



Kvaliteta i stručnost



HRVATSKI

# O TVRTKI OLEUM FLEX

Tvrtka **OLEUM FLEX** d.o.o. osnovana je 2012. godine od kada uspješno prenosimo naše 30-godišnje iskustvo i znanje u području hidrauličnih i industrijskih instalacija. Zajedno s pouzdanim poslovnim partnerima ističemo se u rješavanju najsloženijih projektnih zadataka i tehničkih izazova.

Težimo postati vodeća tvrtka u naftnoj industriji na području Hrvatske i Istočne Europe, postavljajući nove standarde kvalitete i inovacija u našem sektoru.

Nudimo projektiranje, proizvodnju, montažu i prodaju instalacija za hidraulične i druge medije u širokom rasponu tehničkih parametara s različitim skupinama proizvoda. Na sljedećim stranicama ove brošure predstavljamo Vam detaljne informacije o našim proizvodnim i prodajnim programima.

Ključne prednosti **OLEUM FLEX** d.o.o. u odnosu na konkurenciju uključuju marljiv i strpljiv pristup naših zaposlenika, znanje, stručnost i kompetencije. Ponosimo se kvalitetom naših usluga, tehničkim rješenjima, brzom isporukom i konkurentnim cijenama proizvoda.

Kako nam je cilj biti tržišni lider, održavanje pozicije pouzdanog poslovnog partnera naša je obveza prema svim tvrtkama koje nam ukazuju povjerenje i odlučuju se za suradnju s našom tvrtkom.

Nadamo se da će i Vaša tvrtka biti među onima s kojima ćemo uspostaviti uspješnu poslovnu suradnju na obostrano zadovoljstvo.

S poštovanjem,

Direktor  
**Mario Kordić**





# GIBLJIVA CRIJEVA



## GIBLJIVA CRIJEVA ZA NISKI I SREDNJI TLAK

Crijeva od sintetičke gume otporne na ulje (Gč) ili za pitku vodu s vanjskim opletom nehrđajuće žice (Gx EPDM INOX), ojačana s jednim ili više tekstilnih opleta (1TE, 2TE, 3TE), s vanjskim opletom od tekstila, pocinčane ili nehrđajuće žice (Mč, Hč), te usisna crijeva (FLEXOR R4 604 ili 634).

**Primjena:** ulje, gorivo, maziva, plin i voda



## GIBLJIVA CRIJEVA ZA VISOKI I VRLO VISOKI TLAK

Crijeva od sintetičke gume otporne na ulje i ojačana s 1 ili 2 žičana opleta (1SN, 1SC i 2SN, 2SC) ili 4-6 multispiralnih slojeva (4SP, 4SH, R13, R15), s dodatkom BEZ HALOGENA u gumenoj smjesi za radne tlakove do 800 bara.

Nova generacija **ALFABIOTECH EVOLUTION CRIJEVA** za primjene vrlo visokog tlaka posebno je konstruirana da bude izuzetno fleksibilna (do 50% bolji radijus savijanja) i otporna na **BIORAZGRADIVA HIDRAULIČNA ULJA**. S KOMPAKTNIM DIZAJNOM i MINETUFF POKROVOM za izvrsnu otpornost na abraziju i zaštitu od vanjskih utjecaja, ova crijeva premašuju zahtjeve SAE 100R standarda. Testirana su prema ISO 18752 do 1.000.000 ciklusa.

**Primjena:** hidrauličko ulje, motorno ulje, dizel, antifriz, zrak, voda



## PTFE-TEFLON FLEKSIBILNA CRIJEVA

Crijeva izrađena od glatkog ili rebrastog PTFE-a s 1-2 opleta od nehrđajuće žice, karakterizira ih visoka mehanička otpornost i otpornost na vibracije, niska poroznost, dielektrična svojstva i otpornost na vatru. Ova crijeva su pogodna za prehrambene proizvode, kemijski su inertna te otporna na ozon i vanjske utjecaje.

Temperaturni raspon rada: -60°C do +260°C

**Primjena:** prehrambena, procesna, farmaceutska, kemijska industrija i brodogradnja



## GIBLJIVA CRIJEVA ZA INDUSTRIJU

Nudimo gibljiva crijeva izrađena od gume, PVC-a, metala, platna i papira za različite primjene, uključujući: komprimirani zrak i vodu, prehrambenu industriju, ventilaciju i zavarivanje, tekućine i poljoprivredu, vatrogastvo, toplu vodu i paru, pjeskarenje, beton, cement i silose, naftu i derivate nafte, marine i rudnike, rashladne sustave, plovila i automobilsku industriju (uključujući kočione sustave), otpadne vode i kanalizaciju, čišćenje kanala, klimatizacijske tehnologije, poliamidne cijevi za zračne instalacije i drenažu plutajućih krovova spremnika.

