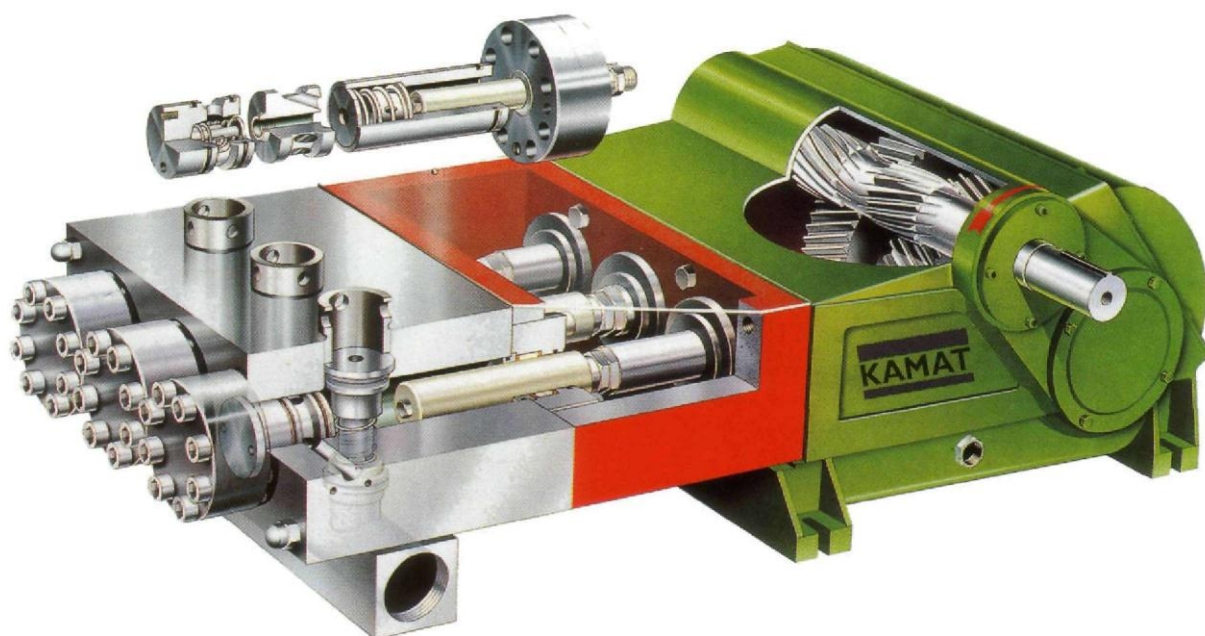


# КАМАТ

... эффективное применение силы воды



## ТЕНОЛОГИИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Компетентные решения с высоконапорной водой

---

# Коротко о нас

- 1974 Основание Myers-Europe, подразделение американского производителя насосного оборудования.
- 1979 Руководство компанией принял дипломированный инженер Karl J. Sprakel
- 1982 Слияние с предприятием Hochdruckapparatebau Германия, компанией работающей с 1960 г.
- 1983 Новое имя объединившихся компаний: KAMAT-Pumpen GmbH & Co. KG
- 1984 Перемещение обеих фабрик и администрации в новое производственные помещения в г. Виттен.
- 1994 Объединение с предприятием Lechler GmbH, Metzingen, для развития разработки водно-дисперсионных систем пожаротушения.
- 1997 Основание технологической компании FOGTEC-Brandschutz GmbH в Кologne.
- 1999 Продажа доли FOGTEC для акционирования капитала компании и укрепления финансовой стабильности и в следствии нахождение растущей рыночной потребности в водно-дисперсионных технологиях.
- 2000 KAMAT - 100% семейная собственность.
- Сегодня около 70 рабочих.  
Около 70 % оборота на экспорт, в более чем 50 стран по всему миру.  
Были разработаны специальные насосы для угольной промышленности и соленой воды на опреснительных заводах (системы получения и обработки питьевой воды)

## Философия компании

Инновационные идеи как результат постоянного контакта с нашими заказчиками и партнерами по всему миру.

Повсеместное присутствие с полной исчерпывающей информационной поддержкой – платформа для успешных новых контактов по всему миру.

Участие в презентациях, выставках по всему миру.

Постоянное обучение и тренинги для нашего персонала.

Инициация тренингов и семинаров для наших агентов по продажам и дистрибьюторов по всему миру с намерением повышения квалификации наших представителей.

Разработка и производство высоконапорного оборудования в соответствии со специфическими требованиями наших клиентов.

Оптимизация рабочих процессов и рост продуктивности – до максимально возможных высоких стандартов.

