

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО **БИЗНЕСА**

Каталог строительного  
и промышленного оборудования





**MEAN**

Строительное оборудование

**PROAIR**

Компрессорное оборудование

**MOSA**

Сварочное оборудование

**varisco**

Мотопомпы



**QERTZEN**  
...for a cleaner world

Моечное оборудование

**Taiver**

Окрасочное оборудование

**MAKAP**

Тепловое оборудование



Электростанции





В данном издании представлен популярный и востребованный ассортимент, сбалансированный из наиболее востребованных позиций современной и инновационной продукции российских и зарубежных производителей, поставляемых нашей компанией. Представленные товары зарекомендовали себя как надежное и высокотехнологичное оборудование в таких отраслях как:

- Машиностроение
- Строительство
- Нефтегаз
- Химическое производство

## Насосы



**Calpeda (Италия)** стр. 4

Консольные, консольно-моноблочные насосы  
Циркуляционные насосы для систем отопления  
Многоступенчатые повысительные насосы  
Самовсасывающие насосы для загрязненных вод  
Самовсасывающие насосы  
Вихревые насосы  
Самовсасывающие насосы для гидро-массажных ванн и бассейнов  
Шестеренчатые насосы  
Полупогружные насосы  
Погружные дренажные насосы  
Погружные насосы для грязной воды  
Многоступенчатые насосы для колодцев и скважин  
Бустерные насосные станции  
Противопожарные насосные станции



**Zenit (Италия)** стр. 8

Насосы UNIQA  
Дренажные насосы DR DRENO с многоканальной открытой крыльчаткой  
Фекальные насосы DG DRAGA с глубоко посаженной крыльчаткой Vortex  
Фекальные насосы GR GRINDER с крыльчаткой с режущей кромкой  
Промышленные насосы MA с одноканальной открытой крыльчаткой  
Промышленные насосы SM, SB с одно и двухканальной закрытой крыльчаткой  
Высоконапорные насосы AP  
Насосы из коррозионностойких сплавов X-Y-B  
Насосы износостойкие VL с покрытием из Вулкана

Высоконапорные бензиновые мотопомпы для перекачки загрязненной воды



**Varisco (Италия)** стр. 12

Системы водопонижения  
Самовсасывающие центробежные насосы. Серия J  
Шестеренчатые насосы

## Химические насосы



**FLUX (Германия)** стр. 14

Лабораторные насосы  
Центробежные бочковые и контейнерные насосы  
Винтовые насосы с эксцентриковым ротором  
Центробежные насосы  
Системы VISCOFLUX  
Диафрагменные насосы  
Расходомеры жидкости взрывозащищенные с электронным цифровым дисплеем



**CSF (Италия)** стр. 16

Диссольтеры  
Пневматические поршневые насосы  
Центробежные насосы  
Объемные насосы с эксцентрическим винтом

## Компрессоры



**FINI (Италия)** стр. 18

Винтовые компрессоры с прямым приводом  
Винтовые компрессоры с ременным приводом  
Электрические поршневые компрессоры  
Безмасляные компрессоры  
Поршневые компрессоры с приводом от ДВС



**ROTAIR (Италия)** стр. 20

Дизельные винтовые компрессоры  
Бензиновые винтовые компрессоры  
Гидравлические компрессоры



**Бежецкий завод «АСО» (РФ)** стр. 22

Винтовые электрические компрессоры  
Поршневые электрические компрессоры  
Ресиверы  
Осушители холодильного типа и фильтрационные модули  
Пескоструйные установки

## Мотопомпы



**Subaru (Япония)** стр. 10

Бензиновые мотопомпы для перекачки загрязненной воды  
Дизельные мотопомпы для перекачки загрязненной воды  
Бензиновые мотопомпы для перекачки сильнозагрязненной воды  
Дизельные мотопомпы для перекачки сильнозагрязненной воды  
Бензиновые диафрагменные мотопомпы для перекачки вязких жидкостей

- Сельское хозяйство
- Пищевое производство
- Городская инфраструктура

Приобретая представленное оборудование, вы инвестируете средства в передовые технологии и, используя инженерно-технические решения, в кратчайшие сроки решите поставленные задачи и достигните высокой производительности труда. Наши квалифицированные специалисты осуществят оперативную и компетентную консультацию, которой вы можете доверять и, которая будет полезна для вас при выборе оборудования.

Промышленное оборудование – адаптировано для тяжелых условий эксплуатации, сертифицировано для использования на рынке РФ, а также имеет как обычную, так и расширенную гарантию. Наши специалисты оказывают услуги по монтажу, пусконаладке, техническому обслуживанию на всей территории РФ. Опытные специалисты сервисной службы выполняют гарантийные и постгарантийные обязательства компании по всему спектру поставляемого оборудования в разумные сроки.

Широкий ряд наиболее популярных товаров – всегда поддерживается на наших складах. По вашей просьбе может быть организована доставка товара в любую точку РФ.

## Оборудование для подготовки сжатого воздуха. Чиллеры



|   |         |
|---|---------|
| <b>OMI (Италия)</b>   | стр. 24 |
| Осушители холодильного типа                                 |         |
| Осушители адсорбционного типа                               |         |
| Охладители  |         |
| Фильтры для очистки сжатого воздуха и сепараторы конденсата |         |
| Конденсатоотводчики   |         |
| Чиллеры   |         |

## Сварочное оборудование



|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>TECNA (Италия)</b>                 | стр. 26 |
| Ручные клещи контактной сварки        |         |
| Подвесные клещи контактной сварки     |         |
| Стационарные машины контактной сварки |         |



|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>MOSA (Италия)</b> | стр. 30 |
| Сварочные агрегаты   |         |

## Электростанции и осветительные мачты



|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>MOSA (Италия)</b> | стр. 31 |
| Электростанции       |         |
| Осветительные мачты  |         |



|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>ET (Германия, Италия)</b>       | стр. 32 |
| Бензиновые электростанции          |         |
| Дизельные электростанции. Серия R  |         |
| Дизельные электростанции. Серия GP |         |

## Строительное оборудование



|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>MERAN (Китай)</b>               | стр. 34 |
| Виброплиты                         |         |
| Заглаживающие машины               |         |
| Резчики швов                       |         |
| Вибротрамбовки                     |         |
| Профессиональные пылесосы          |         |
| Машины для прочистки труб          |         |
| Моечные аппараты высокого давления |         |

## Мойки высокого давления



|  |         |
|--|---------|
| <b>OERTZEN (Германия)</b>                      | стр. 36 |
| Аппараты с электроприводом                     |         |
| Аппараты с электроприводом и нагревом воды     |         |
| Аппараты с приводом от ДВС                     |         |
| Многофункциональные моечные установки на шасси |         |
| Аксессуары для аппаратов высокого давления     |         |

## Окрасочное оборудование



|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>TAIVER (Италия)</b>              | стр. 38 |
| Мембранные аппараты                 |         |
| Поршневые аппараты с пневмоприводом |         |
| Гидропоршневые аппараты             |         |
| Разметочные машины                  |         |



|                           |         |
|---------------------------|---------|
| <b>GRACO (США)</b>        | стр. 39 |
| Электропоршневые аппараты |         |

## Реле давления



|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <b>CONDOR (Германия)</b> | стр. 40 |
| Реле давления            |         |

## Тепловое оборудование




|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>МАКАР (РФ)</b>                     | стр. 42 |
| Тепловое оборудование                 |         |
| Инфракрасный обогреватель «Макар TOP» |         |

## Запасные части и расходные материалы

стр. 43

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Запасные части и расходные материалы |  |
| Сервисные комплекты для оборудования |  |



Производство: Италия 

Сайт: [www.calpeda.com](http://www.calpeda.com)

История компании **Calpeda** насчитывает более 56 лет. Из маленького семейного предприятия, основанного в 1959 году, компания выросла в крупнейшего производителя насосного оборудования в Италии. На заводе трудятся более 250 человек, а производственные мощности располагаются на территории 30 000 м². **На собственном литейном производстве** компания выпускает продукцию не только для своих нужд, но и выполняет заказы других известных производителей насосного оборудования.

На заводе применяются самые **передовые технологии**, большинство производственных процессов полностью автоматизированы, используются **конвейерные роботизированные линии сборки**, окраски и складирования.


Собственная **исследовательская лаборатория** позволяет разрабатывать и внедрять новые технологии и продукты, контролировать соответствие заявленным техническим параметрам.


Надежность насосов Calpeda является неотъемлемой частью ценностей компании и формируется на всех уровнях предприятия от проверки качества сырья до регулярной выборочной **проверки агрегатов** и финального тестирования каждого выпущенного насоса перед отправкой заказчику. На большинство серий продукции Calpeda **гарантия составляет 5 лет**.


Продуктовая линейка Calpeda представлена более чем 2000 насосами с двигателями мощностью от 0,5 до 200 кВт. Продукция поставляется более чем в 100 стран, на рынке РФ представлена с 1996 года.

## Преимущества

 **Гарантия до 5 лет.**

 **Производство и комплектующие Италия.**

 **Контроль качества каждого насоса.**

 **Собственное литейное производство.**



Промышленность



Бытовой сектор



Сельское хозяйство и ирригация



Отопление и кондиционирование



Гражданское строительство



Бассейны и гидро-массажные ванны



Скважины



Дренаж и канализация



### Консольно-моноблочные

Серии NM, NMS



### Консольные

Серии N, N4



### Циркуляционные

Серии NR, NR4



### Многоступенчатые вертикальные

Серии MXV-B, MXV, MXVE



### Многоступенчатые горизонтальные

Серия MXH



### Самовсасывающие для загрязненных вод

Серия A

**Вихревые**

Серии T, TP

**Вихревые**

Серия B-CT

**Самовсасывающие**

Серия NGL

**Бустерные и пожарные станции**

Серии BS, AU

**Консольные, консольно-моноблочные насосы**

| Серия              | Производительность, м³/ч | Напор, м  | Мощность, кВт |
|--------------------|--------------------------|-----------|---------------|
| NM, NMD <b>ХИТ</b> | 1 – 66                   | 3,5 – 114 | 0,37 – 9,2    |
| NM, NM4 <b>ХИТ</b> | 1 – 480                  | 3 – 90    | 0,25 – 75     |
| N, N4              | 6,6 – 480                | 6 – 95    | 0,55 – 75     |

**Циркуляционные насосы для систем отопления**

| Серия         | Производительность, м³/ч | Напор, м | Мощность, кВт |
|---------------|--------------------------|----------|---------------|
| NC, NCD       | 0,5 – 120                | 0,2 – 12 | 0,05 – 2,2    |
| NR <b>ХИТ</b> | 2 – 110                  | 2 – 39   | 0,25 – 7,5    |

**Многоступенчатые повысительные насосы**

| Серия             | Производительность, м³/ч | Напор, м | Мощность, кВт |
|-------------------|--------------------------|----------|---------------|
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ    |                          |          |               |
| MXH <b>ХИТ</b>    | 1 – 66                   | 5 – 68   | 0,33 – 7,5    |
| MXR, MGP          | 1 – 7,2                  | 5 – 40   | 0,33 – 0,75   |
| ВЕРТИКАЛЬНЫЕ      |                          |          |               |
| MXSU              | 1 – 11                   | 12 – 61  | 0,55 – 1,5    |
| MXV-B, MXV, MXV-E | 0,6 – 60                 | 3 – 250  | 0,55 – 22     |

**Самовсасывающие насосы для загрязненных вод**

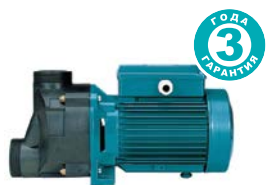
| Серия        | Производительность, м³/ч | Напор, м   | Мощность, кВт |
|--------------|--------------------------|------------|---------------|
| A <b>ХИТ</b> | 3,6 – 66                 | 3,3 – 33,6 | 0,55 – 7,5    |
| C            | 0,6 – 15                 | 3,6 – 22,4 | 0,15 – 1,1    |

**Самовсасывающие насосы**

| Серия               | Производительность, м³/ч | Напор, м    | Мощность, кВт |
|---------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| CA                  | 0,12 – 2,4               | 6,5 – 53    | 0,15 – 0,75   |
| NGX, NGL <b>ХИТ</b> | 0,3 – 8,4                | 18 – 55,5   | 0,45 – 1,5    |
| NG                  | 0,25 – 9,5               | 15,5 – 74,5 | 0,55 – 2,2    |
| MXA                 | 1 – 8                    | 14 – 51     | 0,45 – 1,1    |

**Вихревые насосы**

| Серия   | Производительность, м³/ч | Напор, м | Мощность, кВт |
|---------|--------------------------|----------|---------------|
| B-CT, T | 0,06 – 6                 | 5 – 165  | 0,3 – 7,5     |



Для гидромассажных ванн и бассейнов

Серия SPA



Для колодцев и скважин

Серии MXS, SD, SDS, SDX



Полупогружные

Серии VAL, SC



Шестеренчатый насос

Серии I, IR

### Самовсасывающие насосы для гидромассажных ванн и бассейнов

| Серия | Производительность, м³/ч | Напор, м   | Мощность, кВт |
|-------|--------------------------|------------|---------------|
| SPA   | 3 – 18                   | 4,7 – 16,5 | 0,45 – 1,1    |
| MPC   | 3 – 40                   | 4,2 – 18   | 0,37 – 2,2    |
| NMP   | 6,6 – 108                | 3 – 37,5   | 0,55 – 11     |

### Шестеренчатые насосы

| Серия | Производительность, м³/ч | Напор, м | Мощность, кВт |
|-------|--------------------------|----------|---------------|
| I, IR | 0,6                      | 20 – 50  | 0,25 – 0,75   |

### Полупогружные насосы

| Серия   | Производительность, м³/ч | Напор, м | Мощность, кВт |
|---------|--------------------------|----------|---------------|
| VAL, SC | 3 – 30                   | 2 – 11   | 0,37 – 2,2    |
| VT      | 0,3 – 3                  | 2 – 42,5 | 0,33 – 0,45   |

### Погружные дренажные насосы

| Серия                     | Производительность, м³/ч | Напор, м   | Мощность, кВт |
|---------------------------|--------------------------|------------|---------------|
| GM10, GXR, GQR <b>ХИТ</b> | 1,2 – 30                 | 1,5 – 19,5 | 0,25 – 1,5    |

### Погружные насосы для грязной воды

| Серия                 | Производительность, м³/ч | Напор, м | Мощность, кВт |
|-----------------------|--------------------------|----------|---------------|
| GQ, GX, GM <b>ХИТ</b> | 1,2 – 2300               | 1 – 72   | 0,25 – 84,1   |

