



качество и профессионализм



# О ФИРМЕ OLEUM FLEX

Фирма **OLEUM FLEX d.o.o.** основана в 2012 году, и с тех пор мы успешно передаем свой 30-летний опыт и знания в области гидравлических и промышленных установок. Вместе с надежными деловыми партнерами мы выделяемся среди остальных решая самые сложные проектные задачи и технические вызовы.

Мы стремимся стать ведущей компанией в нефтяной промышленности Хорватии и Восточной Европы, устанавливая новые стандарты качества и инноваций в нашем секторе.

Мы предлагаем проектирование, производство, монтаж и продажу установок для гидравлических и других сред в широком диапазоне технических параметров с различными товарными группами. На следующих страницах этой брошюры мы представляем вам подробную информацию о наших программах производства и продажи.

Поскольку наша цель — быть лидером рынка, сохранение позиции надежного делового партнера является нашим обязательством перед всеми компаниями, которые оказывают нам доверие и решают сотрудничать с нами.

Мы надеемся, что Ваша компания окажется в числе тех, с кем нам удастся наладить успешное деловое сотрудничество к обоюдному удовольствию.

С уважением,

Директор  
**Марио Кордич**





# ГИБКИЕ ШЛАНГИ



## ГИБКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

Шланги из маслостойкой синтетической резины (ГС) или для питьевой воды с наружной оплеткой из нержавеющей стальной проволоки (Gx EPDM INOX), армированные одной или несколькими текстильными оплетками (1TE, 2TE, 3TE), с наружной текстильной оплеткой из, оцинкованной или нержавеющей стальной проволоки (Mč, Hč), а также всасывающие шланги (FLEXOR R4 604 или 634).

**Применение:** масла, топливо, смазочные материалы, газ и вода.



## ГИБКИЕ ШЛАНГИ ДЛЯ ВЫСОКОГО И ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Шланги из маслостойкой синтетической резины, армированные 1 или 2 проволочными оплетками (1SN, 1SC и 2SN, 2SC) или 4-6 многоспиральными слоями (4SP, 4SH, R13, R15), с БЕЗГАЛОГЕННОЙ добавкой в резиновой смеси для рабочего давления до 800 бар.

Новое поколение шлангов **ALFABIOTECH EVOLUTION** для применений с очень высоким давлением специально разработано для обеспечения максимальной гибкости (радиус изгиба увеличен до 50%) и устойчивости к **БИОРАЗЛАГАЕМЫМ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ**. Благодаря КОМПАКТНОМУ ДИЗАЙНУ и ПОКРЫТИЮ MINETUFF, обеспечивающему отличную стойкость к истиранию и защиту от внешних воздействий, эти шланги превосходят требования стандарта SAE 100R. Они испытаны в соответствии со стандартом ISO 18752 до 1 000 000 циклов.

**Применение:** гидравлическое масло, моторное масло, дизельное топливо, антифриз, воздух, вода



## ГИБКИЕ ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ-ТЕФЛОНА

Шланги из гладкого или ребристого ПТФЭ с 1-2 оплетками из нержавеющей проволоки характеризуются высокой механической и вибрационной стойкостью, низкой пористостью, диэлектрическими свойствами и огнестойкостью. Эти шланги подходят для пищевых продуктов, химически инертны, устойчивы к озону и внешним воздействиям.

Диапазон рабочих температур: от -60°C до +260°C

**Применение:** пищевая, перерабатывающая, фармацевтическая, химическая промышленность и судостроение



## ГИБКИЕ ШЛАНГИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Предлагаем гибкие шланги из резины, ПВХ, металла, брезента и бумаги для различных видов применения, в том числе: сжатый воздух и вода, пищевая промышленность, вентиляция и сварка, жидкости и сельское хозяйство, пожаротушение, горячая вода и пар, пескоструйная обработка, бетон, цемент и силосы, нефть и нефтепродукты, пристани для яхт и шахты, системы охлаждения, суда и автомобильная промышленность (включая тормозные системы), сточные воды и канализация, очистка каналов, технологии кондиционирования воздуха, полиамидные трубы для воздушных установок и дренажа плавающих крыш резервуаров.



## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГИБКИЕ ТРУБЫ И КОМПЕНСАТОРЫ

Гибкие гофрированные (ребристые) трубы из нержавеющей стали (AISI 316 или AISI 321) с 1-2 оплетками из нержавеющей проволоки (AISI 304). Рабочее давление до 400 бар, диапазон температур от -270°C до +700°C. Коэффициент безопасности 4:1

**Применение:** химическая, текстильная и пищевая промышленность, судостроение, газ, масла, горюче-смазочные материалы.



## ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ НИЗКОГО, СРЕДНЕГО, ВЫСОКОГО И ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Соединители и муфты для гибких гидравлических шлангов изготавливаются по новейшей технологии со специальной защитой поверхности без содержания хрома (VI) и проходят испытания на устойчивость к солевой среде в течение 400 часов. Фитинги изготавливаются из стали, нержавеющей стали и латуни в соответствии со стандартами DIN, SAE, NPTF, BSPP и JIC.



## АДАПТЕРЫ, ПЕРЕХОДНИКИ, СОЕДИНЕНИЯ ERMETO, СОЕДИНЕНИЯ VEVEO

Адаптеры, переходники, муфты ermeto-фитинги, муфты VEVEO фитинги, прямые соединения, угловые соединения, тройники, крестовины и поворотные соединения, а также гайки и уплотнительные кольца изготавливаются из стали, нержавеющей стали, дуплексной стали и латуни с использованием новейших технологий в соответствии со стандартами SAE J514 (JIC), SAE J1453 (ORFS), BS 5200 (BSP), METRIC ISO 6149, SAE UNF J 1926-1 и METRIC DIN 2353.



## ФЛАНЦЕВАЯ СИСТЕМА

Система фланцевых трубопроводов OLEUM FLEX является чистой, экологически безопасной и адаптирована к требованиям ограниченного рабочего пространства. Характеризуется простотой монтажа без подвода тепловой энергии на месте установки.

Данная система используется в судовых гидравлических системах, системах смазки, системах забортной воды, системах противопожарной защиты и дренажа, воздушных системах и соответствующих системах в оффшорной промышленности.

В комплект поставки входят фланцы, стопорные кольца, уплотнительные кольца и Т-образные блоки, соответствующие стандартам SAE J518, для рабочего давления до SAE 50 бар; 3000 и 6000 PSI (350-400 бар). Они изготавливаются из стали и нержавеющей стали и сертифицированы сертификатами одобрения типа классификационных обществ.



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ МУФТЫ

Для быстрого и простого подключения воздушных и гидравлических установок мы предлагаем быстроразъемные автоматические муфты, соответствующие международным стандартам ISO7241-1 A/B и ISO 16028, с шариками, резьбой и плоским торцом. Стандартная конструкция допускает замену на все существующие на рынке муфты.

Эти муфты чаще всего используются в сельском хозяйстве, строительстве, судостроении и перерабатывающей промышленности для рабочего давления от 350 до 1200 бар. Они доступны в размерах от 1/4 до 2", с резьбой M, BSP, NPT и UNF и изготавливаются из стали и нержавеющей стали.



## ВОЗДУШНЫЕ ФИТИНГИ "PUSH-IN"

Воздухораспределительные фитинги «Push-in» предназначены для быстрого и простого подключения воздухораспределительных установок в соответствии с международными стандартами.

Доступны для шлангов с внутренним диаметром 4, 6, 8, 10, 13 и 16 мм и поставляются с комбинациями наружной и внутренней резьбы 1/8", 1/4", 3/8" и 1/2".

Данные установки работают при рабочем давлении до 14 бар и температуре до 80°C. Фитинги изготовлены из пластика, никелированной латуни и нержавеющей стали.

