rudarskoj industriji.

##### **ULTRA-SAFE 10 E**

Ester na bazi hidrauličke tekućine za upotrebu u rudarstvu i industriji, izvrsne biorazgradljivosti.

##### **ULTRA-SAFE 10 EF**

Hidraulična tekućina bez formaldehida za upotrebu u čeličanama i hidrauličkim prešama.

##### **ULTRA-SAFE 15 SI**

Hidraulična tekućina na osnovi estriha za upotrebu u rudarstvu i industriji, izvrsna biorazgradivost, udovoljava zahtjevima ispitivanja korozije prema RAG standardu.

## **ZAŠTITA OD SMRZAVANJA I KOROZIJE**

### **ULTRA-FREEZE 45**

Za izmjenjivače topline npr. za hlađenje zgrada kao i za skladištenje i ispitivanje hidrauličkih komponenata poput cilindara, pumpi i ventila.

### **Nezaoaljiva hidraulična ulja tipa HFC**

Zahvaljujući pažljivom odabiru sirovina, naši HFC proizvodi zadovoljavaju najviše tehnološke zahtjeve. ULTRA-SAFE se uspješno koristi već dugi niz godina, posebno u industriji lijevanja pod tlakom.

Zahvaljujući izvrsnoj suradnji s proizvođačima strojeva i opreme, kao što su:

Bühler, Frech, Colosio, IDRA, Bosch-Rexroth itd., Postignute su sve važne potvrde.



### **HFC VODENI GLIKOL VODENE VRIJEDNOSTI > 35%**

### **ULTRA-SAFE 620**

Hidraulično ulje za upotrebu u ljevaonicama, industriji čelika i rudarstvu. Ispitano i odobreno u skladu sa Sedmim izvještajem iz Luksemburga.

### **ULTRA-SAFE 360**

Hidraulično ulje veće viskoznosti za upotrebu u ljevaonicama, čeliku i rudarstvu.

### **ULTRA-SAFE OX 40**

Hidraulično ulje otporno na morsku vodu.

### **HFC-E ODENI GLIKOL VODENE VRIJEDNOSTI < 20% I ODLIČNA SVOJSTVA**

### **ULTRA-SAFE E 68**

Hidraulično ulje posebno za upotrebu u pokretnoj hidraulici u rudarstvu, u cijevnim strojevima u izgradnji tunela te u strojevima za izgradnju cesta i šumarstvu.

### **Nezapaljiva hidraulična ulja tipa HFD**

ENVOLUBRIC proizvodi su sintetička bezvodna hidraulična tekućina sa sličnim hidrauličkim svojstvima kao i konvencionalna hidraulična ulja.

Zbog svog sastava proizvodi ENVOLUBRIC pokazuju izvrsnu stabilnost protiv starenja i hidrolize, kao i izuzetna antikorozivna svojstva. Karakterizira ga visoka tačka paljenja i visoka temperatura samozapaljenja.



## **HFD -R: NA TEMELJU ESTERA FOSFORNE KISELINE -U: NA TEMELJU SINTETIČKIH ESTERA**

### **ULTRA-SAFE 1120**

HFD-R- Hidraulično ulje za primjenu na spojnice za fluid i upravljačke jedinice parne i plinske turbine.

### **ENVOLUBRIC HE 46**

HFD-U-Hidraulično ulje za upotrebu u ljevaonicama, industriji čelika i mobilnoj hidraulici. Odobreno od strane Factory Mutual.

### **ENVOLUBRIC HE 68**

HFD-U-Hidraulično ulje za upotrebu u ljevaonicama, industriji čelika i mobilnoj hidraulici. Odobreno od strane Factory Mutual.

### **HEPG POLIGLIKOLI Koji nisu topljivi u vodi**

#### **ENVOLUBRIC PG 46 NWL**

Hidraulična ulja za upotrebu u ljevaonicama, industriji čelika i mobilnoj hidraulici.

#### **ENVOLUBRIC PG 68 NWL**

Hidraulična ulja za upotrebu u ljevaonicama, industriji čelika i mobilnoj hidraulici.