### Многоступенчатые насосы для колодцев и скважин

| Серия          | Производительность, м³/ч | Напор, м  | Мощность, кВт |
|----------------|--------------------------|-----------|---------------|
| MXS <b>ХИТ</b> | 1 – 11                   | 12 – 105  | 0,55 – 3      |
| SD, SDS, SDX   | 0,6 – 350                | 6,6 – 664 | 0,55 – 150    |

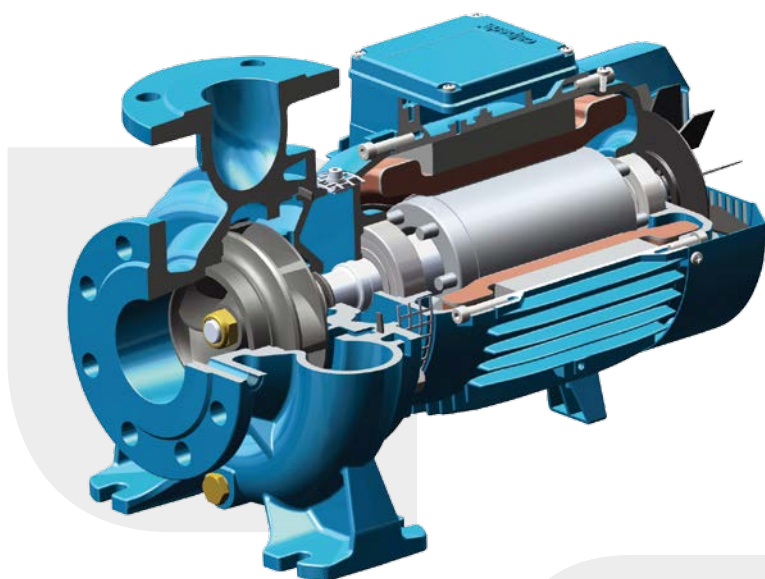
### Бустерные насосные станции

| Серия | Производительность, м³/ч | Напор, м | Мощность, кВт |
|-------|--------------------------|----------|---------------|
| BS    | 1,5 – 570                | 10 – 95  | 0,45 – 55 x3  |

### Противопожарные насосные станции

| Серия | Производительность, м³/ч | Напор, м | Мощность, кВт |
|-------|--------------------------|----------|---------------|
| AUE   | 15 – 700                 | 20 – 110 | 2,2 – 110 x2  |



**MADE IN ITALY**

Все комплектующие производства Италия. Проектирование и производство на заводе Calpeda (Montorso Vicentino Italy)

**Передовые технологии:**

роботизированные линии для исключения «человеческого фактора» при изготовлении и сборке оборудования.

**Собственное литейное производство**

и исследовательская лаборатория.

**Контроль качества**

сырья, комплектующих и полного цикла производства.

**Тестирование каждого насоса**

на гидравлическом стенде. Выборочная проверка насосов из каждой партии для проведения стресс-теста на максимально-допустимых режимах в течение длительного времени.

**Гарантия 5 лет**

на промышленные серии выпускаемой продукции.





Производство: Италия

Сайт: [www.zenit.com](http://www.zenit.com)



Компания основана в 1958 году. Головное производственное предприятие группы **Zenit** находится в Италии. Оно также является основным центром группы в области исследований и обновления. Предприятие находится в Сан-Чезарио, в провинции Модены. В душе этого региона исторически живет увлечение механикой, благодаря чему развилась динамичная структура маленьких и средних компаний с чрезвычайно высоким технологическим уровнем.

**Все разработки ведутся в сфере погружных насосов. Это позволяет добиться исключительной надежности и качества продукции.**

## Преимущества

- Гарантия 2 года.**
- Комплексное исполнение под требования заказчика.**
- Перекачка жидкости высокой температуры.**
- Возможно взрывозащитное исполнение.**



Серия Uniqua



Серия Steel



Серия Blue, Blue PRO



Серия DR, AP



Серия DG/GR



Серия MA/SB/SM

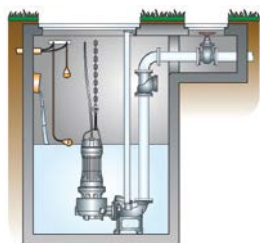


Серии из спецсплавов

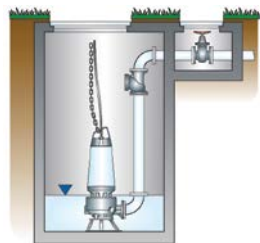
## Насосы UNIQA

Погружные электронасосы **ZENIT UNIQA**. Разработаны для профессионального и интенсивного применения, как правило, используются в гражданских и промышленных очистных сооружениях, для подъема и перекачки сточных вод, атмосферных осадков, содержащих твердые тела, циркуляции необработанного или активного шлама и биологических жидкостей.

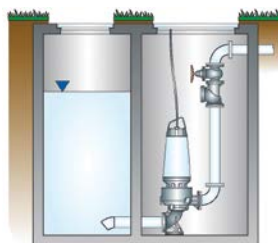
**Непрерывная работа** насосов в версии DRY (в кожухе) гарантирована также в случае частичного погружения или полностью сухого монтажа агрегатов.



Установка с соединительным устройством



Полупогружная установка



Сухая установка



Производительность **до 2 300 м³/ч.**  
Напор **до 76 метров.**



Двигатели UNIQA достигают класса эффективности **IE3.**



Двигатели могут работать в непрерывном режиме S1 в воде с температурой **до 60 °C.\***



Охлаждение двигателя осуществляется при помощи внутренней запатентованной **системы циркуляции по замкнутому контуру.\***



Большой выбор двигателей мощностью **от 4 до 315 кВт** с 2, 4, 6 или 8 полюсами, работающих на частоте 50 или 60 Гц, и напорными горловинами от DN65 до DN400.

\* Опция.



## Дренажные насосы DR DRENO с многоканальной открытой крыльчаткой

| Серия                | Производительность до,<br>м³/ч | Напор до,<br>м | Мощность,<br>кВт | Ø напорного патрубка,<br>дюйм | Свободный проход до,<br>мм |
|----------------------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| DR-Steel             | 20                             | 16             | 0,25 – 0,75      | 1 1/4" – 1 1/2"               | 12                         |
| DR Blue / DR BluePRO | 41                             | 17             | 0,37 – 1,5       | 1 1/4" – 2"                   | 15                         |
| DRE / DRO            | 47                             | 18,4           | 0,37 – 1,5       | 1 1/4" – 2"                   | 15                         |
| DRN / DRP / DRF      | 507                            | 52,6           | 0,55 – 19,3      | 1 1/2" DN32-150               | 125                        |



## Фекальные насосы DG DRAGA с глубоко посаженной крыльчаткой Vortex

| Серия                | Производительность до,<br>м³/ч | Напор до,<br>м | Мощность,<br>кВт | Ø напорного патрубка,<br>дюйм | Свободный проход до,<br>мм |
|----------------------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| DG-Steel             | 22,6                           | 10             | 0,37 – 0,75      | 1 1/4" – 1 1/2"               | 40                         |
| DG Blue / DG BluePRO | 45,3                           | 15,3           | 0,37 – 1,5       | 1 1/2" – 2"                   | 50                         |
| DGE / DGO            | 62,3                           | 17,3           | 0,37 – 1,5       | 2" – DN50-80                  | 80                         |
| DGN / DGP / DGF      | 365,1                          | 22,3           | 0,55 – 16,4      | 2 1/2" DN65-150               | 150                        |

## Фекальные насосы GR GRINDER с крыльчаткой с режущей кромкой

| Серия           | Производительность до,<br>м³/ч | Напор до,<br>м | Мощность,<br>кВт | Ø напорного патрубка,<br>дюйм | Свободный проход до,<br>мм |
|-----------------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| GR BluePRO      | 20,1                           | 27             | 0,74 – 1,5       | 1 1/2"                        | -                          |
| GRS / GRE / GRI | 24,5                           | 27             | 0,9 / 1,5 / 1,7  | 2"                            | -                          |
| GRN / GRP / GRF | 106,5                          | 54             | 1,1 – 7,2        | 1 1/2" – 2"                   | -                          |

## Промышленные насосы MA с одноканальной открытой крыльчаткой

| Серия   | Производительность до,<br>м³/ч  | Напор до,<br>м | Мощность,<br>кВт | Ø напорного патрубка,<br>дюйм | Свободный проход до,<br>мм |          |
|---|---|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|----------|
| MAN / MAF  |  | 194            | 30               | 1,1 – 4,1                     | 2 1/2" DN80-150            | 40 – 100 |

## Промышленные насосы SM, SB с одно и двухканальной закрытой крыльчаткой

| Серия           | Производительность до,<br>м³/ч | Напор до,<br>м | Мощность,<br>кВт | Ø напорного патрубка,<br>дюйм | Свободный проход до,<br>мм |
|-----------------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| SME / SMI       | 57,9                           | 17,2           | 1,5              | 2" DN80                       | 50                         |
| SMP / SBP       | 837                            | 39,3           | 3 – 16,4         | DN80-250                      | 36 – 140                   |
| SMN / SBN / SMF | 1360                           | 53,2           | 18,5 – 50        | DN150-300                     | 90 – 140                   |

## Высоконапорные насосы AP

| Серия                     | Производительность до,<br>м³/ч | Напор до,<br>м | Мощность,<br>кВт | Ø напорного патрубка,<br>дюйм | Свободный проход до,<br>мм |
|---------------------------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| AP BluePRO / AP BluePROHP | 25,6                           | 26,6           | 0,74 – 1,5       | 1 1/2"                        | 6                          |
| APS / APE                 | 34,2                           | 24,9           | 0,9 – 1,5        | 1 1/2" – 2"                   | 7                          |
| APN / APP / APF           | 42,5                           | 58,3           | 1,1 – 10         | 1 1/2" – 2"                   | 10                         |

## Насосы из коррозионностойких сплавов X-Y-B

\* Для морской воды

| Серия      | Производительность до,<br>м³/ч | Напор до,<br>м | Мощность,<br>кВт | Ø напорного патрубка,<br>дюйм | Свободный проход до,<br>мм |
|------------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| DRX / DRB* | 45                             | 17,8           | 0,37 – 1,5       | 1 1/2" – 2"                   | 15                         |
| DGX / DGB* | 66,2                           | 14,9           | 0,37 – 1,5       | 2"                            | 60                         |
| DRY        | 262                            | 40,2           | 2,7 – 4,6        | DN65-100                      | 80                         |


## Насосы износостойкие VL с покрытием из Вулкана

\* Керамическое производство

| Серия | Производительность до,<br>м³/ч | Напор до,<br>м | Мощность,<br>кВт | Ø напорного патрубка,<br>дюйм | Свободный проход до,<br>мм |
|-------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| VLP*  | 179                            | 30,7           | 1,5 – 16,4       | DN50-80                       | 54                         |

– взрывозащитное исполнение



Производство: Япония 

Сайт: [www.subarupower-global.com](http://www.subarupower-global.com)



**Торговая марка SUBARU** является основным брендом концерна Fuji Heavy Industries Ltd FHI, основана 15 июля 1953 года слиянием 5 японских компаний. На сегодняшний день штат сотрудников составляет 15 тыс. человек по всему миру, 9 крупных заводов и около сотни стран сбыта продукции.

**SUBARU – надежная техника от мирового производителя.**

**Бензиновые и дизельные мотопомпы** – это мобильные или стационарные насосы с ДВС, предназначенные для откачки чистой, умеренно загрязненной или сильнозагрязненной воды.

Мотопомпы SUBARU отличаются высокими моторесурсом и производительностью.

Мотопомпы SUBARU **для загрязненных вод** предназначены для выполнения ирригационных работ, для откачки воды из водоемов, прудов и котлованов.

Мотопомпы SUBARU **для сильнозагрязненных вод** предназначены для перекачки сильнозагрязненных жидкостей с твердыми частицами, для откачки жидкостей из грязных траншей, котлованов и ям с илом.

### Преимущества

 **Легендарная надежность Subaru.**

 **Высокий моторесурс.**

 **Работа в тяжелых условиях эксплуатации.**

 **Сделано в Японии.**

 **Сверхпрочные материалы.**

 **Производительность до 120 м³/ч.**



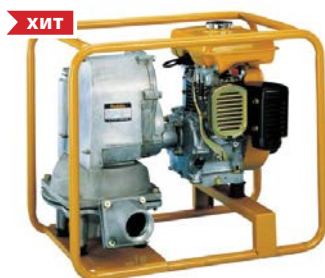
PTG 110



PTG 310ST



PTX 401T



PTG 307D



PTD 306



PTD 405T



### Бензиновые мотопомпы для перекачки загрязненной воды

| Артикул | Двигатель  | MAX произв.,<br>л/мин | MAX произв.,<br>м³/ч | Высота<br>подъема, м | Глубина<br>всасывания, м | Габариты<br>(ДхШхВ), мм | Вес,<br>кг |
|---------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| PTG 110 | EC025GR    | 130                   | 7,2                  | 35                   | 8,5                      | 291 x 214 x 339         | 5,1        |
| PTG 210 | ХИТ EY15-3 | 520                   | 31                   | 32                   | 8                        | 470 x 344 x 414         | 23,5       |
| PTG 310 | ХИТ EY20-3 | 1000                  | 60                   | 32                   | 8                        | 527 x 368 x 417         | 26,4       |
| PTX 401 | EX27       | 1800                  | 108                  | 26                   | 8                        | 610 x 425 x 565         | 45         |

### Дизельные мотопомпы для перекачки загрязненной воды

| Артикул | Двигатель  | MAX произв.,<br>л/мин | MAX произв.,<br>м³/ч | Высота<br>подъема, м | Глубина<br>всасывания, м | Габариты<br>(ДхШхВ), мм | Вес,<br>кг |
|---------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| PTD 306 | ХИТ DY23-2 | 900                   | 54                   | 28                   | 8                        | 590 x 410 x 510         | 43,5       |
| PTD 406 | DY27-2     | 1300                  | 78                   | 27                   | 8                        | 680 x 410 x 590         | 52,2       |

### Бензиновые мотопомпы для перекачки сильнозагрязненной воды

| Артикул    | Двигатель  | MAX произв.,<br>л/мин | MAX произв.,<br>м³/ч | Высота<br>подъема, м | Глубина<br>всасывания, м | Габариты<br>(ДхШхВ), мм | Вес,<br>кг |
|------------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| PTG 210 ST | ХИТ EY15-3 | 700                   | 42                   | 23                   | 8                        | 470 x 344 x 414         | 24         |
| PTG 310 ST | ХИТ EY20-3 | 1000                  | 60                   | 23                   | 8                        | 527 x 368 x 417         | 28         |
| PTG 208 T* | EY20-3     | 750                   | 45                   | 27                   | 8                        | 600 x 398 x 448         | 34,8       |
| PTX 301 T* | EX27       | 1300                  | 78                   | 28                   | 8                        | 690 x 485 x 600         | 45         |
| PTX 401 T* | ХИТ EX35   | 2000                  | 120                  | 23                   | 8                        | 730 x 485 x 635         | 72         |

\* Частицы до 30 мм.