# ЭЛАФЛЕКС



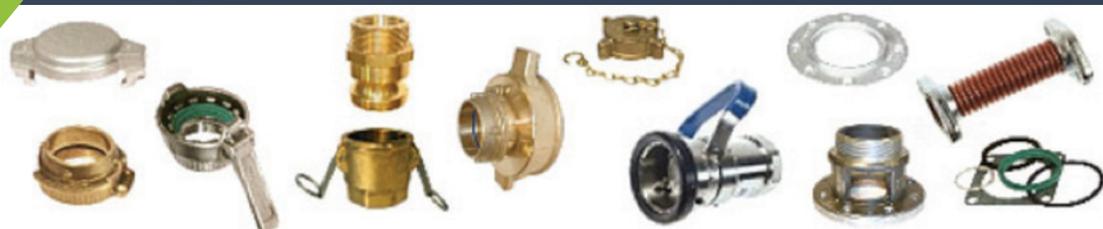
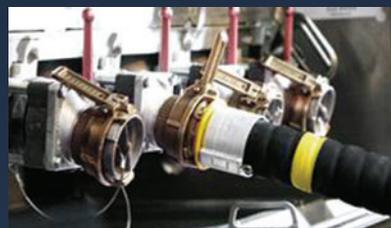
## ЭЛАФЛЕКС

Являясь авторизованным дистрибьютором компании ELAFLEX, предлагаем полный ассортимент ее продукции и товаров, в частности:

- Топливораздаточные пистолеты на АЗС
- Резиновые промышленные шланги для химической, пищевой, нефтехимической и нефтяной промышленности
- Фитинги, адаптеры и оборудование для гибких шлангов и баков
- Резиновые компенсаторы
- Быстроразъемные соединения Mann Tek
- Авиационные муфты Carter для подачи топлива



**Подчеркиваем преимущество авторизованного сервиса для топливораздаточных пистолетов на АЗС, с гарантией.**



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФИНАЛИЗАЦИИ ШЛАНГОВ

## O + P

В сотрудничестве с итальянской фирмой O+P предлагаем полную гамму оборудования для доработки гибких шлангов и жестких труб для гидравлических и промышленных установок.

Наше оборудование включает в себя:

- прессы для шлангов низкого, высокого и очень высокого давления, усилие прессования до 1000 тонн для гидравлических шлангов до 3 дюймов и промышленных шлангов с внутренним диаметром до 16 дюймов
- устройство для резки и зачистки шлангов
- устройства для маркировки и монтажа соединений
- испытательные стенды для испытания шлангов под давлением
- многоцелевые устройства для гибки труб, снятия внешних заусенцев и обработки концов
- устройства для предварительной сборки уплотнительных колец
- комплектные мобильные и стационарные мастерские для завершения гибких шлангов



**Предлагаем комплексную логистическую поддержку для всех приобретенных устройств и машин, включая обучение, техническую поддержку, запасные части и необходимые рабочие материалы.**

# ТРУБЫ



## БЕСШОВНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ

Рекомендуем прецизионные холоднокатаные бесшовные гидравлические трубы с дополнительной термообработкой для более простой, легкой и безопасной гибки. Большинство стандартных размеров доступны непосредственно на нашем складе.

Предлагаем бесшовные стальные трубы (черные или оцинкованные) марок DIN 2391 C/DIN 2445 ST 37.4 (E235N) или ST 52.4 (E355N), а также бесшовные трубы из нержавеющей стали марок AISI 304, AISI 316, AISI 316L и AISI 316Ti. Другие материалы, такие как дуплекс или супер дуплекс, доступны по индивидуальному запросу заказчика.

Размеры труб предлагаются от  $\varnothing 4 \times 0,75$  мм до  $\varnothing 273 \times 6,0$  мм и поставляются стандартной длиной 6 метров, защищенными, с сертификатом производителя согласно EN 10204.3.1 и документацией по испытаниям под давлением. По запросу мы можем предоставить сертификаты проверки или одобрения типа от классификационных обществ (DNV, BV, LR, GL, RINA, ABS, RMRS, CRS).



## ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДА

Предлагаем фланцы в соответствии со стандартами ASTM, ASME/ANSI B16.5, DIN, ГОСТ, BS и UNI, плоские или с выступом (RF), фиксированные или поворотные, изготовленные из ковanej, литой или нержавеющей стали.

Мы предлагаем фитинги, резьбовые и сварные, в том числе: отводы с коротким радиусом 2D, отводы с длинным радиусом 3D, тройники, тройники-редукторы, заглушки, концентрические и эксцентриковые переходы и седла.