## METALNE GIBLJIVE CIJEVI I KOMPENZATORI

Gibljive, valovite (rebraste) cijevi od nehrđajućeg čelika (AISI 316 ili AISI 321) s 1-2 opleta od nehrđajuće čelične žice (AISI 304). Radni tlak do 400 bara, temperaturni raspon od -270°C do +700°C. Sigurnosni faktor 4:1.

**Primjena:** kemijska, tekstilna i prehrambena industrija, brodogradnja, plin, ulja, goriva i maziva





## PRIKLJUČCI ZA NISKI, SREDNJI, VISOKI I VRLO VISOKI TLAK

Priključci i čahure za gibljiva hidraulična crijeva proizvedeni su najmodernijom tehnologijom sa specijalnom površinskom zaštitom bez kroma (VI) i testirani su na otpornost slane okoline do 400 sati. Priključci su izrađeni od čelika, nehrđajućeg čelika i mesinga prema DIN, SAE, NPTF, BSPP i JIC standardima.



## ADAPTERI, REDUKCIJE, ERMETO-SPOJEVI, VEBEO SPOJEVI

Adapteri, redukcije, Ermeto-spojevi, VEBEO spojevi, ravni priključci, koljena-sti priključci, T-komadi, križni i okretni priključci, kao i matice i brtveni prsteni, proizvedeni su od čelika, nehrđajućeg čelika, duplexa i mesinga najmodernijom tehnologijom prema standardima SAE J514 (JIC), SAE J1453 (ORFS), BS 5200 (BSP), METRIC ISO 6149, SAE UNF J 1926-1 i METRIC DIN 2353.



## FLANGE SUSTAV

OLEUM FLEX prirubnički (flange) sustav cjevovoda je čist, ekološki prihvatljiv i prilagođen zahtjevima ograničenih radnih prostora. Odlikuje se jednostavnom montažom bez unosa toplinske energije na mjestu ugradnje.

Ovaj sustav koristi se za brodske sustave hidraulike, podmazivanja, za sustave morske vode, protupožarne i sustave odvodnje, zračne sustave, te odgovarajuće sustave u offshore industriji.

Komponente uključuju prirubnice, „retain“ prstene, O-prstene i T-blokove koji su u skladu sa SAE J518 standardima, za radne tlakove do SAE 50 bara; 3000 i 6000 PSI (350-400 bara). Proizvedene su od čelika i nehrđajućeg čelika i potvrđene Tipskim odobrenjima Klasifikacijskih društava.



## AUTOMATSKE SPOJNICE

Za brzo i jednostavno spajanje zračnih i hidrauličnih instalacija nudimo brzorastavljive automatske spojnice koje su u skladu s međunarodnim standardima ISO7241-1 A/B i ISO 16028, s kuglicama, navojne i s ravnim čelom. Standardna izvedba omogućuje zamjenu sa svim postojećim spojnica na tržištu.

Ove spojnice najčešće se koriste u poljoprivredi, građevinskoj industriji, brodogradnji, procesnoj industriji za radne tlakove od 350 do 1200 bara. Dostupne su u veličinama od 1/4 do 2", s M, BSP, NPT i UNF navojima te se proizvode od čelika i nehrđajućeg čelika.



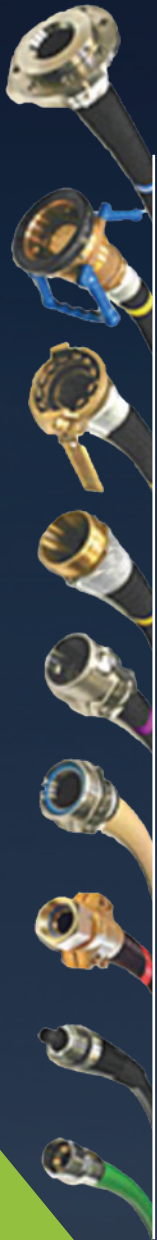
## PRIKLJUČCI ZA ZRAK „PUSH-IN“

“Push-in” zračni priključci dizajnirani su za brzo i jednostavno spajanje zračnih instalacija u skladu s međunarodnim standardima.