### Дизельные мотопомпы для перекачки сильнозагрязненной воды

| Артикул    | Двигатель  | MAX произв.,<br>л/мин | MAX произв.,<br>м³/ч | Высота<br>подъема, м | Глубина<br>всасывания, м | Габариты<br>(ДхШхВ), мм | Вес,<br>кг |
|------------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| PTD 206 T* | DY23-2     | 800                   | 48                   | 28                   | 8                        | 610 x 410 x 510         | 51,5       |
| PTD 306 T* | ХИТ DY27-2 | 1200                  | 72                   | 23                   | 8                        | 680 x 410 x 590         | 61         |
| PTD 405 T* | ХИТ DY41 D | 2000                  | 120                  | 23                   | 8                        | 730 x 485 x 610         | 89         |

\* Частицы до 30 мм.

### Бензиновые диафрагменные мотопомпы для перекачки вязких жидкостей

| Артикул   | Двигатель  | MAX произв.,<br>л/мин | MAX произв.,<br>м³/ч | Высота<br>подъема, м | Глубина<br>всасывания, м | Габариты<br>(ДхШхВ), мм | Вес,<br>кг |
|-----------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| PTG 208 D | EY15-3     | 125                   | 7,5                  | 15                   | 7,6                      | 614 x 370 x 510         | 37,4       |
| PTG 307 D | ХИТ EY20-3 | 250                   | 15                   | 15                   | 7,6                      | 660 x 420 x 540         | 44,8       |


### Высоконапорные бензиновые мотопомпы для перекачки загрязненной воды

| Артикул   | Двигатель | MAX произв.,<br>л/мин | MAX произв.,<br>м³/ч | Высота<br>подъема, м | Глубина<br>всасывания, м | Габариты<br>(ДхШхВ), мм | Вес,<br>кг |
|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| PTG 208 H | EY20-3    | 400                   | 24                   | 50                   | 8                        | 527 x 378 x 422         | 26,5       |

**В комплект поставки мотопомп входят:**

фильтр-сетка, штуцеры и хомуты для подсоединения шлангов.



Производство: Италия 

Сайт: [www.variscospa.com](http://www.variscospa.com)



Компания **Varisco** основана в 1932 году в Италии, провинция Падуя, производство насосных агрегатов началось в 1948 г. В настоящее время продукция Varisco известна по всему миру и продается в странах Северной Америки, Азии, восточной и западной Европы. Официально поставляется на территорию РФ с 2001г. Varisco является держателем собственных патентов на изобретения в области проектирования и производства насосов. В 2000 году компания основала Центр Исследования и Развития, где разрабатываются и проходят тестирование инновационные продукты, соответствующие требованиям постоянно развивающегося рынка.

Производственную линейку Varisco можно разделить на 2 больших класса: центробежные **самовсасывающие насосные** агрегаты для применения в самых суровых условиях эксплуатации и шестеренные насосы внутреннего сцепления **для подачи густых и вязких** жидкостей с температурой до 300°C.

Компания Varisco приобрела широкую известность на рынке России именно как производитель центробежных самовсасывающих мотопомп и электрических насосов. В линейке представлены агрегаты производительностью до 1300 м³/ч в **стационарном** и **передвижном** исполнении. Диаметр перекачиваемых частиц варьируется от 30 до 80 мм. Такой диапазон производительности позволяет подобрать модель, подходящую практически для любой области применения.

**Портативные мотопомпы** найдут применение в сфере небольших предприятий ЖКХ, МЧС и аварийных служб.

**Помпы средней производительности** (150-500 м³/час) – в строительстве, при прокладке нефте-газопроводов, применяется для решения самых сложных задач по отведению сильнозагрязненных жидкостей.

**Самые мощные мотопомпы** – в деятельности водоканалов, теплосетей и больших гидросооружений.

## Преимущества



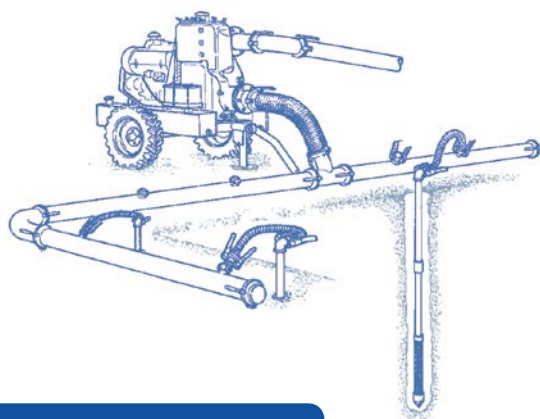
Конструктивное решение обеспечивает максимальную надежность в работе.



Работа в тяжелых условиях.



Простота обслуживания.



**ХИТ**


Серия ECOMATIC



## Системы водопонижения

Установки водопонижения используются для понижения уровня грунтовых вод при производстве строительных и монтажных работ (проходка траншей, осушение котлованов, заливка фундаментов и т.д.), строительстве плотин, гидротехнических объектов, подземных выработок и других объектов нулевого цикла.

**Система водопонижения состоит из центробежного самовсасывающего насоса J и сепаратора**, в котором воздух отделяется от жидкости и всасывается с помощью вакуумного насоса. Система иглофильтров, объединённая в единый коллектор, позволяет снижать естественный уровень грунтовых вод до 5,5 – 6 м. Установки поставляются с дизельными или электрическими двигателями.

| Серия  | Патрубки до,<br>мм | Твердые частицы,<br>мм | МАХ подача,<br>м³/час | Высота<br>подъема, м | Глубина<br>всасывания, м |
|--|--------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| ECOMATIC  | 150                | 76                     | 360                   | 30                   | 7,5                      |
| SUPER J  | 150                | 76                     | 360                   | 30                   | 7,5                      |
| SIMPLE   | 300                | 76                     | 1400                  | 48                   | 7,5                      |

## Самовсасывающие центробежные насосы. Серия J

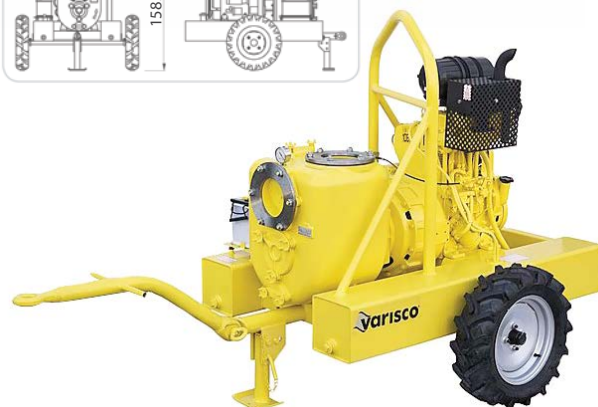
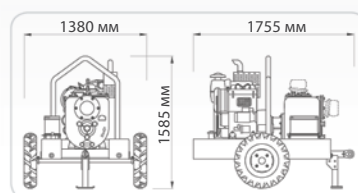
**Серия J** пользуется особой популярностью (мотопомпы серии **JD**, электронасосы **JE**). Серия представлена самовсасывающими центробежными насосами для перекачки жидкости с содержанием твердых частиц **до 76 мм**. Применяются в различных секторах промышленности, строительстве и при чрезвычайных ситуациях. Конструкция мотопомпы предназначена для работы в тяжелых условиях.

К преимуществам данной серии можно отнести:

- **Быстрый процесс самовсасывания без донного клапана** с глубины до 7,5 м.
- **Широкий выбор материалов изготовления насосной части и типов исполнения.**
- **Открытое рабочее колесо** позволяет свободно перекачивать жидкости с твердыми включениями большого диаметра.
- **Простота установки:** в жидкость погружается только всасывающий шланг. Насос может быть расположен выше уровня жидкости, в наиболее подходящем месте для обслуживания и контроля.
- **Высокая сопротивляемость абразивным жидкостям.**

### **ХИТ** Мотопомпа Varisco JD 6-250

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Конструктивные особенности | Корпус и рабочее колесо из высокопрочного чугуна.<br>Механическое уплотнение с консистентной смазкой.<br>Литые компенсационные пластины.<br>Исполнение на шасси. |
| Двигатель                  | SUN 2105 производитель VM motori (Италия).<br>Дизельный, воздушного охлаждения<br>с электростартером (АКБ в комплекте).  |
| МАХ мощность               | 22 кВт (30 л.с.)   |
| Производительность         | до 360 м³/ч  |
| Напор                      | до 28 м  |
| D вх/вых                   | 150 мм   |
| МАХ диаметр частиц         | 76 мм  |
| Емкость топл. бака         | 130 л  |
| Обратный клапан            | встроен в насосную часть   |



| Артикул*            | Патрубки,<br>мм | Твердые частицы,<br>мм | МАХ подача,<br>м³/час | Высота<br>подъема, м | Глубина<br>всасывания, м |
|---------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| JD 4-159            | 100             | 45                     | 170                   | 23                   | 7,5                      |
| JD 4-250            | 100             | 50                     | 160                   | 32                   | 7,5                      |
| JD 6-250 <b>ХИТ</b> | 150             | 76                     | 360                   | 28                   | 7,5                      |
| JD 6-400            | 150             | 50                     | 400                   | 62                   | 7,5                      |
| JD 8-305            | 200             | 76                     | 530                   | 28                   | 7,5                      |
| JD 10-305           | 250             | 76                     | 750                   | 25                   | 7,5                      |
| JD 12-400           | 300             | 70                     | 1300                  | 21                   | 7,5                      |

\* Наиболее востребованные модели мотопомп серии JD.

## Шестеренчатые насосы

Компания Varisco предлагает объёмные шестеренчатые насосы внутреннего сцепления, которые предназначены для перекачки жидкостей с высокой вязкостью, в том числе с содержанием абразивного порошка, но без твердых частиц. Применяются в основном в промышленных предприятиях.

- **Широкий выбор материалов:** чугун сфероидальный, сталь WCB, нержавеющая сталь AISI 316.
- **Варианты исполнения:** ATEX и API 676.
- **Вязкость:** от 20 до 100 000 [мм²/с - сСт].
- **Температура жидкости:** 200°C макс (версия HT: 300°C).



| Серия | Патрубки до,<br>мм | Подача,<br>м³/час | Давление,<br>бар | Скорость,<br>об./мин |
|-------|--------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| V     | 15 – 250           | 0,48 – 350        | 8 – 20           | 20 – 1750            |



Innovators in Flow Technology

Производство: Германия

Сайт: [www.flux-pumpen.de](http://www.flux-pumpen.de)



В 1950 году компания **FLUX** разработала и произвела первый в мире химический бочковой насос.

Патент № 967424

**Компания FLUX – новатор в производстве бочковых насосов.** Это утверждение имеет особое значение для компании. Стратегия компании по развитию производства и инновационные технологии опережающие время, позволяют предлагать новые высококачественные решения отвечающие требованиям клиентов.

**«Всегда подходящий насос на каждое применение»**

## Преимущества

**Увеличенный срок эксплуатации** благодаря уникальным конструктивным особенностям насоса.

**Мобильность.** Универсальная конструкция позволяет использовать **один двигатель с несколькими насосами.**



– взрывозащитное исполнение








## Лабораторные насосы

Исключительно легкие и портативные насосы для кислот и щелочей. Удобны для перекачки небольших количеств не вязких, нейтральных либо агрессивных жидкостей из бутылей и прочих сосудов с узкими горлышками.

| Серия      | Подача,<br>л/мин | Напор,<br>м | Материалы<br>исполнения | Особенности конструкции<br>и применения                | Вязкость,<br>сПз |
|------------|------------------|-------------|-------------------------|--|------------------|
| JUNIORFLUX | 57               | 8,5         | PP, PVDF, S             | Стационарный двигатель                                 | <500             |
| COMBIFLUX  | 57               | 8,5         | PP, PVDF, S             | Сменный двигатель 220В<br>или аккумуляторный двигатель | <500             |

## Центробежные бочковые и контейнерные насосы

Материалы корпуса: Нержавеющая сталь, сплав Хастеллой, Алюминий, Полипропилен и PVDF (поливинилденфторид). Конструкция с торцевым уплотнением и без него. Двигатели коллекторные, бесщеточные, напряжение питания 220 и 380 В, либо пневматические, различные комбинации двигателей с насосными частями.

| Серия  | Подача,<br>л/мин | Напор,<br>м | Материалы<br>исполнения | Особенности конструкции<br>и применения | Вязкость,<br>сПз | Взрывозащита |
|--|------------------|-------------|-------------------------|---|------------------|--------------|
| F424   ХИТ | 80 – 240         | 30          | PP, PVDF, S             | Модель без уплотнения                   | <1200            | Ex (ATEX)    |
| F425    | 80 – 240         | 30          | PP, S                   | Для опустошения из бочек на 99,98%      | <1200            | Ex (ATEX)    |
| F426    | 80 – 240         | 30          | PP, S                   | Для смешивания и перекачки              | <1000            | Ex (ATEX)    |
| F427  ХИТ   | 80 – 240         | 15          | S                       | Санитарный                              | <1000            |              |
| F430   ХИТ | 80 – 240         | 35          | PP, PVDF, S, AL, HC     | Универсальная модель                    | <1200            | Ex (ATEX)    |





## Винтовые насосы с эксцентриковым ротором

Мощный санитарный насос, легкий в очистке. Специально рассчитан на санитарные работы с использованием вязких, высоковязких и пастообразных материалов, пищевых продуктов, косметики и фармацевтики.

| Серия  | Подача,<br>л/мин | Напор,<br>м | Материалы<br>исполнения | Особенности конструкции<br>и применения     | Вязкость,<br>сПз |
|--|------------------|-------------|-------------------------|---|------------------|
| F550  | 50               | 8           | S                       | Универсальный<br>для высоковязких жидкостей | <80000           |
| F560   | 50               | 8           | S                       | Санитарный                                  | <80000           |



## Центробежные насосы

Центробежные частично-погружные насосы в 4-х размерах. Для стационарных и портативных вариантов установки. Возможен горизонтальный вариант установки.

| Серия  | Подача,<br>л/мин | Напор,<br>м | Материалы<br>исполнения | Особенности конструкции<br>и применения | Вязкость,<br>сПз | Взрывозащита |
|--|------------------|-------------|-------------------------|---|------------------|--------------|
| F640  | 17 – 44          | 27          | PP, PVDF                | Мех. Уплотнение из нерж стали 316       | <150             | Ex (ATEX)    |
| F706  | 12 – 74          | 15 – 35     | PP                      | Без уплотнений                          | <150             | Ex (ATEX)    |
| F716   | 8 – 45           | 8 – 35      | PP, PVDF                | Для работы в режиме сухого хода         | <150             |              |
| F726  | 8 – 45           | 8 – 35      | PP, PVDF                | Температура до 100 °C                   | <150             | Ex (ATEX)    |