Сертификаты классификационных обществ (DNV, BV, LR, GL, RINA, ABS, RMRS, CRS) предоставляются по запросу.

**Применение:** химическая и нефтехимическая промышленность, нефтеперерабатывающие заводы, цементные заводы, судостроительные заводы и другие промышленные комплексы.

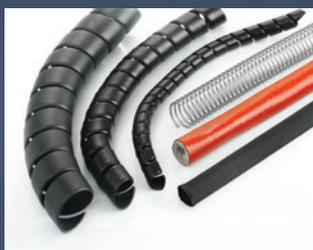


## ОПОРЫ И ЗАЖИМЫ ДЛЯ ТРУБ

Опоры труб для гибкого или жесткого монтажа доступны в стандартном, двойном или усиленном исполнении, изготовлены из: полипропилена (зеленого или черного цвета), самозатухающего полиамида, резины (для высоких вибраций) и алюминия.

Пластины, винты, гайки и другие комплектующие изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали AISI 304 или 316L.

Из нашего полного ассортимента хомутов мы выделяем ABA Nova, ABA Original, Robust, Safe, Twist III, Breeze Aero Seal, Norma GBS, спиральные трубные хомуты Norma, Norma connect RFP и огнестойкие хомуты, а также хомуты для ремонта трубопроводов.

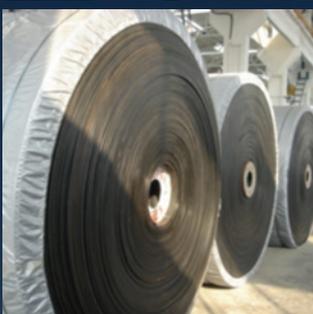


## ЗАЩИТА ГИБКИХ ШЛАНГОВ

Предлагаем три типа защиты гибких шлангов:

- Металлические защитные спирали из оцинкованной стальной проволоки и полиэтиленовой спирали HDPE-PVC для внешней защиты гидравлических и промышленных гибких шлангов, предохраняя их от механических повреждений за счет снижения напряжений и износа.
- Защитные рукава из стекловолокна с красным силиконовым покрытием для защиты от высоких температур, огнестойкие, обеспечивающие изоляцию и термостойкость, значительно продлевающие срок службы шланга.

# ТРАНСПОРТНЫЕ ЛЕНТЫ, ШИНЫ В ПЛАСТИНАХ, РЕЗИНОВЫЕ ПРОФИЛИ



## ТРАНСПОРТНЫЕ ЛЕНТЫ

Транспортные ленты производства в нескольких вариантах качества в зависимости от их назначения.

Наиболее часто используемые типы:

**Текстильные конвейерные ленты:** содержат от 2 до 5 текстильных слоев для армирования с обрезанными или закрытыми краями, качества EP или EPP, шириной до 3200 мм. Они широко используются в строительстве, карьерах, цементных заводах, портах, сталелитейных заводах и перерабатывающей промышленности.

**Термоустойчивые конвейерные ленты:** эти ленты содержат изоляционный слой для контроля температуры и отличаются высокой долговечностью даже при экстремальных температурах транспортируемого материала. Их инновационный дизайн снижает температуру транспортируемых материалов до 40°C. Армирующие слои из стеклянных или базальтовых волокон (СВ/БВ) с высокими температурами плавления защищают ленту при транспортировке горячих материалов.

Эти конвейерные ленты также доступны в огнестойком, маслостойком и химически стойком исполнении.

**Конвейерные ленты со стальным тросом** обеспечивают максимальную эффективность транспортировки материалов даже в экстремальных условиях. Их прочная конструкция обеспечивает высокую долговечность, максимальную грузоподъемность и ударопрочность при минимальных требованиях к техническому обслуживанию. К особенностям относятся: прочность стального каната от ST 500 до ST 10 000, ширина до 6400 мм, огнестойкость и антистатические свойства, а также стойкость к износу, коррозии и химическим веществам.

**Конвейерные ленты специального назначения:** транспортные ленты, ленты для пищевой промышленности, ленты для деревообрабатывающей промышленности, элеваторные ленты в цементной и пищевой промышленности, ленты для транспортировки в горнолыжных курортах, ленты для транспортировки плавающих транспортных средств.