Dostupni su za unutarnje promjere crijeva ID 4, 6, 8, 10, 13 i 16 mm, te dolaze s muško-ženskim kombinacijama navoja od 1/8", 1/4", 3/8" i 1/2".

Ove instalacije rade pri radnim tlakovima do 14 bara i temperaturama do 80°C. Priključci su proizvedeni od plastike, niklanog mesinga i nehrđajućeg čelika.

# ELAFLEX



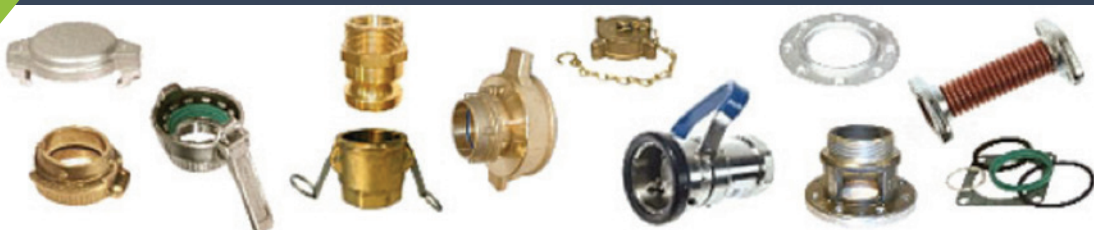
## ELAFLEX

Kao ovlaštteni distributer tvrtke ELAFLEX, nudimo njihov kompletan proizvodni i prodajni asortiman, posebno:

- Pištolje za točenje goriva na benzinskim postajama
- Gumena industrijska crijeva za kemijsku, prehrambenu, petrokemijsku i naftnu industriju
- Priključke, adaptere i opremu za gibljiva crijeva i spremnike
- Gumene kompenzatore
- Mann Tek brze spojnice
- Carter spojnice za točenje avionskog goriva



Ističemo pogodnost ovlaštenog servisa za pištolje za točenje goriva na benzinskim postajama uz jamstvo



# OPREMA ZA FINALIZACIJU CRIJEVA

## O + P

U suradnji s tvrtkom O + P iz Italije, nudimo kompletan asortiman opreme za finalizaciju gibljivih crijeva i krutih cijevi za hidraulične i industrijske instalacije.

Naša oprema uključuje:

- Preše za gibljiva crijeva za niski, visoki i vrlo visoki tlak, snage prešanja do 1.000 tona za hidraulična crijeva do 3" te crijeva za industriju do 16" unutarnjeg promjera
- Uređaje za rezanje i guljenje gibljivih crijeva
- Uređaje za označavanje i montažu priključaka
- Uređaje za pročišćavanje i pranje cjevovoda
- Ispitne stolove za tlačnu probu crijeva
- Višenamjenske uređaje za savijanje cijevi, vanjsko skidanje srha i obradu krajeva
- Uređaje za pred-montažu brtvenih prstena
- Kompletne mobilne i fiksne radionice za finalizaciju gibljivih crijeva



! Nudimo sveobuhvatnu logističku podršku za sve kupljene uređaje i strojeve, uključujući obuku, tehničku podršku, rezervne dijelove i potrebne radne materijale

# CIJEVI



## BEŠAVNE CIJEVI ZA HIDRAULIKU

Preporučujemo precizne hladno valjane bešavne cijevi za hidrauliku s dodatnom toplinskom obradom za jednostavnije, lakše i sigurnije savijanje. Većina standardnih dimenzija dostupna je direktno s našeg skladišta.

Nudimo čelične bešavne cijevi (crne ili pocinčane) u kvalitetama DIN 2391 C/ DIN 2445 ST 37.4 (E235N) ili ST 52.4 (E355N), i bešavne cijevi od nehrđajućeg čelika u kvalitetama AISI 304, AISI 316, AISI 316L i AISI 316Ti. Drugi materijali poput duplexa ili superduplexa dostupni su na pojedinačni zahtjev kupca.

Dimenzije cijevi nude se od  $\varnothing 4 \times 0,75$  mm do  $\varnothing 273 \times 6,0$  mm i isporučuju se u standardnim duljinama od 6 metara, zaštićene, s certifikatom proizvođača prema EN 10204.3.1 i dokumentacijom o tlačnom ispitivanju. Na zahtjev možemo osigurati inspekcijske certifikate ili tipska odobrenja Klasifikacijskih društava (DNV, BV, LR, GL, RINA, ABS, RMRS, CRS).