## Системы VISCOFLUX

Уникальная система для перекачки из бочек нетекучих жидкостей в том числе пищевых. Установки состоят из технологического оборудования, насосного блока с электродвигателем и рабочего диска. Блок в каждом конкретном случае подбирается индивидуально.

| Серия  | Напор,<br>м | Материалы<br>исполнения | Особенности конструкции<br>и применения | Вязкость,<br>сПз |
|--|-------------|-------------------------|---|------------------|
| VISCOFLUX Lite    | F550, F560  | Нерж. сталь             | Переносная конструкция                  | <100 000         |
| VISCOFLUX  | F550, F560  | Нерж. сталь             | Переносная конструкция                  | <100 000         |
| VISCOFLUX Mobile  | F550, F560  | Нерж. сталь             | Передвижная конструкция                 | <100 000         |



## Диафрагменные насосы

Диафрагменные насосы FLUX с пневматическим приводом выпускаются в двух типах конструкционного исполнения: модульной конструкции типа FDM и моноблочного типа RFM. Оба варианта конструкции представляют собой универсальные машины для безопасного, надежного и бережного (без деформации структуры) перекачивания высоковязких жидкостей, даже со взвешенными твердыми веществами, а также абразивных, легковоспламеняющихся и азрированных жидкостей.

| Серия   | Подача,<br>л/мин | Давление,<br>бар | Материалы<br>исполнения | Особенности конструкции<br>и применения | Взрывозащита |
|---|------------------|------------------|-------------------------|---|--------------|
| FDM  | 1000             | 8                | PP, PVDF, S, AL, GG     | Модульная конструкция                   | Ex (ATEX)    |
| RFM  | 385              | 7                | PP, PTFE                | Моноблочная конструкция                 | Ex (ATEX)    |

## Расходомеры жидкости взрывозащищенные с электронным цифровым дисплеем

Расходомеры типа FMC с качающейся шайбой или расходомеры типа FMO с овальным ротором выпускаются в портативном и стационарном вариантах для нейтральных, коррозионных, легковоспламеняющихся, жидкотекучих и вязких сред с вязкостью до 500 000 мПа.с (сП).

| Серия   | Подача,<br>л/мин | Напор,<br>м | Материалы<br>исполнения | Особенности конструкции<br>и применения | Вязкость,<br>сПз | Взрывозащита |
|---|------------------|-------------|-------------------------|---|------------------|--------------|
| FMC  | 250              | 4 – 6       | PP, PVDF, ETFE, S       | Качающаяся шайба                        | 2 500 сПз        | Ex (ATEX)    |
| FMO  | 350              | 55          | AL, S                   | Овальный ротор                          | 500 000 сПз      | Ex (ATEX)    |


### Аксессуары:

Широкий выбор необходимых аксессуаров таких как фитинги, штуцеры, химически стойкие шланги, раздаточные пистолеты и т.д.

### Материалы исполнения:

PP – полипропилен, PVDF – поливинилденфторид, S – нержавеющая сталь 316, AL – алюминий, GG – чугун, HC – хастеллой С



Производство: Италия 


Сайт: [www.csf.it](http://www.csf.it)




Компания **CSF-INOX** производит более 600 различных типов насосов для пищевой, химической и фармацевтической промышленности, для предприятий по производству напитков и косметики.

**Продукция сертифицирована по стандарту 3A и «EHEDG» – European Hygienic Equipment Design Group.**

### Преимущества

 **Более 2000 модификаций.**

 **Электрохимическая полировка исключает образование застоя.**

 **Энергоэффективность за счет высокого КПД.**



### Диссольтеры

Оборудование для диспергирования или растворения больших количеств веществ с использованием непосредственной вертикальной подачи порошкообразных или кристаллообразных продуктов, которые соединяются с поперечным потоком растворяющей жидкости и смешиваются с ней на всасывающем отверстии насоса.

Смешивание материала происходит под воздействием центробежных сил, после чего материал пропускается через специальную сетку, выполняющую функции измельчителя, что обеспечивает максимальную однородность конечной продукции и полное отсутствие крупных фрагментов материала.

| Серия            | Средний расход жидкости | Напор, м | Количество растворяемого порошка, кг/час | Емкость бункера | Мощность, кВт |
|------------------|-------------------------|----------|--|-----------------|---------------|
| DR, TV, TMV, TIV | до 70                   | до 20    | до 8500                                  | 72              | до 18,5       |

### Пневматические поршневые насосы

Насосы удовлетворяют самым различным потребностям обработки продуктов с очень высокой вязкостью. Предназначен для заливки и транспортировки, где требуется регулируемая производительность. Пневмопривод позволяет использовать насосы во взрывоопасных условиях.



| Серия         | Подача, м³/ч | Давление, бар | Особенности и применение  |
|---------------|--------------|---------------|---|
| PA Food       | до 115       | до 20         | Применяется для перекачки вязких жидкостей в пищевой промышленности. Все детали из нержавеющей стали. Уплотнения из пищевой резины или Тефлона. |
| PA Industrial | до 115       | до 20         | Поршневые насосы для перекачки вязких продуктов.  |
| PA-AP         | до 115       | до 20         | Серия поршневых насосов с высоким давлением до 150 бар.   |



Серия CS-CSX



Серия CSK



Серия ASH



Серия AS

## Центробежные насосы

Центробежные насосы с открытым и закрытым рабочим колесом в моноблочном и консольном исполнении, одноступенчатые и многоступенчатые с оптимизированной конструкцией для обеспечения высокого уровня гигиены.


| Серия                   | Подача, л/мин | Напор, м | Особенности конструкции и применения  |
|-------------------------|---------------|----------|---|
| CS-CSX <span>ХИТ</span> | до 500        | до 100   | Химическая и фармацевтическая промышленность. Открытое рабочее колесо.  |
| CL-CLC                  | до 100        | до 70    | Конструкция из листового металла и высокоточного литья. Закрытое или открытое рабочее колесо.   |
| CR                      | до 200        | до 25    | Деликатная перекачка продукта (плотные продукты, продукты с примесями). Винтовая форма рабочего колеса  |
| CSM                     | до 50         | до 150   | Многоступенчатые насосы с высоким напором. Составные части выполнены из монолитного металла.  |
| CV                      | до 40         | до 140   | Вертикальные многоступенчатые насосы с высоким напором. Горизонтальная и вертикальная конфигурация.   |
| AS <span>ХИТ</span>     | до 50         | до 35    | Работают с жидкостями образующими пену и выделяющими газ. Самовсасывающие насосы медицинского применения.   |
| ASH                     | до 40         | до 35    | Сертификат 3А. Специальная обработка с чистотой поверхности 0,8 Ra. Работают с жидкостями образующими пену и выделяющими газ. Насосы полностью выполнены из нержавеющей стали 316L. |
| CSK                     | до 320        | до 100   | Все части контактирующие с жидкостью выполнены из нержавеющей стали 316L. Консольная конструкция, открытое рабочее колесо.  |
| CSD                     | до 320        | до 100   | Асептический центробежные насосы медицинского назначения. Защитный паровой барьер между продуктом и внешней средой.   |

## Объемные насосы с эксцентрическим винтом

Насосы позволяют бережно перекачивать продукты с низкой вязкостью, такие как вино, а также продукты с высокой вязкостью и с содержанием частиц.

| Серия               | Подача, м³/ч | Напор, м | Особенности конструкции и применения   |
|---------------------|--------------|----------|--|
| MA <span>ХИТ</span> | до 115       | до 20    | Насосы для пищевого применения. Полностью отсутствуют области застоя перекачиваемого продукта. Легкоразборный корпус. Все детали вступающие в контакт с продуктом выполнены из полированной нержавеющей стали. |
| MI                  | до 115       | до 20    | Насосы для перекачки химикатов, красителей, шлама. Рассчитаны на тяжелые режимы эксплуатации. Конструкция состоящая из литых частей, обеспечивает работу на повышенных нагрузках.                              |
| MC                  | до 115       | до 20    | Модель с бункером, оснащенным предварительным винтом подачи для перекачки особо вязких продуктов. Верхняя часть бункера позволяет подключить любую систему доставки продукции.                                 |



Производство: Италия 

Сайт: [www.finicompressors.it](http://www.finicompressors.it)










Компания **FINI** была основана в **1952 году** и за многолетний опыт производственной деятельности стала одной из ведущих в мире в области оборудования для производства сжатого воздуха.

Постоянные усилия, прилагаемые для достижения превосходного качества, новаторский дух и внимание к требованиям клиентов – это те ценности, которые всегда отличали компанию FINI и её продукцию.

Совместно с компанией Nuair, FINI **входит в ТОП-5 ведущих мировых производителей** поршневых и винтовых компрессоров.

### Преимущества

-  **Широкий ассортимент.**
-  **Простая и удобная система управления.**
-  **Длительные сервисные интервалы.**
-  **Низкий уровень шума.**
-  **Быстрые сроки** производства основной продукции.
-  **Надежный** прямой и ременной привод.
-  **Контроль качества** на всех этапах производства.



**CUBE SD 1010**

1,05 м³/мин | 10 атм



**CUBE SD 1010 270F ES**

с осушителем | 1,05 м³/мин | 10 атм



**K-MAX 2010 500F ES**

с осушителем | 2,05 м³/мин | 10 атм

### Винтовые компрессоры с прямым приводом

В винтовых компрессорах с прямым приводом вращение от электродвигателя на винтовую пару передается при помощи упругой муфты.

Преимущества:

- 1) высокий КПД (99,9 %)**, что приводит к меньшим затратам электроэнергии при производстве сжатого воздуха;
- 2) надежность** соединения с высоким интервалом эксплуатации без обслуживания.

Благодаря **высокому уровню технологической оснащенности производства** винтовых компрессоров FINI, серии компрессоров **CUBE и K-MAX** имеют вполне **конкурентные цены**, сопоставимые с ценами на компрессоры с ременным приводом.

| Серия | Мощность, кВт | Произв-ть, м³/мин | Давление, бар | Уровень шума, дБ |
|-------|---------------|-------------------|---------------|------------------|
| CUBE  | 4,0...7,5     | 0,46...1,05       | 10...13       | 63...67          |
| K-MAX | 11...15       | 1,20...2,05       | 8...13        | 68               |
| TERA  | 75...250      | 8,80...40,50      | 7,5...13      | 73...76          |



**MICRO 508 SE**

0,58 м³/мин | 8 атм

**MICRO 508 SE 200 ES**

с осушителем | 0,58 м³/мин | 8 атм

**QUADRO 2008**

2,15 м³/мин | 8 атм

## Винтовые компрессоры с ременным приводом

В винтовых компрессорах с ременным приводом вращение от электродвигателя на винтовую пару передается при помощи ремней различного профиля. В компрессорах FINI во всех моделях за исключением серии MICRO срок замены ремня составляет **12000 часов** и выше, что является преимуществом перед многими другими производителями (стандартный срок замены ремня во многих компрессорах – 4000 часов).

| Серия  | Мощность,<br>кВт | Производительность,<br>м³/мин | Давление,<br>бар | Уровень шума,<br>дБ |
|--------|------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|
| MICRO  | 2,2...4,0        | 0,24...0,58                   | 8...13           | 58...60             |
| QUADRO | 7,5...15         | 0,75...2,35                   | 8...13           | 68...70             |
| PLUS   | 18,5...30        | 2,05...4,15                   | 8...13           | 71...75             |
| TOP    | 30...37          | 3,40...5,70                   | 8...13           | 71...72             |
| MEGA   | 37...55          | 4,00...8,60                   | 7,5...13         | 70...74             |
| GIGA   | 55...75          | 7,00...12,20                  | 7,5...13         | 70...72             |

## Электрические поршневые компрессоры

Компания FINI производит огромный ассортимент поршневых компрессоров в различной конфигурации. Объем ресивера **2,4-900 л**. Напряжение питания 230/400 В. Максимальное давление **30 бар**. Ниже представлены ходовые модели поршневых компрессоров с электроприводом:



| Артикул        | Произв-ть<br>на всас., л/мин | Давление,<br>бар | Двигатель,<br>кВт/В/ф | Ресивер,<br>л | Габариты,<br>см | Масса,<br>кг |
|----------------|------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------|
| МК 102 50 2М   | 235                          | 10               | 1,5/230/1             | 50            | 87 x 40 x 70    | 49           |
| МК 103 90 3М   | 365                          | 10               | 2,2/230/1             | 90            | 107 x 48 x 78   | 68           |
| БК 119 270 7,5 | 840                          | 10               | 5,5/400/3             | 270           | 155 x 59 x 113  | 147          |

## Безмасляные компрессоры

В безмасляных компрессорах отсутствует смазка компрессорного узла, что позволяет использовать их в таких отраслях, где имеются повышенные требования к качеству сжатого воздуха: **медицина, фармацевтика, пищевая промышленность**.



| Серия             | Тип        | Произв-ть<br>на вых., л/мин | MAX давление,<br>бар | Мощность,<br>кВт | Ресивер,<br>л | Уровень<br>шума, дБ |
|-------------------|------------|-----------------------------|----------------------|------------------|---------------|---------------------|
| LAB               | Поршневой  | 55...235                    | 8                    | 0,55...2,2       | 6...50        | 70...80             |
| MED, OF, DR.SONIC | Поршневой  | 55...470                    | 8                    | 0,55...4,4       | 24...90       | 55...76             |
| OS                | Спиральный | 240...2520                  | 8                    | 2,2...22         | 200...270     | 64...74             |


## Поршневые компрессоры с приводом от ДВС

Компрессоры с приводом от ДВС предназначены для подачи сжатого воздуха в местах, где отсутствует электроснабжение. Выпускаются в различной конфигурации, как в стационарном, так и в передвижном исполнении. Используются бензиновые двигатели **HONDA** и дизельные **LOMBARDINI**.



| Серия               | Произв-ть<br>на всас., л/мин | Давление,<br>бар | Двигатель          | Мощность,<br>л.с. | Ресивер,<br>л | Масса,<br>кг |
|---------------------|------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|
| Передвижные бензин  | 235...642                    | 10               | HONDA GX 120-270   | 4...9             | 9,5...100     | 35...121     |
| Стационарные бензин | 556...945                    | 10               | HONDA GX 270-390   | 9...11            | 200...270     | 130...170    |
| Стационарные дизель | 945                          | 10               | LOMBARDINI 15LD440 | 10                | 270...500     | 183...250    |












Производство: Италия 

Сайт: [www.rotairspa.com](http://www.rotairspa.com)



Компания **ROTAIR** была основана в **1961 году**. Специализируется на производстве компрессоров и другого оборудования преимущественно для строительной отрасли. География поставок охватывает более 80 стран, в некоторых из которых Rotair является **брендом №1** по объему продаж дизельных компрессоров.