## **Sredstva za hladno podmazivanje**

### **Sredstva koja se miješaju s vodom**

Dugotrajna stabilna emulgirajuća univerzalna maziva za hladno podmazivanje s izvrsnom zaštitom od korozije i najboljim svojstvima podmazivanja.

Ovisno o vrsti, koriste se za grubu i finu obradu, rezanje, bušenje i brušenje.



## **SA SADRŽAJEM MINERALNOG ULJA**

### **EMULCUT/ISOPAL**

Dugotrajne stabilne, emulzibilne, višenamjenske tekućine za obradu s izvrsnim antikorozivnim svojstvima i visokim performansama. Ovisno o izboru proizvoda, pogodnih za opću obradu, brušenje i teške postupke. Posebno prilagođene tekućine za obradu aluminija za obradu aluminija s visokim esterima za postizanje izuzetnih površinskih svojstava.

## **SINTETIČKA SREDSTVA**

### **ISOCOOL**

Dugotrajna stabilnost, bez mineralnih ulja, višenamjenskih metalnih tekućina topivih u vodi za opću obradu i brušenje na crnim i djelomično obojenim metalima.

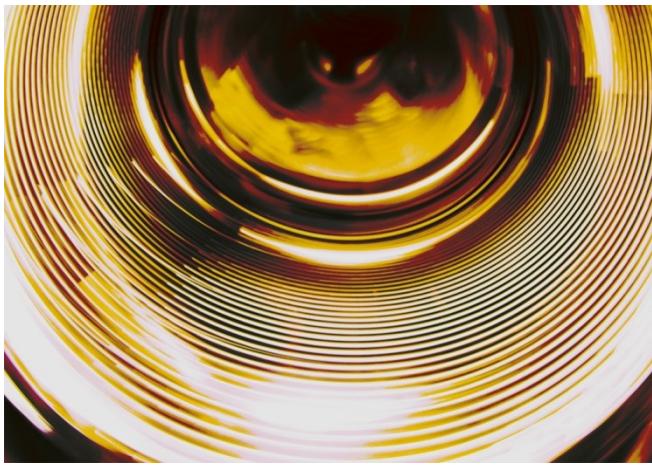
### **ISOGRIND**

Dugoročno postojan, bez mineralnih ulja, tekućina topivih u vodi, s izvrsnim svojstvima vlaženja i ispiranja za većinu postupaka mljevenja.

### **Ne miješajte vodu**

Ulja za sve procese obrade metala.

Ovisno o vrsti, koriste se za grubu i finu obradu, rezanje, bušenje i brušenje.



## **ULJA ZA REZANJE I ULJA ZA BRUŠENJE VISOKE UČINKOVITOSTI**

### **ISOCUT**

Ulja za rezanje za jednostavnu i zahtjevnu obradu metala, osiguravajući visoku učinkovitost, dug vijek trajanja alata i izvrsne površine.

### **ISOCUT R**

Ulja za brušenje izuzetnih performansi, niskog stvaranja uljne maglice i izvrsne učinkovitosti pri velikim brzinama brušenja.

### **ISOCUT VG**

Višenamjenska ulja za rezanje metala čelika, lakovih i obojenih metala. Koristi se kao učinkovito ulje za rezanje i brušenje različitih viskoznosti, a pogodno je i za strojeve za podmazivanje i hidrauliku.

### **ISOCUT T**

Ulja za rezanje visokih performansi za rezanje teških metala. Posebne kombinacije pribora osiguravaju visoke performanse i dug vijek trajanja alata. Optimizirano za duboko bušenje s jednim rupom, izbacivačem i BTA procesnim bušenjem i pogodno za alatne strojeve.

### **ISOCUT BA**

Ulja visokih performansi za vertikalno i vodoravno sabijanje; unutarnji, vanjski i lanci.

### **ISOCUT LG**

Ulja visokih performansi, temeljena na GTL tehnologiji, viša točka paljenja.

### **ISOCUT M**

Minimalna količina maziva za različite namjene.