## РЕЗИНА В ПЛАСТИНАХ, РЕЗИНА В РУЛОНАХ, РЕЗИНОВЫЕ МАТЫ

Весь наш ассортимент резинотехнических изделий изготавливается из высококачественных материалов, соответствующих европейским стандартам, включая NBR, SBR, EPDM, CSM, NR, VITON, BUTYL и NEOPREN.

Товарная резина в рулонах и листах выпускается с армированием и без него, с 1–4 слоями текстильных вставок и толщиной от 1 до 50 мм.

**Электроизоляционные резиновые коврики доступны в двух основных типах:**

1. До 20 кВ, толщиной до 3,5 мм, черного или серого цвета, с рисунком или без него, сертификат прилагается.
2. До 50 кВ, толщина до 4,0 мм, черного или серого цвета, с рисунком или без рисунка, сертификат прилагается.

**Другие резинотехнические изделия:**

- Маслостойкий резиновый валик
- Износостойкий резиновый валик
- Резина в губчатом валике
- Рулон пищевой резины
- Самовулканизирующаяся резина в рулонах
- Резина для футеровки барабанов транспортных систем
- Пара шин
- Резина в рулонах устойчива к химикатам и щелочам
- Резина в рулоне с рисунком (укороченная резина, ребристая резина, резина с линиями и т. д.)
- Прорезиненная пробка

# БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## CPTDC

Как представители **China Petroleum Technology & Development Corp. (CPTDC)** для Юго-Восточной Европы, которая на 100% принадлежит Китайской национальной нефтегазовой корпорации (CNPC), мы поставляем высококачественное оборудование, материалы и услуги по техническому обслуживанию для нефтегазовых проектов и сервисных компаний.

Основываясь на многолетнем опыте и качестве производителей группы CNPC, мы предлагаем полный спектр продукции и оборудования для добычи и переработки нефти, морских и наземных операций в соответствии со стандартами API, ASME и ГОСТ, включая: буровые установки, установки для капитального ремонта скважин, противовибросовые превенторы, станки-качалки, насосные штанги, устьевое и фонтанное оборудование, обсадные трубы, насосно-компрессорные трубы, бурильные трубы, утяжеленные бурильные трубы, келли-штанги, немагнитные утяжеленные бурильные трубы, линейные трубы, стабилизаторы, забойные двигатели, буровые насосы, подъемно-транспортное оборудование, геологоразведочное оборудование, нефтепромысловые химикаты, оборудование и добавки для нефтепереработки, силовые агрегаты.



## PAPARELLI

Компания **Paparelli Alessandro e Figlio** начала производство труб и фильтров для скважин в 1950-х годах. Сегодня Paparelli продает 35% своей продукции на итальянском рынке, а оставшиеся 65% поставляют на рынки Европы, Азии, Африки и Южной Америки.

Paparelli производит все компоненты, необходимые для формирования колонны, в том числе: защитные трубки, спиральные фильтры, мостовые щелевые фильтры, простые щелевые фильтры и принадлежности (муфты, фланцы, редукторы, центраторы, колпачки и т. д.)

Защитные трубы и фильтры изготавливаются из листового металла толщиной от 3 до 10 мм, минимальным диаметром 114 мм. Доступные материалы включают: углеродистую сталь (FE 37 – FE 52), черную или оцинкованную, а также нержавеющую сталь (304, 304L, 316, 316L).

Выбор материала зависит от различных факторов: назначения колонны (питьевая вода, дренаж, опреснение, курорты и бассейны, промышленность, научные исследования и т. д.), геологических условий, условий эксплуатации буровых установок, химической агрессивности воды и наличия коррозии.

# МНОГОЖИЛЬНЫЕ ТРУБЫ



## МНОГОЖИЛЬНЫЕ ТРУБЫ

Многожильные трубы эффективно облегчают монтаж, обслуживание и контроль одновременно. Они изготавливаются из нержавеющей стали, меди или латуни. Эти трубки поставляются в связках, содержащих до 10 трубок, с внутренним диаметром от 6 до 15 мм (от ¼" до ½") и могут выдерживать максимальное рабочее давление 440 бар.