### Преимущества

-  **Гибкость** к требованиям заказчиков.
-  **Надежные и экономичные двигатели** лучших мировых производителей.
-  **Низкий уровень шума** с возможностью эксплуатации вблизи школ и больниц.
-  **Компактные размеры,** небольшая масса.
-  **Широкий ассортимент,** большой набор опций.
-  **Свободный доступ** ко всем узлам **для легкого техобслуживания.**
-  **Низкие затраты** на техобслуживание.
-  **Надежный** прямой привод.
-  **Высокое качество** сборки и комплектующих.



**GOMMAIR 10**



**Серия MDVN**



**MDVS 105P**

### Дизельные винтовые компрессоры

Основные преимущества дизельных компрессоров Rotair:

- Самые современные двигатели лучших мировых производителей, преимущественно **KUBOTA (Япония)**.  
Гарантия на двигатель 2 года.
- Винтовой блок собственного производства с гарантией **до 3-х лет**.
- Шасси **немецкого концерна AL-KO** с регулируемым по высоте дышлом.  
Позволяет транспортировать компрессоры любым видом транспорта.
- **Низкий** уровень шума.
- Простейшая в управлении панель контроля **«INTELLIGENT SYSTEM»** не требует специально обученного персонала для эксплуатации.  
Встроенная система автоматики позволяет снижать нагрузку на двигатель, тем самым увеличивая его долговечность.
- **Высокое давление до 25 атм.**
- **Прямой привод** от двигателя к винтовой паре и др.

| Артикул                                 | Давление*,<br>бар | Произв-ть,<br>м³/мин | Мощность,<br>кВт | Двигатель    | Масса,<br>кг |
|---|-------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------|
| Серия компактных дизельных компрессоров |                   |                      |                  |              |              |
| <b>GOMMAIR 10</b>                       | 7                 | 1,1                  | 10,4             | Kubota Z 602 | 260          |
| <b>VRK-185_D</b>                        | 7                 | 1,8                  | 14,7             | Kubota D 902 | 350          |

| Артикул  | Давление*,<br>бар | Произв-ть,<br>м³/мин | Мощность,<br>кВт | Двигатель       | Масса,<br>кг |
|--|-------------------|----------------------|------------------|-----------------|--------------|
| Серия компрессоров средней производительности  |                   |                      |                  |                 |              |
| Наиболее ходовые позиции. Чаще всего используются для отбойных молотков и пескоструйных установок. |                   |                      |                  |                 |              |
| MDVN-25K   | 7                 | 2,5                  | 19,7             | Kubota D1105-E  | 558          |
| MDVN-36P <b>ХИТ</b>  | 7                 | 3,6                  | 25,1             | Perkins 403D-15 | 684          |
| MDVN-52K <b>ХИТ</b>  | 7                 | 5,2                  | 36,5             | Kubota V2403-M  | 800          |
| MDVN-72D   | 7                 | 7,1                  | 48,5             | Deutz F4M2011   | 1288         |
| MDVN-85D   | 7                 | 8,5                  | 65               | Deutz BF4M2011  | 1288         |

|   |       |       |        |                       |         |
|---|-------|-------|--------|-----------------------|---------|
| Серия компрессоров высокой производительности   |       |       |        |                       |         |
| Чаще всего используются для пескоструйных работ высокой производительности, привода буровых установок, испытаний трубопроводов. |       |       |        |                       |         |
| MDVS-105P   | 10    | 10,5  | 96,5   | Perkins 1104D-E44TA   | 2000    |
| MDVS-120P   | 7     | 12    | 96,5   | Perkins 1104D-E44TA   | 2000    |
| MDVS-170P   | 7     | 17    | 120    | JCB 444-TCAE          | 2200    |
| Другие модели   | до 25 | до 31 | до 450 | Perkins, Cummins, JCB | до 7700 |

\*Компрессоры могут поставляться с давлением до 15 атм по специальному запросу

## Бензиновые винтовые компрессоры

Легкие компактные и мобильные компрессоры с двигателями **HONDA** или **Briggs&Stratton** оснащены **электростартерами**, благодаря чему запуск компрессора осуществляется простым поворотом ключа зажигания. Благодаря малому весу и габаритам, передвижной компрессор **удобен для перемещения по стройплощадке и не займет много места при установке в автомобиль.**

Компактный винтовой передвижной компрессор - идеальная замена габаритным и шумным поршневым компрессорам ПКСД. Кроме того, компактные мобильные винтовые компрессоры **не требуют регистрации в ГИБДД и Технадзоре.**



| Артикул               | Давление,<br>бар | Произв-ть,<br>л/мин | Мощность,<br>кВт | Двигатель   | Размеры,<br>см | Масса,<br>кг |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------------|-------------|----------------|--------------|
| VRK-120 AE            | 6...15           | 1,20...0,62         | 11,7             | B&S         | 105 x 78 x 100 | 205          |
| VRK-130 AE            | 6                | 1,35                | 11,7             | B&S         | 105 x 78 x 100 | 205          |
| VRK-160 AE            | 6...15           | 1,60...0,78         | 14,7             | HONDA GX620 | 105 x 78 x 100 | 210          |
| VRK-180 AE            | 6                | 1,80                | 14,7             | HONDA GX620 | 105 x 78 x 100 | 210          |
| VRK-200 AE            | 6...15           | 1,90...0,91         | 17,7             | HONDA GX670 | 105 x 78 x 100 | 215          |
| VRK-220 AE <b>ХИТ</b> | 6...15           | 2,15...1,10         | 17,7             | HONDA GX670 | 105 x 78 x 100 | 215          |


## Гидравлические компрессоры

Применяются на спецтехнике для выработки сжатого воздуха, используемого для работы с пневмоинструментом. Устанавливаются на экскаваторы, карьерную и буровую технику, фронтальные погрузчики, коммунальные машины, гидроподъемники, лесозаготовительную технику и другие машины.

**Гидравлические компрессоры** преобразуют гидравлическую энергию в сжатый воздух. Модули сжатия имеют компактную конструкцию и спроектированы для легкой интеграции в гидравлическую систему любой техники. Оснащены пультом управления для подачи команды из кабины экскаватора.










| Артикул   | Давление,<br>бар | Производительность,<br>л/мин | Подача масла,<br>л/мин | Давление масла,<br>бар | Масса,<br>кг |
|-----------|------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| VRH-10-70 | 8...13           | 1000...7000                  | 47...232               | 70...288               | 185...660    |

Производство: Россия Сайт: [www.asobezh.ru](http://www.asobezh.ru)

**Бежецкий завод «АСО» основан в 1917 году.** Специализируются на производстве компрессоров и другого оборудования для различных отраслей промышленности. Покупатели отмечают высокую надежность, простоту в эксплуатации, абсолютную ремонтпригодность бежецких компрессоров.



### Преимущества

-  **Низкая цена.**
-  **Наличие на складе.**
-  **Низкая стоимость обслуживания.**
-  **Ремонтпригодность.**
-  **Высокая скорость поставки запчастей.**
-  **Поддержка отечественного производства.**
-  **Соответствие всем требованиям российского законодательства**

### Винтовые электрические компрессоры

Электрические винтовые компрессоры производства Бежецкого завода «АСО» поставляются как в стационарном, так и в передвижном исполнении. Максимальная мощность **132 кВт**. Модели мощностью до 18,5 кВт комплектуются ресиверами на **500 л**. Доступна опция: **частотный преобразователь**.








| Исполнение        | Мощность, кВт | Произв-ть, м³/мин | Давление, атм | Масса, кг  |
|-------------------|---------------|-------------------|---------------|------------|
| На ресивере 500 л | 7,5...18,5    | 1,2...2,2         | 10...16       | 430...550  |
| Стационарные      | 22...132      | 3,0...22,0        | 8...10        | 620...2700 |
| Передвижные       | 22...37       | 3,0...5,0         | 10            | 750...850  |

### Поршневые электрические компрессоры

Поршневые компрессоры поставляются на базе головок собственного производства **С-412М, К-24М, С-415М, С-416М**, а также головок **FINI**. Комплектуются ресиверами различной емкости, автоматикой, колесами для передвижения. Ниже представлены самые ходовые модели компрессоров.



| Артикул  | Тип / реле  | Мощность, кВт / В | Произв-ть всас., м³/мин | Давление, атм | Ресивер, л | Габариты, см   | Масса, кг |
|--|-------------|-------------------|-------------------------|---------------|------------|----------------|-----------|
| <b>С412М</b>  | Передв. / - | 2,2 / 380         | 0,30                    | 10            | 10         | 75 x 40 x 50   | 72        |
| <b>К1</b>  | Передв. / + | 2,2 / 380         | 0,30                    | 10            | 100        | 100 x 62 x 97  | 110       |
| <b>К25М</b>  | Передв. / + | 4,0 / 380         | 0,83                    | 6             | 120        | 130 x 62 x 115 | 150       |
| <b>С415М</b>  | Стац. / +   | 5,5 / 380         | 0,90                    | 10            | 230        | 175 x 60 x 130 | 330       |
| <b>К2</b>  | Передв. / + | 5,5 / 380         | 0,90                    | 10            | 150        | 130 x 62 x 125 | 270       |
| <b>С415М1</b>  | Стац. / +   | 5,5 / 380         | 0,90                    | 10            | 430        | 175 x 65 x 140 | 380       |
| <b>К22</b>    | Стац. / +   | 7,5 / 380         | 0,80                    | 16            | 230        | 205 x 60 x 135 | 350       |
| <b>К33</b>   | Стац. / +   | 7,5+11/380        | 1,35                    | 25            | 250        | 175 x 60 x 135 | 750       |
| <b>С416М1</b>  | Стац. / +   | 11 / 380          | 1,50                    | 10            | 230        | 185 x 70 x 135 | 390       |
| <b>С416М</b>  | Стац. / +   | 11 / 380          | 1,50                    | 10            | 430        | 185 x 70 x 150 | 480       |
| <b>К3</b>     | Стац. / +   | 11x2/380          | 3,00                    | 10            | 500        | 230 x 70 x 150 | 730       |



## Ресиверы

Ресиверы (воздухосборники) предназначены для хранения, сглаживания пульсаций и охлаждения сжатого воздуха. Бежецкий завод «АСО» производит **горизонтальные** и **вертикальные** ресиверы объемом **до 900 л** с возможностью эксплуатации при низких температурах **до -60°C**.



| Артикул      | Температура окр. среды, °C | МАХ рабочее давление, атм | Объем ресивера, л | Вход / выход | Габариты, см  |
|--------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| РВ 110       | от -20 до +100             | до 16                     | 110               | 1/2"         | 55 x 48 x 160 |
| РВ 230       | от -20 до +100             | до 25                     | 230               | 1/2"         | 55 x 48 x 180 |
| РВ 430       | от -20 до +100             | до 16                     | 430               | 1"           | 70 x 62 x 180 |
| РВ 500-01/10 | от -60 до +100             | 10                        | 500               | 1,25"        | 70 x 61 x 210 |
| РВ 900       | от -60 до +100             | 10                        | 900               | до 2"        | 90 x 81 x 225 |

## Осушители холодильного типа и фильтрационные модули

Осушители холодильного типа и фильтрационные модули предназначены для очистки сжатого воздуха от влаги, твердых частиц и масла. Бежецкий завод «АСО» поставляет осушители с номинальной точкой росы **+3°C** с пропускной способностью **до 6 м³/мин**. Максимальная пропускная способность фильтрационных модулей **15 м³/мин**.



| ОСУШИТЕЛИ<br>Артикул | Поток, м³/мин | МАХ рабочее давление, атм | Эл. питание, кВт / В | Вход / выход | Габариты, см | Масса, кг |
|----------------------|---------------|---------------------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| ОВ-42                | 0,7           | 16                        | 0,2 / 220            | 3/4"         | 60 x 45 x 42 | 30        |
| ОВ-66                | 1,1           | 16                        | 0,25 / 220           | 3/4"         | 60 x 45 x 42 | 36        |
| ОВ-132М              | 2,2           | 16                        | 0,6 / 220            | 3/4"         | 80 x 48 x 76 | 63        |
| ОВ-180               | 3,0           | 16                        | 0,85 / 220           | 1,5"         | 80 x 48 x 76 | 70        |
| ОВ-240               | 4,0           | 16                        | 0,98 / 220           | 1,5"         | 80 x 48 x 76 | 78        |
| ОВ-360М              | 6,0           | 16                        | 1,04 / 220           | 1,5"         | 80 x 48 x 76 | 90        |

| ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ МОДУЛИ<br>Артикул | Класс очистки   | Поток, м³/мин | МАХ рабочее давление, атм | Габариты, см  | Масса, кг |
|----------------------------------|---|---------------|---------------------------|---------------|-----------|
| ФМ 40 / 10                       | Класс очистки воздуха по ГОСТ 17433-80<br>по твердым частицам – 1,<br>по воде и маслу – 2 | 0,67          | 10                        | 34 x 22 x 90  | 20        |
| ФМ 60 / 16                       |   | 1,2           | 16                        | 34 x 22 x 99  | 21        |
| ФМ 60 / 25                       |   | 1,5           | 25                        | 34 x 22 x 99  | 24        |
| ФМ 180 / 10                      |   | 3,0           | 10                        | 79 x 35 x 145 | 49        |
| ФМ 300 / 10                      |   | 5,0           | 10                        | 79 x 35 x 155 | 55        |
| ФМ 480 – 800 / 10                |   | 8...15        | 10                        | 38 x 22 x 115 | 30...52   |


## Пескоструйные установки

Пескоструйное оборудование используется для подготовки и очистки различных поверхностей от коррозии, устаревших видов покрытий и загрязнений, перед окраской и антикоррозионной защитой. Бежецкий завод «АСО» поставляет пескоструйные установки **инжекторного** и **напорного** типа.



| Артикул | Производительность по очистке поверхности, м²/час | Расход сж. воздуха, м³/мин | Рабочее давление, атм | Объем камеры, л | Расход абразива на 1 м², кг | Габариты, см  | Масса, кг |
|---------|---|----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| АСО-40Э | 0,8...3   | 0,6...0,9                  | 3,5...6               | 35              | 35...40                     | 50 x 43 x 91  | 30        |
| АСО-150 | 4...20  | 2...5                      | 3,5...7               | 150             | 35...40                     | 85 x 80 x 120 | 135       |
| АСО-200 | 4...20  | 4...6                      | 3,5...7               | 200             | 35...40                     | 85 x 80 x 120 | 220       |



Производство: Италия 




Сайт: [www.omi-italy.it](http://www.omi-italy.it)



Компания **OMI Srl** (Officine Meccaniche Industriali) основана в **1990 году** и является одним из ведущих предприятий в области разработки и производства систем для очистки сжатого воздуха и охлаждения промышленных жидкостей.