## CIJEVNI MATERIJAL

Nudimo prirubnice prema ASTM, ASME/ANSI B16.5, DIN, GOST, BS i UNI standardima, ravne ili s uzdignutom brtvenom površinom (RF), fiksne ili okretne, proizvedene od kovanog, lijevanog ili nehrđajućeg čelika.

Nudimo priključke, navojne i zavarne, uključujući: koljena kratkog radijusa 2D, koljena dugog radijusa 3D, T-komade, T-redukcije, kape, koncentrične i ekscentrične redukcije i sedla.

Certifikati klasifikacijskih društava (DNV, BV, LR, GL, RINA, ABS, RMRS, CRS) dostupni su na zahtjev.

**Primjena:** kemijska i petrokemijska industrija, rafinerije, cementare, brodogradilišta i drugi industrijski kompleksi



## NOSAČI CIJEVI I OBUJMICE

Nosači cjevovoda za gibljive ili krute instalacije dostupne su u standardnoj, dvostrukoj ili seriji za teške uvjete, proizvedene od: polipropilena (zelene ili crne boje), samogasivog poliamida, gume (za jake vibracije) i aluminijska.

Pločice, vijci, matice i ostali pribor izrađeni su od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika AISI 304 ili 316L.

Iz našeg kompletnog asortimana obujmica izdvojamo ABA Nova, ABA Original, Robust, Safe, Twist III, Breeze Aero Seal, Norma GBS, Norma obujmice za spiralne cijevi, Norma connect RFP i vatrootporne obujmice, kao i obujmice za reparaturne cjevovode.



## ZAŠTITA GIBLJIVIH CRIJEVA

Nudimo tri tipa zaštite gibljivih crijeva:

- **Metalne zaštitne spirale izrađene od pocinčane čelične žice i HDPE-PVC polietilenske spirale** za vanjsku zaštitu hidrauličnih i industrijskih gibljivih crijeva, štiteći ih od mehaničkih oštećenja smanjenjem naprezanja i trošenja
- **Zaštitne navlake od stakloplastike presvučene crvenim silikonom** za zaštitu od visokih temperatura, vatrootporne, pružajući izolaciju i otpornost na temperaturu, značajno produžujući vijek trajanja crijeva



# TRANSPORTNE TRAKE, GUME U PLOČI, GUMENI PROFILI



## TRANSPORTNE TRAKE

Transportne trake proizvode se u nekoliko kvaliteta ovisno o njihovoj namjeni. Najčešće korišteni tipovi su:

**Tekstilne transportne trake:** sadrže 2 do 5 tekstilnih slojeva za ojačanje s rezanim ili zatvorenim rubovima, u EP ili EPP kvaliteti, do 3.200 mm širine. Uobičajeno se koriste u građevinarstvu, kamenolomima, tvornicama cementa, lukama, željezarama i procesnoj industriji.

**Temperaturno otporne transportne trake:** ove trake uključuju izolacijski sloj za kontrolu temperature i pokazuju visoku dugotrajnost čak i pri ekstremnim temperaturama transportiranog materijala. Njihov inovativni dizajn smanjuje prenesenu temperaturu transportiranih materijala i do 40°C. Ojačavajući slojevi, izrađeni od staklenih ili bazaltnih vlakana (SV/BV) s visokim točkama taljenja, štite traku pri transportu užarenog materijala.

Ove transportne trake također su dostupne u vatrootpornim, uljno-otpornim i kemijski otpornim verzijama.

**Transportne trake s čeličnom užadi** pružaju maksimalnu učinkovitost transporta materijala čak i u ekstremnim uvjetima. Njihov robusni dizajn osigurava visoku izdržljivost, maksimalni transportni kapacitet i otpornost na udarce uz minimalne zahtjeve održavanja. Značajke uključuju: čvrstoću čeličnog užeta od ST 500 do ST 10.000, širine do 6.400 mm, vatrootpornost i antistatička svojstva te otpornost na trošenje, koroziju i kemikalije.

**Transportne trake za posebne namjene:** trake za vozila, trake za prehrambenu industriju, trake za drvnu industriju, elevatorske trake u cementnoj i prehrambenoj industriji, trake za transport u skijaškim područjima, trake za transport amfibijskih vozila.



## GUMA U PLOČI, GUMA U ROLI, GUMENE PODLOGE

Naš kompletan asortiman gumenih i tehničkih proizvoda proizveden je od visokokvalitetnih materijala koji zadovoljavaju europske standarde, uključujući NBR, SBR, EPDM, CSM, NR, VITON, BUTYL i NEOPREN.