**Они в основном используются в судостроении, на морских сооружениях, а также для транспортировки жидкостей, газов или электроэнергии.**

Одним из основных преимуществ многожильных труб перед традиционными 6-метровыми прямыми бесшовными трубами является их непрерывная длина до 1200 метров, изготавливаемая без стыков. Это дает ряд преимуществ:

- Сокращение времени монтажа и экономия места при группировке труб
- Значительное сокращение количества стыков труб, а также времени монтажа и проверки
- Компактная конструкция, позволяющая легко гнуть в любом направлении — вверх, вниз, влево или вправо
- Трехслойная защита внешних трубок, обеспечивающая эффективную устойчивость к механическим повреждениям
- Простое и эффективное решение проблем коррозии по сравнению с обычными трубами, подвергающимися воздействию морской воды в условиях судостроительного завода.

## Многожильные трубы чаще всего используются в судостроении для:

- Системы дистанционного управления гидравлическими и пневматическими клапанами в грузовых танках, балластных танках и расходных танках
- Системы дистанционного управления палубным оборудованием, таким как лебедки
- Стационарные системы обнаружения газа
- Системы контроля контрольно-измерительных приборов, отбора проб и возвратной линии
- Системы измерения уровня жидкости в резервуарах
- Системы пожаротушения CO<sub>2</sub> или порошковые

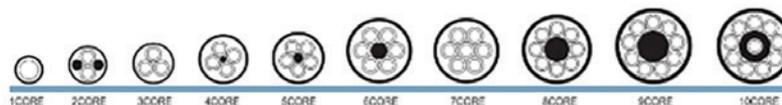
## Материалы труб:

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, Copper, Cu-Ni 90/10.

## Материалы подкладки:

ПВХ, ПВХ TCR, огнестойкий ПВХ, HFFR TPU, HFFR PE, PEHD, MDPE, LDPE, XLPE.

Многожильные трубы одобрены всеми авторитетными классификационными обществами, включая ABS, DNV, BV, CCS, Lloyd's, KR, RINA, RMRS и CRS. На них распространяется многолетняя гарантия.



1 ~ 10 Core



### OLEUM FLEX d.o.o.

Пушкаричева, 11f – 10250 ЛУЧКО, ХОРВАТИЯ  
тел: +385 1 3098 932, факс: +385 1 3098 931  
электронная почта: [info@oleumflex.com](mailto:info@oleumflex.com)  
[www.oleumflex.com](http://www.oleumflex.com)

### СЛУЖБА ПРОДАЖИ

#### Самостоятельные референты продаж

Тел: + 385 1 3098 934  
Тел: + 385 1 3098 935  
Тел: + 385 1 3098 936

Моб: +385 98 341 432  
[dstojevic@oleumflex.com](mailto:dstojevic@oleumflex.com)

Моб: +385 99 2692 274  
[dmemedovic@oleumflex.com](mailto:dmemedovic@oleumflex.com)

### ВОДИТЕЛЬ КЛЮЧЕВЫХ КУПАЦ

Тел: + 385 1 3098 933  
Моб: +385 99 4763 128  
[sales-kam@oleumflex.com](mailto:sales-kam@oleumflex.com)

### СЛУЖБА ЗА ФИНАНСИРОВАНИЕ

Тел: + 385 1 6531 791  
Моб: +385 91 199 0121  
[mbozic@oleumflex.com](mailto:mbozic@oleumflex.com)

### ПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА

#### Директор

Тел: +385 1 3098 932  
Моб: +385 98 385 451  
[mkordic@oleumflex.com](mailto:mkordic@oleumflex.com)

### ПРОИЗВОДСТВО

#### Разработки и конструкции

Тел: + 385 1 6531 792  
Моб: +385 99 5354 657  
[istrmecki@oleumflex.com](mailto:istrmecki@oleumflex.com)

#### Монтаж

Тел: + 385 1 6531 794  
Моб: +385 98 703 117  
[mcrnkovic@oleumflex.com](mailto:mcrnkovic@oleumflex.com)

#### Склад

Тел: + 385 1 6531 795  
Моб: +385 98 1914 217  
[hidraulika@oleumflex.com](mailto:hidraulika@oleumflex.com)