**Отличается высоким качеством** продукции при относительно **низкой цене**.

### Преимущества


-  **Широчайший ассортимент** оборудования для подготовки сжатого воздуха.
-  Возможность **нестандартных решений**.
-  **Высокая скорость производства** основной продукции, в том числе поддержка склада в Италии.



### Осушители холодильного типа

Холодильный осушитель предназначен для удаления влаги из сжатого воздуха путём его охлаждения до близких к 0 температур. Все модели оснащены **высокоэффективным теплообменником со встроенным сепаратором конденсата**, обеспечивающим **максимальное отделение влаги** из сжатого воздуха. Осушители **HTD** дополнительно оснащаются предварительным охладителем и фильтром для возможности использовать его при высокой температуре входящего воздуха (**после поршневого компрессора**). Модели **ESD** позволяют экономить электроэнергию вплоть до 90% в зависимости от расхода сжатого воздуха. Модели **DD** отличаются **низкой ценой** без потери качества.




| Серия  | Пропускная способность, м³/мин | MAX давление, бар | Номинальная точка росы, °C | MAX температура входящего воздуха, °C |
|--|--------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| DD  | 0,6...5,7                      | 16                | +7                         | 55                                    |
| ED   | 0,3...400                      | 13...16           | +3                         | 55                                    |
| ESD  | 0,9...110                      | 13...16           | +3                         | 55                                    |
| ED HP 40   | 0,9...11                       | 40                | +3                         | 55                                    |
| HTD  | 0,58...2,83                    | 16                | +3                         | 82                                    |

### Осушители адсорбционного типа

Применяются там, где недостаточно использовать осушители холодильного типа: некоторые технологии химической, фармацевтической, электронной промышленности и др.

В осушителях этого типа влага поглощается адсорбентом и удаляется из резервуара при регенерации. Регенерация может быть холодной и горячей типа. **Холодная регенерация** происходит путем отбора и направления небольшой части осушенного воздуха в резервуар с адсорбентом. Для **горячей регенерации** используется поток нагретого атмосферного воздуха.



| Серия   | Пропускная способность, м³/мин | MAX давление, бар* | Номинальная точка росы, °C | Регенерация |
|---|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|
| HL  | 0,03...33,33                   | 10                 | -40                        | холодная    |
| HU  | 0,12...25                      | 10                 | -70                        | холодная    |
| KDD  | 0,67...2,67                    | 10                 | -40/-70                    | холодная    |
| HL PRO  | 2,67...55                      | 10                 | -40/-70                    | холодная    |
| HB  | 8,33...248,33                  | 10                 | -40                        | горячая     |

\* Возможно специальное исполнение на повышенное давление

## Охладители

Концевые охладители сжатого воздуха **воздушного и водяного охлаждения** обеспечивают защиту пневмосистемы от воздействия воды путем охлаждения сжатого воздуха и удаления из него образовавшегося конденсата.

Охлаждение обеспечивается потоком окружающего воздуха от вентилятора с электрическим или пневматическим приводом либо потоком воды через теплообменник. Устанавливаются после компрессора перед ресивером.



| Серия               | Пропускная способность,<br>м³/мин | МАХ давление,<br>бар | Тип                                  |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| RA <span>ХИТ</span> | 1...75                            | 12...16              | Электрический воздушного охлаждения  |
| RA-P                | 1...75                            | 12...16              | Пневматический воздушного охлаждения |
| A-AV                | 1...210                           | 12...16              | Водяного охлаждения                  |

## Фильтры для очистки сжатого воздуха и сепараторы конденсата

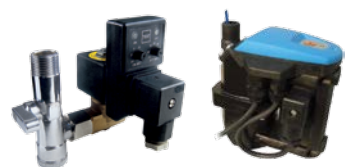
Фильтры предназначены **для отделения твердых частиц и масла** из сжатого воздуха, а сепараторы – для отделения **капельной влаги**. Подбираются в зависимости от требований, предъявляемых к производимому воздуху.



| Серия               | Твердые частицы, мкм | Масло, мг/м³ | Поток, м³/мин | МАХ давление, бар | Применение                     |
|---------------------|----------------------|--------------|---------------|-------------------|--------------------------------|
| DF                  | 10                   | –            | 0,56...22     | 16                | Грубая очистка                 |
| QF <span>ХИТ</span> | 5                    | –            | 0,56...520    | до 40             | Грубая очистка                 |
| PF <span>ХИТ</span> | 1                    | 0,1          | 0,56...520    | до 40             | Основная очистка               |
| HF <span>ХИТ</span> | 0,1                  | 0,01         | 0,56...520    | до 40             | Тонкая очистка                 |
| CF                  | –                    | 0,008        | 0,56...520    | до 40             | Удаление паров и запахов масла |
| SA <span>ХИТ</span> | –                    | –            | 0,5...200     | до 40             | Удаление влаги                 |

## Конденсатоотводчики

Конденсатоотводчики предназначены **для автоматического удаления конденсата**, образующегося в охладителях, сепараторах, осушителях холодильного типа, фильтрах и ресиверах. Различают конденсатоотводчики механические поплавкового типа и электронные с датчиком, срабатывающим по времени либо по поступлению конденсата.



| Серия          | Тип                       | Присоединение, дюйм | МАХ давление, бар |
|----------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| ZERO           | Электронный               | 1/2                 | 16                |
| SC-12M, SC-34M | Механический              | 1/2...3/4           | 16                |
| SC-CHROM       | Электронный с таймером    | 1/8...3/8           | до 40             |
| SC-AUT         | Механический для фильтров | 1/8                 | 16                |


## Чиллеры

Чиллеры – это установки **для охлаждения оборотной воды и других хладагентов** (гидравлическое масло, жидкости на основе гликоля и т.д.), широко применяются для промышленного охлаждения и используются для поддержания оптимальной температуры, необходимой для организации производственных процессов и работы оборудования во многих отраслях промышленности. Например, в машиностроении **для охлаждения пресс-форм, шпинделей станков и сварочных аппаратов, для охлаждения водяных рубашек технологического оборудования**. Также чиллеры широко применяются для кондиционирования и охлаждения воздуха в торговых, офисных, жилых и любых других зданиях, складских помещениях любой площади.



| Серия                | Мощность охлаждения, кВт | Хладагент            | Температура охлаждения |
|----------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| CHW <span>ХИТ</span> | 0,9...365                | Вода                 | 0...+25                |
| CHR                  | 0,8...174                | Вода                 | +5...+55               |
| CHG                  | 0,8...36,2               | Вода + гликоль       | -20...0                |
| CHO                  | 3,9...14,9               | Гидравлическое масло | +20...+30              |

# TECNA®

Производство: Италия 

Сайт: [www.tecna.net](http://www.tecna.net)



Компания **TECNA S.p.A** – итальянская компания с 45 летней историей. Производство компании расположено в городе Сан Пьетро, недалеко от старейшего университетского центра Европы – города Болоньи.

История компании TECNA неразрывно связана с контактной сваркой. В постоянно меняющемся рынке, с растущими требованиями к оборудованию, TECNA остается одним из лидеров в мире по производству промышленного оборудования для контактной сварки.

Компания TECNA S.p.A производит широкую номенклатуру продуктов, которые включают в себя следующие группы:

- **Ручные и подвесные клещи.**
- **Стационарные и настольные машины.**
- **Блоки управления.**
- **Измерительный инструмент.**
- **Машины для ремонта кузовов автомобилей.**
- **Пружинные балансы от 0,2 кг до 180 кг грузоподъемностью.**

## Преимущества

- ✓ **Гарантия 2 года.**
- ✓ **Пневмоцилиндры** необслуживаемые, безмасляные.
- ✓ **Изготовление машин по индивидуальному заказу.**
- ✓ **Современный контроллер.**
- ✓ **Водяное охлаждение** основных узлов.
- ✓ **Трансформаторы** собственного производства.



## Ручные клещи

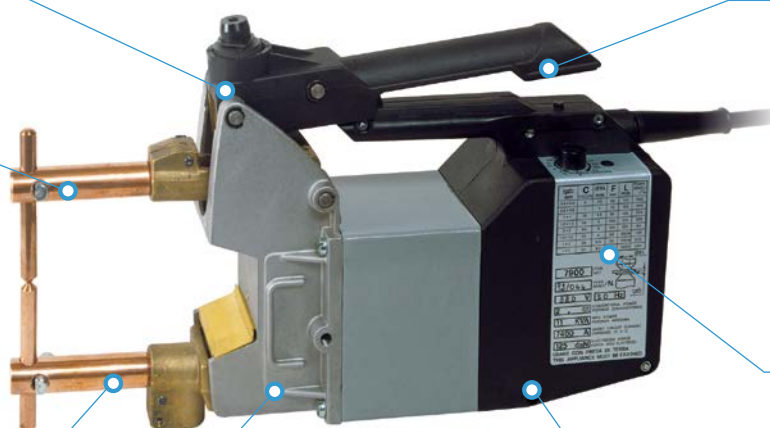
С ручным или пневматическим **приводом.**

**Прочный механизм сжатия** с регулировкой усилия.

Медные электрододержатели и электроды для **снижения потерь тока.**

**Большой выбор типов электродов и электрододержателей.**

Существует **версия подвесных клещей.**



**Встроенный блок управления** с режимом компенсации для качественной сварки листов с покрытием (оцинкованные и т.д.).

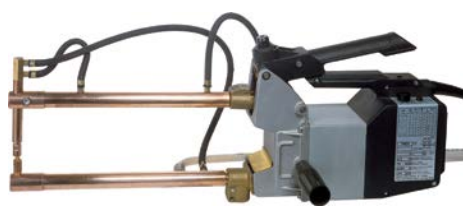
Встроенный высокоэффективный трансформатор. **Более низкое потребление электроэнергии** для обеспечения качественной сварки.



ХИТ

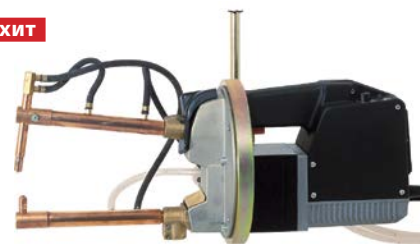


7900



7903

ХИТ

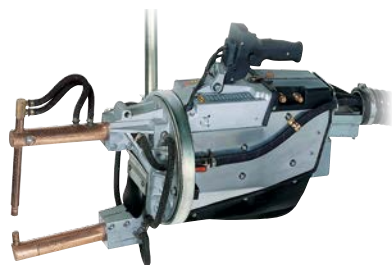


7913

## Ручные клещи контактной сварки

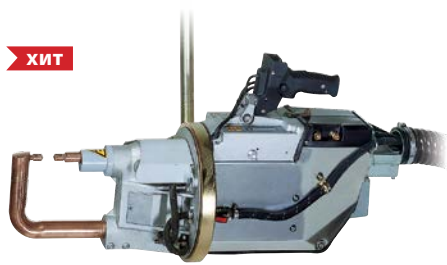
Ручные клещи для точечной контактной сварки – это компактные и лёгкие аппараты для проведения двухсторонней контактной точечной сварки в промышленных условиях, авторемонтных мастерских, строительных площадках. Ручные клещи имеют встроенный таймер, воздушное охлаждение и ручной привод сжатия.

| Артикул | Толщина лист/пруток,<br>мм | Привод | Охлаждение | Масса,<br>кг | Вылет плеч,<br>мм     |
|---------|----------------------------|--------|------------|--------------|-----------------------|
| 7900    | 2+2 / 6+6                  | ручной | воздушное  | 11           | 125 / 250 / 350 / 500 |
| 7902    | 2,5+2,5 / 8+8              | ручной | воздушное  | 12           | 125 / 250 / 350 / 500 |
| 7903    | 2+2 / 6+6                  | ручной | водяное    | 14           | 150 / 250 / 350 / 500 |
| 7911    | 2,5+2,5 / 8+8              | пневмо | воздушное  | 14           | 125 / 250 / 350 / 500 |
| 7913    | 2+2 / 6+6                  | пневмо | водяное    | 16           | 150 / 250 / 350 / 500 |
| 7915    | 2+2 / 6+6                  | пневмо | водяное    | 15           | 150 / 250 / 350 / 500 |

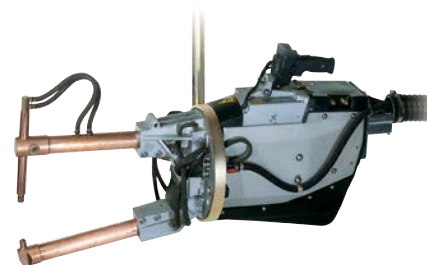


3321

ХИТ



3323



3327

## Подвесные клещи контактной сварки

Подвесные клещи для контактной точечной сварки отличаются небольшой массой, мобильностью и высоким электрическим КПД, что позволяет их использовать при производстве изделий больших габаритных размеров, как вагонов, автомобилей, строительных металлоконструкций и т.д.

| Артикул | Толщина лист/пруток,<br>мм | Привод | Охлаждение | Масса,<br>кг | Вылет плеч,<br>мм |
|---------|----------------------------|--------|------------|--------------|-------------------|
| 3321    | 3+3 / 10+10                | пневмо | водяное    | 46           | 190 / 650         |
| 3322    | 4+4 / 14+14                | пневмо | водяное    | 52           | 190 / 800         |
| 3323    | 4+4 / 14+14                | пневмо | водяное    | 53           | 5 / 20            |
| 3324    | 3,5+3,5 / 12+12            | пневмо | водяное    | 55           | 250 / 650         |
| 3327    | 5+5 / 16+16                | пневмо | водяное    | 76           | 255 / 1030        |
| 3328    | 5+5 / 16+16                | пневмо | водяное    | 78           | 255 / 820         |

## Стационарная машина с радиальным ходом плеча

**Встроенный блок управления** с возможностью регулировки всех параметров цикла сварки, в том числе компенсации – для качественной сварки деталей с покрытием (оцинкованные и т.п.). Русифицированное меню управления.

**Жидкостное охлаждение.**  
Усиленные резиновые шланги с увеличенным сроком службы.

**Изменяемый вылет плеч** 230 мм – 700 мм.

**Большой выбор типов электродов и электрододержателей** для разных задач.

Механический или пневматический **привод**.