## **ULJA ZA HONANJE I LIJEPLJENJE**

### **SUPERFIN**

Ulja za honiranje i lijepljenje imaju izvrsnu sposobnost ispiranja optimalne površine. Pogodno za brušenje dijamanta, korunda i drugih alata, te za obradu čelika, sivog lijeva, lakovih i obojenih metala i kromiranih površine. Povoljna viskoznost i legure omogućuju izvrsno odvajanje i ne izazivaju maglu. Dostupno i sa deaktiviračima sumpora.

## **NEPOSREDNA EROZIJSKA ULJA, KONCENTRATI VISOKE UČINKOVITOSTI**

### **PINGINOL**

Kvalitetni koncentrati masti i polutekuće tekućine za operacije rezanja.

### **DIELEKTRIKUM**

Ulje, sirovo i s konačnom uronjenom elektrodom (EDM), bez mirisa boje, otporne na oksidaciju.

## **Sredstva za preoblikovanje**

### **VUČA / VLAKANJE ŽICE**

#### **DRAWLUBE**

Emulzije, ulja, paste i sintetička rashladna sredstva za vuču žice i profile bakra i njegovih legura, čeličnih užadi i nehrđajućeg čelika.

#### **ISOLUBE**

Kvalitetna ulja i masti s najboljim svojstvima za pretvorbu aluminija.

### **PREOBLIKOVANJE U HLADNOM**

#### **ISOFORM**

Ulja najboljih svojstava za širok spektar primjene, za hladnu i toplu transformaciju čelik, nehrđajući čelik, bakar, aluminij i titan.

### **OBLIKOVANJE LIMA**

#### **ISOLUBE**

Ulja niske viskoznosti i mirisa. Lako hlapljiva ulja, odmašćena toplinom obrada. Pogodno za probijanje, profiliranje i uzorkovanje. Korisno za minimalno podmazivanje i imitacija rubova.

#### **DRAWLUB**

Ulja srednje i visoke viskoznosti za probijanje i duboko izvlačenje, paste na bazi vode, emulzijske smjese i disperzanti za širok spektar primjene, na pr. fino rezanje dasaka spojnica ili za duboko izvlačenje prirubnica od nehrđajućeg čelika. Pogodno za minimalno podmazivanje i skidanje.

#### **ISO-MILL**

Kvalitetna maziva za ravno i profilno valjanje lima i žice.

Ulja za valjanje hladnih cijevi i profila te emulzije za valjanje aluminija.

# Industrijska maziva

## HIDRAULIČNA ULJA H, HL , HL P, HL P-D

### ISOLUBRIC VG

Posebna i opća uporaba hidrauličkih ulja na bazi visokokvalitetnih baznih ulja. Visoka stopa starenja i otpornost na trošenje uz pomoć specijaliziranih tehnologija aditiva. Visok indeks viskoznosti (VI) osigurava dobru temperaturu viskoznosti. Klase ISOLUBRIC HLP u skladu su s DIN ISO 51 524 T 2 i prikladne su za mjenjače. ISOLUBRIC VG ulja bez cinka također su dostupna u svim ISO-VG klasama. ISOLUBRIC HLP-D hidraulična deterdžentska ulja imaju optimalnu apsorpciju vode.

## BIO RAZGRADIVE HIDRAULIČNE TEKUĆINE

### ENVOLUBRIC

Hidrauličke tekućine na bazi prirodnih i sintetičkih materijala.  
Vrste HE-TG, HE-PG, HE-ES, HE-PR.

## ULJA ZA PRIJENOS SNAGE

### GEARLUBRIC

Ulja za masnoću odgovaraju DIN / ISO 51 524 T 3 i pružaju izvanredne EP karakteristike i zaštitu od korozije; proizvodi se koriste u svim industrijskim sektorima.

## ULJA ZA KLIZAČE I VODIČE

### WAYLUBRIC

Izuzetno ljepljivi proizvodi velike nosivosti i na taj način omogućuju optimalna svojstva klizanja. Dobra zaštita od korozije i vodoodbojnosc. Dostupno u ISO-VG klasama 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320. Posebna maziva također su dostupna za tekstilnu i papirnu industriju.