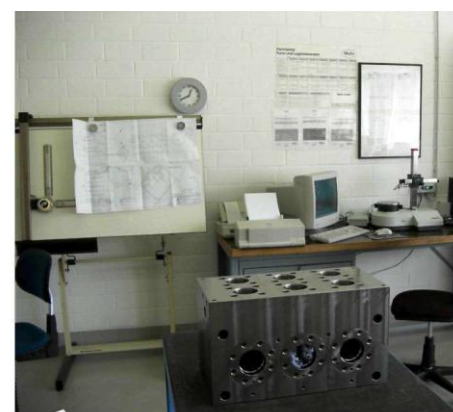
Быстрая и гибкая реакция на изменение потребностей рынка – наша приоритетная задача.

---

# Стандартные и специальные аксессуары ...



Приемная и  
офисы  
административно  
го департамента  
Инженерный  
отдел



Производственны  
й цех насосного  
оборудования и  
аксессуаров с  
сервисным  
отделом

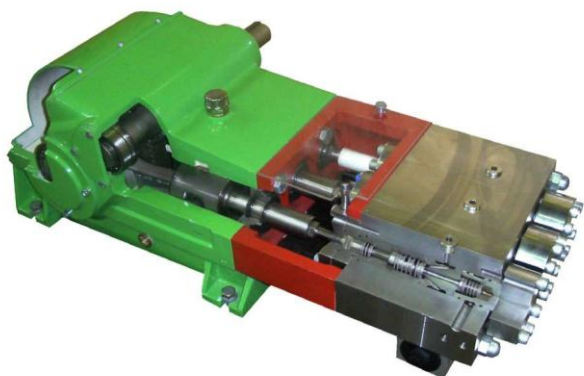


Контроль  
качества с  
помощью  
тестирующего  
оборудования



# Номенклатура насосов

## Плунжерные насосы высокого давления КАМАТ



- Продолжительный срок службы
- Простота в обслуживании
- компактность
- надежность



Модель	Q max. л/мин (при p в bar)	p max. bar (при Q в л/мин)	max. kW	Коэффициент привода	Вес, кг
К 108	4 (1500)	2000 (2)	15	intermediate gear	25
К 4500	232 (100)	1530 (15)	45	V-Belt driven	195
К 8000	283 (135)	2150 (18)	75	2,75 ; 3,22 ; 3,68	225
К 9000	283 (150)	2300 (18)	90	2,75 ; 3,22 ; 3,68	240 (255)
К 10000	321 (180)	3000 (17)	110	3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	385
К 11000	387 (145)	1630 (35)	110	3,14 ; 3,39 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	370
К 13000	423 (155)	1750 (38)	130	3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,93	385 (400)
К 16000	445 (180)	2000 (40)	160	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,93	390 (405)
К 20000	957 (105)	2400 (42)	200	3,50 ; 4,04 ; 4,62 ; 5,44	850
К 25000	1148 (115)	2500 (51)	250	3,33 ; 3,50 ; 4,04 ; 4,62 ; 5,44	865 (885)
К 30000	1116 (145)	2500 (64)	300	3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25	1200 (1220)
К 35000	1310 (140)	2500 (70)	350	3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25	1220
К 40000	1310 (155)	2500 (83)	400	3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25	1220
К 55000	2363 (120)	2000 (123)	550	4,75 ; 5,72 ; 6,35	3350

# Насосы специального назначения

## Насосы с M-Head для угледобывающей промышленности



K 9000 M	p max. = 500 bar	Q max. = 150 l/min	P max. = 90 kW
K 13000 M	p max. = 440 bar	Q max. = 423 l/min	P max. = 130 kW
K 16000 M	p max. = 400 bar	Q max. = 445 l/min	P max. = 160 kW
K 25000 M	p max. = 415 bar	Q max. = 537 l/min	P max. = 250 kW
K 30000 M	p max. = 425 bar	Q max. = 606 l/min	P max. = 300 kW
K 35000 M	p max. = 420 bar	Q max. = 711 l/min	P max. = 350 kW

## Насосы для процесса опреснения воды



Type	min. - max. Ход поршня 1/мин	min. - max. Расход жидкости л/мин	min. - max. мощность в kW при рабочем давлении	
			70 bar	105 bar
K 9050 / K 9055	400 - 489	176 - 261	25 - 36	36 - 54
K 13055/K 13060	300 - 357	224 - 317	31 - 44	46 - 65
K 25075-K 25095	273 - 318	433 - 816	60 - 113	89 - 169
K 30075 - K 30095	282 - 312	522 - 928	72 - 128	107- 190