**Регулировка скорости** опускания и поднятия электрода. Регулировка давления пневмосистемы.

**Прочный и жесткий корпус** машины, обеспечивает стабильность сжатия и долгий срок службы.

**Прочный и надежный механизм сжатия.**

Безмасленный пневмоцилиндр с увеличенным сроком службы – более 10 лет.

Встроенный **высокоэффективный** трансформатор.

## Блок управления (стандартное оснащение)



### Программируемые параметры

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Время сжатия          | 1 – 99 циклов |
| Время нарастания тока | 0 – 29 циклов |
| Время сварки          | 1 – 99 циклов |
| Сварочный ток         | 1 – 99%       |
| Время охлаждения      | 1 – 50 циклов |
| Количество импульсов  | 0 – 9         |
| Время удержания       | 1 – 99 циклов |
| Время отключения      | 0 – 99 циклов |
| Время сварки 2        | 0 – 99 циклов |
| Сварочный ток 2       | 0 – 99%       |

## Стационарные машины контактной сварки

Стационарные машины для точечной контактной сварки производятся различной мощности с радиальным и прямолинейным ходом верхнего электрода, с механическим и пневматическим приводом.

Машины оснащены встроенным микропроцессорным блоком управления сварочными параметрами, системой водяного охлаждения трансформатора, плеч, электродов и держателей электродов. Применяется для сварки деталей из листовой стали (низкоуглеродистой и легированной), алюминиевых и титановых сплавов и других материалов.

### Машины с механическим приводом

Регулируемое усилие на электродах.

Включение сварочного цикла происходит только при достижении необходимого усилия.

Педаль с регулируемой длиной.



### Машины с пневматическим приводом

Пневматический цилиндр не требующей смазки.

Регулировка усилия на электродах.

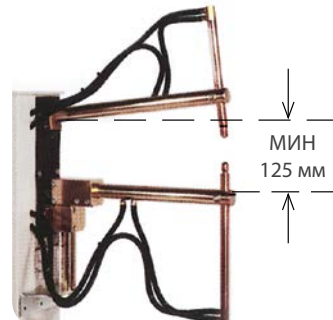
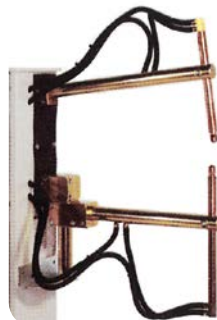
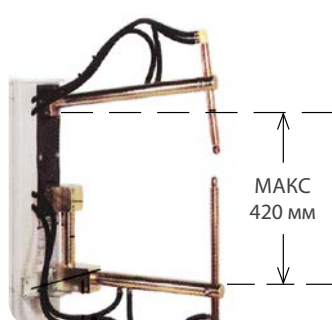
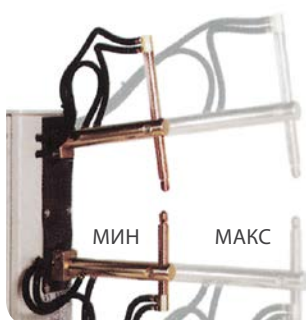
Клапаны регулировки скорости движения электродов.

Специальная педаль управления.



| Артикул          | Мощность, кВА | Напряжение, В | Усилие сжатия, даН | Вылет, мм | Черная сталь, мм | Арматура, мм |
|------------------|---------------|---------------|--------------------|-----------|------------------|--------------|
| 4640E <b>ХИТ</b> | 16            | 380/2         | 240                | 230-550   | 3+3              | 10+10        |
| 4641E            | 20            | 380/2         | 240                | 230-550   | 4+4              | 12+12        |
| 4642E            | 20            | 380/2         | 150                | 380-700   | 3+3              | 10+10        |
| 4643E            | 25            | 380/2         | 240                | 230-550   | 5+5              | 14+14        |
| 4644E            | 25            | 380/2         | 150                | 380-700   | 4+4              | 12+12        |
| 4645E <b>ХИТ</b> | 16            | 380/2         | 240                | 230-550   | 3+3              | 10+10        |
| 4646E            | 20            | 380/2         | 240                | 230-550   | 4+4              | 12+12        |
| 4647E            | 20            | 380/2         | 165                | 380-700   | 3+3              | 10+10        |
| 4648E            | 25            | 380/2         | 240                | 230-550   | 5+5              | 14+14        |
| 4649E            | 25            | 380/2         | 165                | 380-700   | 4+4              | 12+12        |

### Регулируемый вылет плеч в зависимости от выполняемой работы




Максимальный разтвор плеч

Промежуточный разтвор плеч

Минимальный разтвор плеч



Производство: Италия 








Сайт: [www.mosa.it](http://www.mosa.it)



Компания **MOSA** была основана в 1963 году, как компания, специализирующаяся на производстве сварочных агрегатов и электростанций. Головной офис и производство располагается в пригороде Милана, Кусаго. Производственные площади компании составляют 75 000 м².

За долгие годы работы компания MOSA поставила сотни тысяч сварочных агрегатов и электростанций по всему миру и стала синонимом качества и надежности.

## Преимущества

-  **Высокая** производительность.
-  **Простые и удобные** регулировки.
-  **Низкий расход** топлива.
-  **Надёжность.**
-  **Качественная** сварка.
-  **Низкий уровень** шума.
-  **Простота** обслуживания.



**CHOPPER 4SE**



**TS 200 DS/CF**








**TS 300 SC/EL**



**TS 400 SC/EL**

## Сварочные агрегаты

Сварочные агрегаты предназначены для сварки, резки и наплавки металлов. Сварочные агрегаты состоят из автономных источников питания состоящих из двигателей внутреннего сгорания и генераторов, которые преобразуют механическую энергию в электрическую. Подобные агрегаты широко используются в полевых условиях: для строительства различных трубопроводов, при работах по прокладке дорог, при освоении новых месторождений, на местах работ по лесозаготовкам, при строительстве или различных ремонтных работах в коммунальном хозяйстве. Сварочные агрегаты могут использоваться как источники электроэнергии для различных нужд электропотребления.

| Артикул   | Ток, А    | ПН %    | Топливо     | Габариты, см    | Масса, кг | кВА (380/3) | кВА (220/1) |
|---|-----------|---------|-------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| БЕНЗИНОВЫЕ  |           |         |             |                 |           |             |             |
| MSG CHOPPER        | 140 (165) | 60 (35) | бензин А-92 | 57 x 30 x 41    | 28,5      | -           | 2           |
| MS 200 S  | 140 (165) | 60 (35) | бензин А-92 | 57 x 30 x 41    | 28        | -           | -           |
| CHOPPER 4SE        | 150       | 60      | бензин А-92 | 42 x 36 x 48    | 34        | -           | 2           |
| CHOPPER 200 AC  | 200       | 60      | бензин А-92 | 61 x 49 x 52    | 57        | -           | 2,2         |
| TS 200 BS/CF  | 160 (190) | 60 (35) | бензин А-92 | 91 x 53 x 58    | 108       | 6           | 5           |
| ДИЗЕЛЬНЫЕ   |           |         |             |                 |           |             |             |
| MOSA TS 200 DS/CF  | 160 (190) | 60 (35) | дизельное   | 99 x 55 x 62    | 130       | 6           | 5           |
| MOSA TS 250 D/EL  | 200 (250) | 60 (35) | дизельное   | 105 x 53 x 63   | 175       | 6,5         | 4,5         |
| MOSA TS 300 SC/EL  | 300       | 60      | дизельное   | 132 x 79 x 75   | 350       | 10          | 5           |
| MOSA TS 400 PS/EL   | 400       | 60      | дизельное   | 172 x 98 x 111  | 780       | 16          | 12          |
| MOSA TS 400 SC/EL  | 350 (400) | 60 (35) | дизельное   | 146 x 87 x 88   | 450       | 13          | 7           |
| MOSA DSP 2x400 PS   | 2x400     | 60      | дизельное   | 272 x 100 x 125 | 1200      | 40          | 20          |





## Электростанции

Дизельные электростанции MOSA производятся как с двигателями воздушного охлаждения VM SUN и Kohler, так и с двигателями жидкостного охлаждения: Perkins, JCB, Yanmar, IVECO. Модельный ряд дизельных электростанций обеспечивает номинальную мощность от 3 до 330 кВт. ДГУ могут работать в качестве основных источников тока, а с блоком автоматики EAS – резервировать основную сеть.

| Артикул             |     | Мощность/<br>фазность, кВт | Количество<br>оборотов | Двигатель            | Расход<br>топлива, л/ч | Автоматика | Габариты,<br>см    | Масса,<br>кг |
|---------------------|-----|----------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------|--------------------|--------------|
| GE 6000 DES/GS      | ХИТ | 5,4 / 1                    | 3000                   | Yanmar L100          | 1,2                    | -          | 900 x 550 x 622    | 96           |
| GE 6500 DES/GS      | ХИТ | 5,2 / 3                    | 3000                   | Yanmar L100          | 1,2                    | -          | 900 x 550 x 622    | 105          |
| GE 12000 LD/GS      | ХИТ | 8,8 / 3                    | 3000                   | Kohler KD425/2       | 2,2                    | -          | 935 x 580 x 645    | 156          |
| GE 12000 SXC/GS-EAS |     | 10 / 1                     | 3000                   | Kohler KD477/2       | 2,2                    | +          | 1320 x 790 x 750   | 297          |
| GE 14000 SXC/GS-EAS | ХИТ | 12 / 3                     | 3000                   | Kohler KD477/2       | 2,2                    | +          | 1320 x 790 x 750   | 315          |
| GE 33V SX-EAS       |     | 24 / 3                     | 1500                   | VM SUN 3105          | 5,0                    | +          | 1940 x 850 x 1080  | 880          |
| GE 55 PSX           |     | 33 / 3                     | 1500                   | Perkins 1103A-33TG1  | 8,2                    | +          | 2490 x 1030 x 1480 | 1200         |
| GE 115 PMSX         |     | 80 / 3                     | 1500                   | Perkins 1104C-44TAG2 | 17,1                   | +          | 2740 x 1200 x 1640 | 1680         |
| GE 335 FSX          |     | 240 / 3                    | 1500                   | FPT C10 TE1D         | 53,4                   | +          | 4100 x 1520 x 2150 | 3890         |
| GE 455 FSX          |     | 320 / 3                    | 1500                   | FPT C13 TE2F         | 72,5                   | +          | 4100 x 1520 x 2150 | 4240         |



TF NM5.5 A-4x400



TF NI9 J-4x1000



TF II9 Y L-4x250



TF NI12 A-6x1500

## Осветительные мачты

Принцип тщательного проектирования и конструктивный подход при изготовлении продукции MOSA присутствуют так же и в производстве осветительных вышек. Среди характерных ключевых элементов подчеркивается превосходная защита телескопической мачты в любых климатических условиях, удобная панель управления, надежные опорные стойки, доступность выбора разных типов прожекторов (LED или металлогалоген).

| Артикул           | Высота,<br>м | Количество<br>прожекторов | Тип<br>прожектора          | Мощность<br>прожектора, Вт | Подъем                          | Освещаемая<br>площадь, м <sup>2</sup> | Электростанция | Перемещение               |
|-------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------|
| TF II9 Y J-4x1000 | 9            | 4                         | металлогалоген             | 1000                       | гидравлика                      | 4200                                  | в комплекте    | шасси локал. или дорожное |
| TF II9 Y L-4x250  | 9            | 4                         | LED                        | 250                        | гидравлика                      | 4200                                  | в комплекте    | шасси локал. или дорожное |
| TF NM5.5 A-4x400  | 5,5          | 4                         | галоген или металлогалоген | 400                        | механический                    | 750                                   | нет            | шасси локальное           |
| TF NM9 A-6x1500   | 9            | 6                         | галоген                    | 1500                       | механический или гидравлический | 4200                                  | нет            | шасси локальное           |
| TF NI9 J-4x1000   | 9            | 4                         | металлогалоген             | 1000                       | гидравлика                      | 4200                                  | нет            | шасси локальное           |
| TF NI9 L-4x250    | 9            | 4                         | LED                        | 250                        | гидравлика                      | 4200                                  | нет            | шасси локальное           |
| TF NI12 A-6x1500  | 12           | 6                         | галоген                    | 1500                       | гидравлика                      | 3600                                  | нет            | шасси локальное           |



Производство: Германия, Италия  










Электростанции **ET** производятся в Европе. Модели и комплектации электростанций созданы специально для надежной эксплуатации в российских условиях.

Производство электростанций **ET серии R**, расположено в городе Kirchardt, на юго-западе Германии. Нормы качества, конструкция, производство и сервис соответствуют стандарту ISO 9001:2008. Все генераторы отвечают, как нормам Евросоюза, так и всем техническим требованиям, принятым в Российской Федерации.

Электростанции **ET серии GP** проектируются, собираются и тестируются на итальянском заводе расположенном в регионе Песаро-Урбино, в северной части Италии. Производство электростанций работает с 1999 года. Завод входит в пятерку крупнейших производств ДГУ в Италии.

### Преимущества




-  **Долгий срок** службы и надежность.
-  **Сокращенный расход** топлива.
-  **Низкая токсичность** отработанных газов.
-  **Увеличенные** топливные баки.
-  **Удобная и дружелюбная** автоматика.
-  Простота обслуживания.
-  **Электронная система контроля** уровня масла с автоматической системой выключения.



### Бензиновые электростанции

Бензиновые электростанции **серии R** собраны на базе бензиновых четырехтактных двигателей компании Briggs & Stratton. Используемые современные синхронные генераторы обеспечивают модельный ряд однофазных и трехфазных электростанций мощностью от 2 до 13 кВт.















| Артикул  | Мощность, кВт | Двигатель   | Расход топлива, л | Емкость бака, л | Габаритные размеры, мм | Вес, кг | Возможность АВР |
|--|---------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------|---------|-----------------|
| 1 ФАЗА   |               |             |                   |                 |                        |         |                 |
| ET R-2800 BS/M  | 2,8           | B&S 163 OHV | 1,7               | 4,1             | 605 x 410 x 450        | 38      | -               |
| ET R-4200 BS/M   | 4,2           | B&S 306 OHV | 2,9               | 16              | 750 x 510 x 500        | 50      | -               |
| ET R-6000 BS/M  | 6,0           | B&S 420 OHV | 3,9               | 16              | 750 x 510 x 500        | 80      | -               |
| ET R-8000 BS/E   | 8,0           | B&S 16 HP   | 2,9               | 26              | 900 x 645 x 620        | 133     | +               |
| ET R-10000 BS/E  | 10,0          | B&S 18 HP   | 2,9               | 26              | 900 x 645 x 620        | 135     | +               |
| ET R-13000 BS/E  | 12,0          | B&S 21 HP   | 4,9               | 26              | 830 x 635 x 590        | 150     | +               |
| 3 ФАЗЫ   |               |             |                   |                 |                        |         |                 |
| ET R-5203 BS/M  | 3,9           | B&S 420 OHV | 3,9               | 16              | 750 x 510 x 500        | 74      | -               |
| ET R-4403 BS/M   | 4,4           | B&S 306 OHV | 2,2               | 16              | 750 x 510 x 500        | 70      | -               |
| ET R-8003 BS/E   | 8,0           | B&S 16 HP   | 2,9               | 26              | 830 x 635 x 590        | 137     | +               |
| ET R-10003 BS/E  | 10,4          | B&S 18 HP   | 4,5               | 26              | 830 x 635 x 590        | 149     | +               |
| ET R-12003 BS/E  | 12,8          | B&S 23 HP   | 4,9               | 26              | 830 x 635 x 590        | 150     | +               |

## Дизельные электростанции. Серия R

Модельный ряд дизельных электростанций **серии R** включают в себя одно и трех фазные дизельгенераторы мощностной линейки от 6 до 32 кВт. Дизельные электростанции серии собираются на базе двигателей Mitsubishi жидкостного охлаждения, с частотой вращения вала двигателя 1500 об/мин.