Komercijalna guma u roli i ploči dostupna je s ojačanjima ili bez njih, s 1-4 sloja tekstilnih umetaka i u debljinama od 1 do 50 mm.

### Elektroizolacijski gumeni tepisi dostupni su u dvije osnovne vrste:

1. Do 20 kV, debljine do 3,5 mm, crne ili sive boje, s uzorkom ili bez njega, certifikat uključen
2. Do 50 kV, debljine do 4,0 mm, crne ili sive boje, s uzorkom ili bez njega, certifikat uključen

### Ostali gumeno-tehnički proizvodi su:

- Guma u roli uljnootporna
- Guma u roli otporna na abraziju
- Guma u roli spužvasta
- Guma u roli prehrambene kvalitete
- Samovulkanizirajuća guma u roli
- Guma za oblaganje bubnjeva transportnih sustava
- Para guma
- Guma u roli otporna na kemikalije i lužine
- Guma u roli s uzorkom (čepasta guma, rebrasta guma, guma s linijama i sl.)
- Gumirano pluto

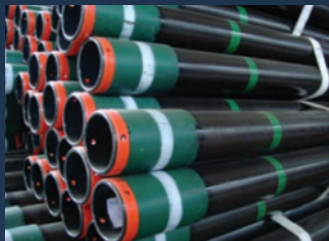
# OPREMA ZA BUŠENJE



## CPTDC

Kao predstavnici **China Petroleum Technology & Development Corp. (CPTDC)** za Jugoistočnu Europu, koja je u 100% vlasništvu China National Petroleum Corporation (CNPC), nudimo visokokvalitetnu opremu, materijale i usluge održavanja za projekte naftnih i servisnih tvrtki.

Temeljem dugogodišnjeg iskustva i kvalitete proizvođača u CNPC grupi, nudimo kompletan asortiman proizvoda i opreme za upstream i downstream, offshore i onshore operacije, u skladu s API, ASME i GOST standardima, uključujući: Drilling Rigs, Workover Rigs, BOP, Beam Pumping units, Sucker Rod, Well-head & Christmas Trees, Casing, Tubing, Drill Pipe, Drill Collar, Kelly Bar, Non Magnetic Drill Collar, Heavy Weight Drill Pipe, Line Pipes, Stabilizers, Down Hole Motors, Mud pumps, Handling Tools, Exploration equipment, Oil-field Chemicals, Refining Equipment and Additives, Power units...



## PAPARELLI

**Paparelli Alessandro e Figlio** počeo je s proizvodnjom cijevi i filtera za bušare 1950-ih. Danas Paparelli prodaje 35% svojih proizvoda na talijanskom tržištu, dok se preostalih 65% distribuira na europska, azijska, afrička i južnoamerička tržišta.

Paparelli proizvodi sve komponente potrebne za formiranje kolone, uključujući: zaštitne cijevi, spiralne filtere, mostićave filtere s prorezima, jednostavne filtere s prorezima i dodatnu opremu (spojnice, pribornice, redukcije, centralizere, kape, itd.)

Zaštitne cijevi i filteri proizvode se od lima debljine od 3 do 10 mm, s minimalnim promjerom od 114 mm. Dostupni materijali uključuju: ugljični čelik (FE 37 – FE 52), crni ili pocinčani i nehrđajući čelik (304, 304L, 316, 316L).

Odabir materijala ovisi o različitim faktorima: namjeni kolone (pitka voda, drenaža, desalinizacija, toplice i bazeni, industrija, istraživanje, itd.), geološkim uvjetima, pogonskim uvjetima za bušenje, kemijskoj agresivnosti vode i pojavi korozije.



# MULTICORE TUBES



## MULTICORE CIJEVI

Multicore cijevi učinkovito olakšavaju instalaciju, održavanje i kontrolu istovremeno. Izrađene su od nehrđajućeg čelika, cunifera ili mesinga. Ove cijevi dostupne su u snopovima koji sadrže do 10 cijevi, s dimenzijama unutarnjeg promjera od 6 do 15 mm ( $\frac{1}{4}$ " do  $\frac{1}{2}$ " ), i mogu izdržati maksimalni radni tlak od 440 bara.