## Ulja za vretena

### SPEEDLUBRIC

Specijalna ulja niske viskoznosti za podmazivanje vretena u strojnim, abrazivnim, tekstilnim i šivačim aplikacijama. Otporan na starenje i zaštitu od korozije. Dostupno u ISO-VG razredima 2-22.

## MASTI ZA POSEBNE NAMJENE

### GREASE

### HAFTOL

# Industrijska sredstva za čišćenje

## INDUSTRIJSKA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE

### FEROCLEAN

Za čišćenje metalnih površina, Petrofer nudi širok izbor visokokvalitetnih industrijskih sredstava za čišćenje. Razvijeni su na temelju istraživanja i tehnologije, vodeći računa o ekologiji i sigurnosti, tako da proizvodi udovoljavaju svim zahtjevima suvremenog čišćenja. Čistači Petrofer osiguravaju dug radni vijek i manje održavanja. Petrofer nudi prikladno sredstvo za čišćenje kao pojedinačni proizvod ili prilagođeno sistemsko rješenje za proizvodni proces.

### FEROCLEAN N – NEUTRALNI ČISTAČI

Za čišćenje metalnih površina tijekom međufaza na proizvodnim linijama i završnog pranja. Tekući proizvodi s izvrsnom privremenom zaštitom od korozije. Ne stvaraju uznamirujuće ostatke soli i zato se često koriste u zoni 1 sustava bez ispiranja. Neutralna sredstva za čišćenje Petrofer izvrsni su demulgatori, pa je zajamčeno dobro odvajanje stranog ulja.

### FEROCLEAN A – ALKALNI ČISTAČI

Koriste se tamo gdje je potrebna visoka čistoća metalnih površina, na primjer, prije pocinčavanja ili emajliranja i gdje ima puno osušenih nečistoća, starih ulja i pigmenta koje treba ukloniti.

### FEROCLEAN L – UGLJIKOVODIK

Kao alternativa halogeniranim sredstvima za čišćenje ugljikovodika, Petrofer nudi sredstva za čišćenje bez pare na bazi ugljikovodika. Ne sadrže uznamirujuće mirise, klor, fluor i aromatične spojeve. Koriste se isključivo za odmašćivanje površina.

## SMJESE VODE MJEŠOVITIH RASHLADNIH MAZIVA

### FEROSEPT

Baktericidi i fungicidi protiv bakterija i pljesni u emulzijama i tekućinama koje se miješaju s vodom.

### FEROCLEAN-CS

Sredstvo za čišćenje s kombinacijom dezinficijensa i efekta čišćenja za alatne strojeve i strojeve za stvrđnjavanje. Može se koristiti tijekom postupka obrade.

### CONTRAFUM

Niz sredstava protiv pjenjenja za rashladna sredstva i sredstva za toplinsku obradu koji se miješaju s vodom.

### SABOCLED

Za određivanje bakterija u tekućini koja se miješa s vodom i žučnim tekućinama.

## Korozionska zaštitna sredstva

## KOROZIJSKO ZAŠTITNO ULJE

### ISOTECT / ISOTECT WSD

Niz visokokvalitetnih sredstava za zaštitu od korozije za privremenu ili dulju uporabu. Testirano u svim okruženjima, skladištenju, transportu i na moru. Stvara zaštitni film od voska ili ulja.

## KOROZIJSKA ZAŠTITNA SREDSTVA, MJEŠANO S VODOM

### **ISOTECT E**

Koncentrati za zaštitu od korozije koji se miješaju s vodom i koji stvaraju stabilnu emulziju čak i pri povišenim radnim temperaturama. Kad voda ispari, na aluminijskim odljevcima ostaje tanki zaštitni film.

### **AQUAPLUS**

Sintetički inhibitori korozije koji se mogu miješati s vodom, vrlo učinkoviti i pri nižim koncentracijama.