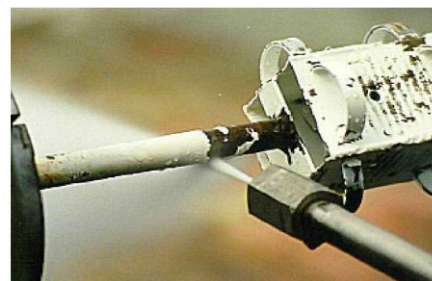
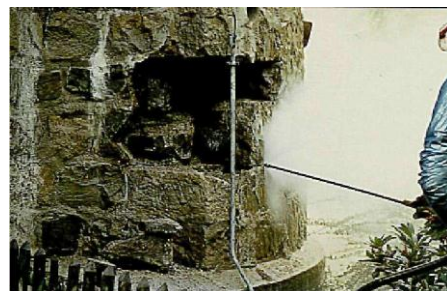
## Насосы для промывки тканевых фильтров



Type	Q , л/мин	P bar	P kW	N двигателя 1/min	n 1/min	i	Ø плужера mm	Сторона напора	Сторона всаса
K 4500-K52-E30	135	100	30	1500	428	3,42	52	Шланг ВД ID 32	Фланец ID 65
K 8000-K52-E37	190		37		400	3,68	52		
K 8000-K57-E45	225		45		400	3,68	57		
K 11000-K57-E55	260		55		326	4,50	57		
K 11000-K57-E55	285		55		356	4,13	57		
K 11000-K63-E75	315		75		326	4,50	63		
K 11000-K63-E75	350		75		356	4,13	63		

# Применения в промышленности

- Очистка труб и коллекторов
- Очистка тканевых фильтров
- Строительной индустрии
- Химическая промышленность
- Автомобильная индустрия
- Корабельная индустрия
- Metallургия
- Муниципальное использование
- Опреснение воды
- Морская индустрия
- Угледобычи и гидрооснастки забоев
- Аеро - космических отраслях
- Производство цемента
- Электростанции
- Сталелитейная промышленность
- Индустриальная гидравлика
- Сахарные заводы
- Тестирование трубопроводов



# Высоконапорные системы, изготовленные под заказ



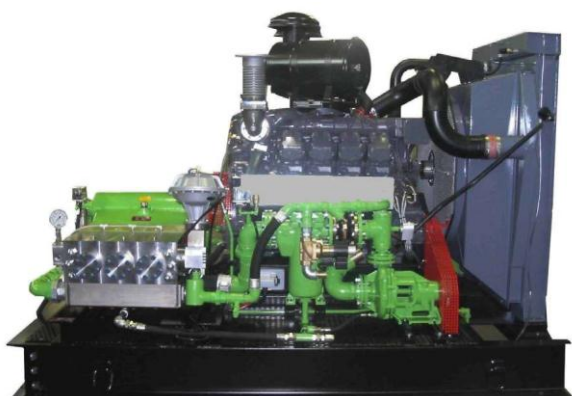
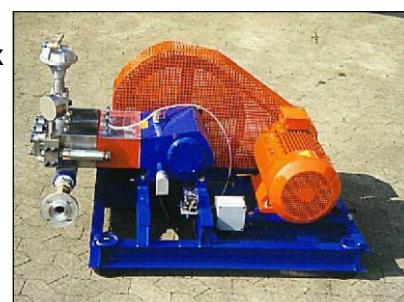
С  
электропр  
иводом или дизельным  
двигателем В  
стационарном или  
мобильном исполнении.

Мобильное исполнение  
используется для работ на  
дорогах и на технику  
обслуживающую дорожное  
покрытие.

Для двигателей от 11  
до 2000 кВт.

Для разнообразного  
применения во всех сферах  
производства.

Как опция исполнение с  
звукозащитным корпусом  
или исполнение 20 ft  
(согласно ISO) стальным  
контейнером.



# Стандартные и специальные аксессуары

**Шарнирные соединения ВД до 3000 bar**

**Высоконапорные распылительные пистолеты от 500 до 3000 bar**

- механические или электрические с дистанционным управлением подачи жидкости
- механические или с дистанционным управлением подачи
- подводные распылительные пистолеты и пескоструйные насадки
- пневматические или гидравлические катушки для шлангов или гибких пик



**Набор роторных насадок до 3000 bar**

- Роторные самовращающиеся насадки.
- Роторные пневмоприводные насадки
- Роторные пневмоприводные пики
- Орбитальные сопла



**Высоконапорные шланги до 3000 bar**

- Высоконапорные шланги
- Шланги для очистки труб

**Педальная запорная арматура до 1500 bar**

- Принцип действия механический или электрический для дистанционного управления. Ножной электрический выключатель.