**Prvenstveno se koriste u brodogradnji, offshore postrojenjima i za transport tekućina, plinova ili električne energije.**

Jedna od ključnih prednosti multicore cijevi u odnosu na konvencionalne 6-metarske ravne bešavne cijevi je njihova kontinuirana duljina do 1.200 metara, proizvedena bez spojeva. To pruža nekoliko prednosti:

- Smanjeno vrijeme instalacije i ušteda prostora pri grupiranju cijevi
- Značajno smanjenje broja spojeva cijevi, kao i vremena instalacije i inspekcije
- Kompaktan dizajn koji omogućuje lako savijanje u bilo kojem smjeru—gore, dolje, lijevo ili desno
- Troslojna zaštita vanjskih cijevi, osiguravajući učinkovitu otpornost na mehanička oštećenja
- Jednostavno i učinkovito rješenje za probleme korozije u usporedbi s konvencionalnim cijevima koje su izložene morskoj vodi u brodogradilišnom okruženju

## Multicore cijevi najčešće se koriste u brodogradnji za:

- Sustave daljinskog upravljanja za hidraulične i pneumatske ventile u tankovima tereta, balastnim tankovima i servisnim tankovima
- Sustave daljinskog upravljanja za palubnu opremu poput vitala
- Fiksne sustave za detekciju plina
- Sustave kontrole instrumentacije, uzorkovanja i povratnih vodova
- Sustave mjerenja razine tekućine u tankovima
- CO2 ili sustave za gašenje požara suhim prahom

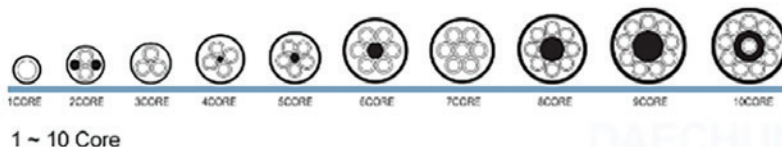
## Materijali cijevi:

304, 316, 316L, 317L, 321, 347, 904L, 6 Mo, Monel 400, Nickel 200, Inconel 600, Inconel 625, Inconel 825, Hastelloy C22, Hastelloy C276, Duplex, Super Duplex, Bakar, Cu-Ni 90/10.

## Materijali obloge:

PVC, PVC TCR, FR PVC, HFFR TPU, HFFR PE, PEHD, MDPE, LDPE, XLPE.

Tipovi multicore cijevi odobreni su od svih renomiranih klasifikacijskih društava, uključujući ABS, DNV, BV, CCS, Lloyd's, KR, RINA, RMRS i CRS. Isporučuju se s višegodišnjim jamstvom.



1 ~ 10 Core



### OLEUM FLEX d.o.o.

Puškariceva 11f , 10250 LUČKO – CROATIA

Tel: +385 1 3098 932, Fax: +385 1 3098 931

e-mail: [info@oleumflex.com](mailto:info@oleumflex.com)

[www.oleumflex.com](http://www.oleumflex.com)

### SLUŽBA PRODAJE

#### Samostalni referenti prodaje

Tel: + 385 1 3098 934

Tel: + 385 1 3098 935

Tel :+ 385 1 3098 936

Mob: +385 98 341 432

[dstojevic@oleumflex.com](mailto:dstojevic@oleumflex.com)

Mob: +385 99 2692 274

[dmemedovic@oleumflex.com](mailto:dmemedovic@oleumflex.com)

### PROIZVODNJA

#### Razvoj i konstrukcija

Tel + 385 1 6531 792

Mob: +385 99 5354 657

[istrmecki@oleumflex.com](mailto:istrmecki@oleumflex.com)

#### Proizvodnja

Tel + 385 1 6531 794

Mob: +385 98 703 117

[mcrnkovic@oleumflex.com](mailto:mcrnkovic@oleumflex.com)

### VODITELJ KLJUČNIH KUPACA

Tel: + 385 1 3098 933

Mob: +385 99 4763 128

[sales-kam@oleumflex.com](mailto:sales-kam@oleumflex.com)

### Skladište

Tel + 385 1 6531 795

Mob: +385 98 1914 217

[hidraulika@oleumflex.com](mailto:hidraulika@oleumflex.com)

### SLUŽBA ZA FINACIJE

Tel: + 385 1 6531 791

Mob: +385 91 199 0121

[mbozic@oleumflex.com](mailto:mbozic@oleumflex.com)

### UPRAVA DRUŠTVA

#### Direktor

Tel: +385 1 3098 932

Mob: +385 98 385 451

[mkordic@oleumflex.com](mailto:mkordic@oleumflex.com)