## TEKUĆINE ZA UKLANJANJE VODE

### **ISOTECT OSD / DEWATER**

Sredstvo za zaštitu od korozije s izvrsnim vodoodbojnim svojstvima i različitim debljinama zaštitnog filma. Kemijski polarni aktivni sastojci istiskuju i sprječavaju vlagu te tvore zaštitni zaštitni sloj (vosak ili uljni film).

## POSEBNI PROIZVODI

### **BLACKYNOL**

Ispitno sredstvo za zaštitu od korozije za zaštitu fosfatiranih i poliranih komada. Pogodno za srednju i završnu zaštitu komada.

## Sredstva za papirnu industriju

### KEMIKALIJE ZA PROIZVODNNU TISSUE-PAPIRA

#### **COTAC / RELEASE-AGENT**

Sredstvo za mekoću Tissue papira, za upotrebu na Yankee valjcima, za kontrolirano stvaranje mekoće, pruža zaštitu valjku i povećava vijek trajanja oštice.

#### **SOFTLAYER**

Omekšivači, za uporabu u proizvodnji celuloze i za prskanje na papir.

#### **DE-COTAC**

Sredstva za obradu otpadnog papira.

#### **ISOGRIND PAP**

Brusno sredstvo za čelična strugala.

#### **PRAGEWALZENOL**

Mazivo za valjke u području pretvorbe.

### **OPREMA ZA PODMAZIVANJE**

Dozirne pumpe i jedinice za miješanje pod pritiskom za upotrebu u Yankee kemikalijama.

## POMOĆNE KEMIKALIJE U PAPIRNOJ INDUSTRIJI

### **ISOFOAM**

Dodaci za ventilaciju i pjenjenje za upotrebu u vodenim sustavima papirnih strojeva.

### **FEROCLEAN RFS**

Sredstva za čišćenje žice i filca i čišćenje sustava ciklusa vode.

### **FEROCLEAN LIME**

Inhibitori vapna.

### **FEROCLEAN CS**

Posebni mikrobiocidi za sistemsko čišćenje (primarne i sekundarne linije) i za očuvanje.

## Uređaji za doziranje i mjerjenje



## **UREĐAJI ZA DOZIRANJE I MJERENJE**

### **REFRAKTOMETER**

Za određivanje koncentracije sredstava koja se miješaju s vodom, na pr. rashladne tekućine, tekućine za pranje ...

### **KOLORIMETAR**

Apsorpcijski kolorimetar za određivanje koncentracije sredstava za razdvajanje koji se mogu miješati s vodom, premazi.

### **UREĐAJ ZA MJERENJE pH**

Za trenutno električno mjerjenje pH u vodenim sustavima.

### **TITRACIJSKE JEDINICE**

Titracijske jedinice za određivanje koncentracije sredstava za čišćenje na bazi vode.

### **UREĐAJI ZA MJERENJE TVRDOĆE**

Uređaj (Meinhardtov sustav) za određivanje učinka kaljenja medija za kaljenje u radu. Specifična rješenja za različita pitanja koja se odnose na doziranje, ispitivanje i nadzor svih proizvoda.



**PETROFER ENDÜSTRİYEL YAĞLAR SAN. ve TİC. A.Ş.**

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 10008 Sokak No:1, 35620 Çığlı - İZMİR / TÜRKİYE  
İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 10008 Sokak No:11, 35620 Çığlı - İZMİR / TÜRKİYE  
Phone: +90 (232) 376 84 45 (pbx)      Fax: +90 (232) 376 79 42

Ofis: Vadi İstanbul, Ayazağa Mah. 2 A Blok Kat: 9 No: 71-72, Sarıyer - İSTANBUL / TÜRKİYE  
Depo: Metal İş Küçük Sanayi Sitesi, 5. Blok No: 53, İkitelli Organize Sanayi Bölgesi,  
34306 Başakşehir - İSTANBUL / TÜRKİYE  
Phone: +90 (212) 549 11 12 (pbx)      Fax: +90 (212) 549 25 06  
Web: <http://www.petrofer.com.tr>      E-mail: [info@petrofer.com.tr](mailto:info@petrofer.com.tr)