**Очистители поверхности с рабочим давлением до 3000 bar**

- Используется для поверхностей, в т.ч. стен рабочая ширина очистки в пределах 250 - 1500 мм самовращающиеся, с электро-, пневмо-, гидроприводом.





# ДЛЯ ВСЕВОЗМОЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

## Гидронасадки для давления до 3000 bar

- Для линейной очистки и очистки плоскостей
- Роторные очистные насадки для труб до 1000 bar
- Усиленные насадки для чистки труб
- Ведомые насадки для роторных пик
- Насадки для улучшенной очистки



## Защитная одежда:

- штаны
  - куртка
  - ботинки
- пригодны для  
защиты от напора  
до 2500 bar



## Установка для очистки труб TORNADO



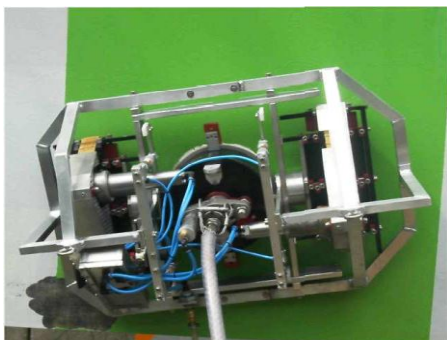
## Фильтр высокого давления, до 2500 bar



## Многофункциональная контрольная запорная арматура на 1500 и 2500 bar механического, электрического и пневматического принципа действия



## Очистная установка SHC 2500 для корабельной и резервуарной чистки



## Регуляторы давления, контрольная и разгрузочная арматура

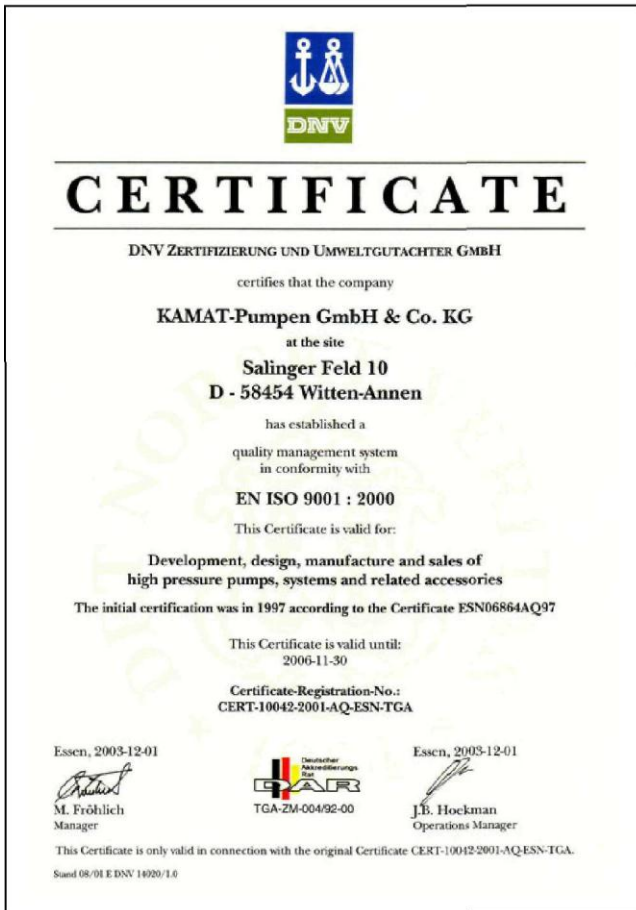


# Наши дистрибьюторы

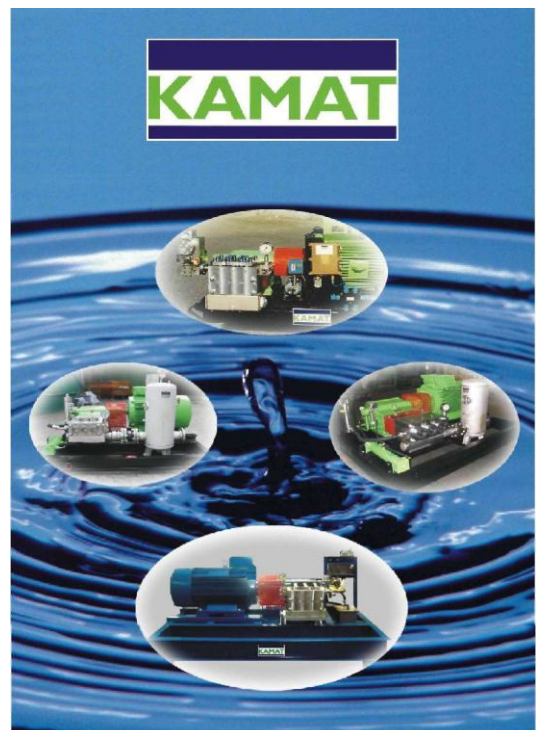
- Аргентина
- Австралия
- Англия
- Бельгия
- Бразилия
- Винисуелла
- Китай
- Дания
- Египет
- Эстония
- Финляндия
- Франция
- Греция
- Гонконг
- Венгрия
- Индия
- Индонезия
- Израиль
- Италия
- Япония
- Казахстан
- Корея
- Литва
- Латвия
- Малайзия
- ОАЕ
- Нидерланды
- Норвегия
- Польша
- Румыния
- Россия
- Саудовская Аравия
- Сербия
- Сингапур
- Испания
- Южная Африка
- Швеция
- Турция
- Украина
- США
- Чили



# Сертификаты и выставки



Выставочные стенды KAMAT в разнообразных национальных и интернациональных выставочных мероприятиях



# Как нас найти

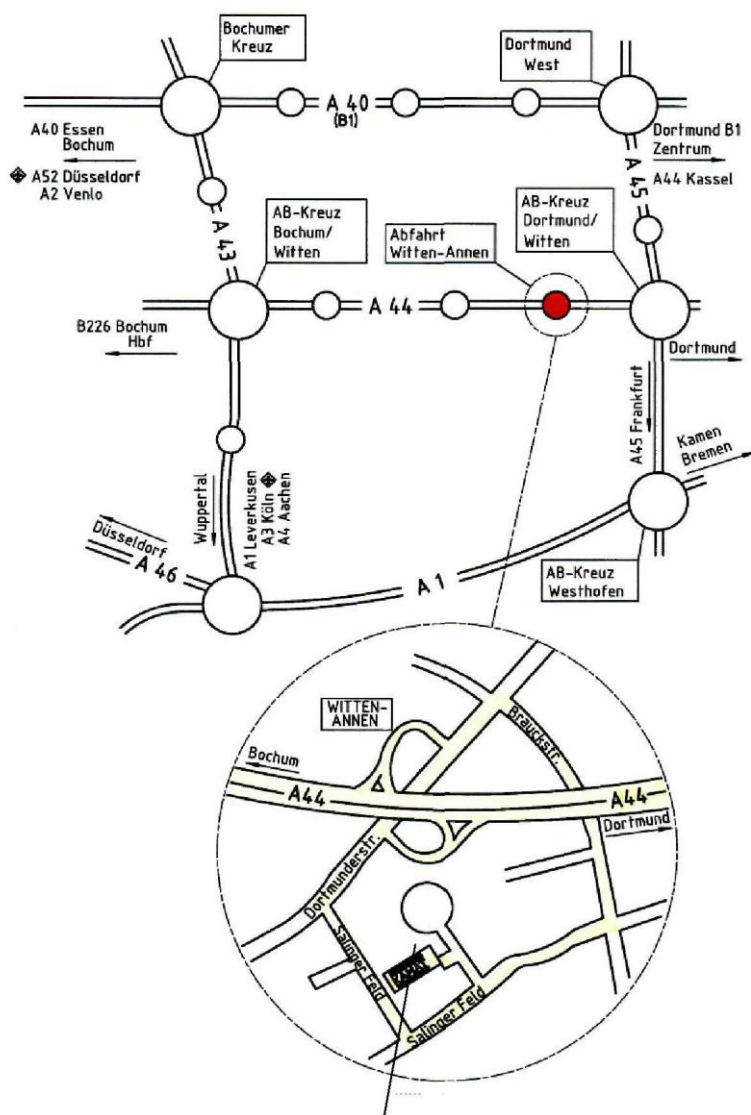
Представители:

**Частное акционерное общество «Эпос»**

тел.: +38 04563 6 14 16;  
факс: +38 04563 9 18 22

ул. Толстого 44,  
г. Белая Церковь,  
09109, Украина

[www.zaepos.com.ua](http://www.zaepos.com.ua)



KAMAT-Pumpen GmbH & Co.KG  
Salinger Feld 10  
58454 Witten  
Germany

Telefon ++49 (0)2302 - 89 03 0

Telefax ++49 (0)2302 - 80 19 17

E-mail [info@kamat.de](mailto:info@kamat.de)

Internet [www.kamat.de](http://www.kamat.de)



Subject to change without notice  
© Copyright KAMAT-PUMPEN 10/2005