Несущая рама, на которой с помощью виброопор смонтированы двигатель и генератор, включает в себя топливный бак с удобной заправочной горловиной, удобно закрепленную электрическую панель и стартовую батарею.



| Артикул  | Мощность, кВт | Двигатель             | Расход топлива, 100/75 % | Емкость бака, л | Габаритные размеры, мм | Вес, кг | Возможность АВР |
|--|---------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|---------|-----------------|
| ET R-8 A/M                | 6,4           | Mitsubishi L3E        | 2,9 / 1,85               | 200             | 1450 x 785 x 1120      | 410     | +               |
| ET R-8 S/M                | 6,4           | Mitsubishi L3E        | 2,9 / 1,85               | 200             | 1700 x 800 x 1200      | 540     | +               |
| ET R-10 A/M               | 8             | Mitsubishi S3L2       | 3,1 / 2,4                | 200             | 1450 x 785 x 1120      | 440     | +               |
| ET R-10 S/M  <b>ХИТ</b>   | 8             | Mitsubishi S3L2       | 3,1 / 2,4                | 200             | 1700 x 800 x 1200      | 600     | +               |
| ET R-15 A/M               | 12            | Mitsubishi S4L2       | 4,3 / 3,4                | 200             | 1450 x 785 x 1120      | 470     | +               |
| ET R-15 S/M  <b>ХИТ</b>   | 12            | Mitsubishi S4L2       | 4,3 / 3,4                | 200             | 1700 x 800 x 1200      | 640     | +               |
| ET R-20 A/M             | 16            | Mitsubishi S4Q2-61SD  | 6,4 / 4,7                | 200             | 1459 x 785 x 1257      | 520     | +               |
| ET R-20 S/M  <b>ХИТ</b> | 16            | Mitsubishi S4Q2-61SD  | 6,4 / 4,7                | 200             | 1706 x 812 x 1199      | 680     | +               |
| ET R-30 A/M             | 24            | Mitsubishi S4S-61SD   | 8,4 / 6,3                | 230             | 1595 x 886 x 1125      | 700     | +               |
| ET R-30 S/M             | 24            | Mitsubishi S4S-61SD   | 8,4 / 6,3                | 230             | 1854 x 912 x 1285      | 840     | +               |
| ET R-40 A/M             | 32            | Mitsubishi S4S-DT61SD | 11,2 / 8,2               | 230             | 1595 x 886 x 1197      | 741     | +               |
| ET R-40 S/M             | 32            | Mitsubishi S4S-DT61SD | 11,2 / 8,2               | 230             | 1854 x 912 x 1285      | 948     | +               |

 – открытое исполнение  – закрытое исполнение

## Дизельные электростанции. Серия GP

Дизельные электростанции **GP** выпускаются в открытом и закрытом исполнении. Режим использования: основной и резервный с использованием блока аварийной автоматики. Возможны различные варианты по комплектации дизельными двигателями: Iveco, Perkins, Volvo, John Deere, Deutz. Мощностной ряд: 30-2000 кВт. Имеется широкий выбор дополнительных опций: увеличенные баки, подогревы рабочих жидкостей, дополнительная шумозащита.



| Артикул / Двигатель  | Мощность, кВт | Варианты генераторов        | Варианты исполнения | Режим работы        |
|----------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| FPT/IVECO <b>ХИТ</b> | 24 – 320      | MeccAlte, Marelli           | кожух, открытая     | основной, резервный |
| PERKINS              | 24 – 2000     | MeccAlte, Marelli, Stamford | кожух, открытая     | основной, резервный |
| DEUTZ                | 24 – 400      | MeccAlte, Marelli           | кожух, открытая     | основной, резервный |
| MTU                  | 560 – 2000    | MeccAlte, Marelli, Stamford | кожух, открытая     | основной, резервный |
| VOLVO                | 72 – 560      | MeccAlte, Marelli           | кожух, открытая     | основной, резервный |




Производство: Китай 



Торговая марка **MERAN** начало свое существование в 2009 г. Оборудование этой марки является наиболее оптимальным в соотношении цена-качество. Заводы-поставщики имеют колоссальный опыт поставок данного оборудования по всему миру. Количество произведенных единиц техники за несколько лет превысило миллионный рубеж. Постоянный контроль как при производстве, так и при отгрузке готовой продукции позволяет обеспечить высокое качество каждой единицы продукции.



### Преимущества

-  **Гарантия 1 год** на всё оборудование.
-  Сертифицированные **двигатели** HONDA, SUBARU.
-  **Двойная система контроля качества** оборудования.
-  **Широкий ассортимент** комплектующих и расходных материалов




### Виброплиты

Предназначены для уплотнения песка, грунта, гравия. Плиты прямого хода оборудованы системой смачивания незаменимой для уплотнения асфальта. Все виброплиты оснащены подошвой из ковкого чугуна, имеют защитный кожух и мощную раму.

| Артикул  |   | Тип плиты   | Двигатель      | Мощность,<br>л.с. | Центробежная<br>сила, кН | Габариты плиты,<br>мм | Масса,<br>кг |
|----------|---|-------------|----------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| CNF-60AW |  | прямой ход  | Honda / Subaru | 5,5               | 11                       | 500 x 360             | 60           |
| CNF-98RW |  | прямой ход  | Honda / Subaru | 5,0               | 13                       | 530 x 500             | 98           |
| CNF-125A |   | реверсивная | Honda          | 5,5               | 25                       | 400 x 635             | 125          |
| CNF-165A |   | реверсивная | Honda          | 9,0               | 31                       | 450 x 725             | 165          |
| CNF-255A |   | реверсивная | Honda          | 9,0               | 38                       | 640 x 830             | 255          |
| CNF-310A |   | реверсивная | Honda          | 13,0              | 40                       | 670 x 900             | 310          |

### Заглаживающие машины

Заглаживающие машины MERAN – это современное, высокопроизводительное оборудование, предназначенное для разравнивания и чистовой обработки свежеслитых бетонных покрытий.

| Артикул     | Диаметр<br>диска, мм  | Двигатель | Модель       | Мощность,<br>л.с. | Частота вращения,<br>об./мин | Вес,<br>кг |
|-------------|---|-----------|--------------|-------------------|------------------------------|------------|
| CNPT-600A   | 600   | бензин    | Honda GX-160 | 5,5               | 60 – 100                     | 60         |
| CNPT-900A-4 |  | бензин    | Honda GX-160 | 5,5               | 60 – 100                     | 68         |

### Резчики швов

Шовнарезчик **MERAN CNC-450A** обладает плавностью и четкостью направления реза, которое достигнуто за счет сбалансированного центра тяжести машины. Наличие бака для воды позволяет использовать диски для мокрого реза. В комплект уже входит диск по асфальту.

| Артикул  |                | Диаметр диска, мм | Глубина, мм | Мощность, кВт/л.с. | Двигатель    | Масса, кг |
|----------|----------------|-------------------|-------------|--------------------|--------------|-----------|
| CNC-450A | <div>ХИТ</div> | 350 – 450         | 150         | 9,6/13,0           | Honda GX-390 | 115       |



## Вибротрамбовки

Вибротрамбовки – это оборудование для послойного уплотнения земли, песка и гравия в узких траншеях и труднодоступных местах. На вибротрамбовки MERAN установлены гофра немецкого производства и японский двигатель, что заметно выделяет её среди аналогичного оборудования.



| Артикул | Тип двигателя  | Двигатель  | Двигатель,<br>л/с | Ширина<br>башмака, мм | Частота ударов<br>(уд./мин), мм | Масса,<br>кг |    |
|---------|----------------|------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|----|
| CNT-72R | <div>ХИТ</div> | бензиновый | Subaru (Япония)   | 4,0                   | 330                             | 331          | 72 |

## Профессиональные пылесосы

Надежные профессиональные пылесосы, спроектированные для длительной работы в тяжёлых условиях. Имеют мощные двигатели и высокопроизводительные турбины, так же опрокидывающиеся баки из нержавеющей стали. Пылесосы предназначены для удаления любого мусора и влаги.



| Артикул    | Количество турбин, шт. | Питание, В/Гц | Мощность, Вт | Объем бака, л |
|------------|------------------------|---------------|--------------|---------------|
| VC-2/70TR  | 2                      | 220/50        | 2000         | 70            |
| VC-3/80TR  | <b>ХИТ</b>             | 220/50        | 3000         | 80            |
| VC-3/100TR | 3                      | 220/50        | 3000         | 100           |

## Машины для прочистки труб

Профессиональное оборудование для прочистки трубопроводов, каналов, ливнеотводов. Идеально подходит для эксплуатации в частном хозяйстве, в сфере техобслуживания, в гостиницах, больницах, интернатах, при техническом обслуживании подземных коммуникаций. Все машины полностью укомплектованы для работы спиралями, насадками, барабанами.



| Артикул  | МАХ длина спиралей, м | Диаметр прочищаемых труб, мм | Привод               | Спираль, мм          | Частота вращения, об./мин | Масса, кг |      |
|----------|-----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------|------|
| PCD-100  | 30                    | 32 – 100                     | Электро 220В/0,25кВт | 16                   | 400                       | 12,2      |      |
| PCD-160  | ХИТ                   | 40                           | 20 – 150             | Электро 220В/0,37кВт | 22+16                     | 400       | 16,5 |
| PCD-200A | 50                    | 50 – 250                     | Электро 220В/0,75кВт | 30                   | 700                       | 43,0      |      |

## Моечные аппараты высокого давления

Все мойки MERAN оснащены надёжной кривошипно-шатунной помпой с керамическими плунжерами, поэтому имеют высокий ресурс. Полностью укомплектованы необходимыми аксессуарами для работы.



| Артикул    |     | Привод  | Давление,<br>бар | Подача,<br>л/час | Мощность,<br>кВт / л/с | Габариты,<br>см | Масса,<br>кг |
|------------|-----|---------|------------------|------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| E1/110-14L | ХИТ | электро | 120              | 480              | 3,0 кВт                | 77 x 52 x 68    | 104          |
| E1/180-8H  |     | электро | 180              | 480              | 3,7 кВт                | 77 x 52 x 69    | 105          |
| E3/250-16L |     | электро | 240              | 720              | 7,5 кВт                | 77 x 52 x 70    | 106          |
| MG 200-8   | ХИТ | бензин  | 210              | 600              | 8 л/с                  | 77 x 52 x 71    | 107          |
| MG 250-13  |     | бензин  | 250              | 720              | 13 л/с                 | 77 x 52 x 72    | 108          |
| MD 225-11  | ХИТ | дизель  | 225              | 660              | 10 л/с                 | 77 x 52 x 75    | 111          |



Производство: Германия 

Сайт: [www.oertzen-gmbh.de](http://www.oertzen-gmbh.de)



Компания **OERTZEN** основана в 1949 году и уже более 60 лет производит промышленные аппараты высокого давления. Германия находится в числе стран с сильными традициями производства высококачественных и надежных товаров, что подтверждает продукция компании OERTZEN, основную специализацию которой составляет моечная и уборочная техника.

При производстве аппаратов компания OERTZEN использует высококачественные запчасти и аксессуары, что позволяет достичь высокого ресурса оборудования.

### Преимущества





-  **Уникальная разработка** насосов высокого давления.
-  Рассчитаны на **продолжительную работу** в тяжелых условиях.
-  **Настоящее немецкое качество.**
-  **Широкий ассортимент** комплектующих.



### Аппараты с электроприводом

Аппараты **серии Е** используют силу струи воды, объединяя в себе мощность и надёжность. Вода, подаваемая под давлением, способна справиться с любыми задачами. Электродвигатели и плунжерные насосы рассчитаны на длительную непрерывную работу.




| Артикул   | Давление, бар | Подача, л/час | Двигатель, В/кВт | Габариты, см   | Масса, кг |
|---|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------|
| 312/314 PROFI    | 140/170       | 760/620       | 380/3,5          | 50 x 30 x 32   | 35        |
| 200-16E/200-23E   | 230/180       | 960/1380      | 380/6,6          | 60 x 45 x 60   | 77        |
| 240E / 240E   | 230           | 1380          | 380/8,9          | 70 x 60 x 72   | 96        |
| 320E / 320E    | 310           | 1320          | 380/12,5         | 80 x 60 x 75   | 146       |
| 400E  | 385           | 1320          | 380/16,6         | 80 x 60 x 75   | 155       |
| 500-17E   | 500           | 1020          | 380/15,0         | 80 x 60 x 80   | 160       |
| 500-30E   | 500           | 1800          | 380/22,5         | 95 x 65 x 69   | 295       |
| 1000E   | 1000          | 1090          | 380/30,0         | 127 x 58 x 109 | 460       |

 – возможно взрывозащитное исполнение

### Аппараты с электроприводом и нагревом воды

Аппараты с подогревом воды – это мощные водоструйные агрегаты высокого давления, при применении которых затраты на мойку будут на 70-80% ниже, чем при использовании традиционных методов, кроме того, повысит эффективность очистки и не допустит деформации поверхности. Способность легко и рационально выполнять самые тяжелые работы по очистке выдвигает эти агрегаты на первое место в своей производственной сфере.



| Артикул   | Давление, бар | Подача, л/час | MAX нагрев, °C | Двигатель, В/кВт | Габариты, см  | Масса, кг |
|---|---------------|---------------|----------------|------------------|---------------|-----------|
| Compact 120K  | 120           | 540           | 30 – 90        | 220/2,4          | 72 x 50 x 60  | 75        |
| EuroPower  | 180           | 900           | 30 – 140       | 380/6,6          | 105 x 75 x 90 | 142       |
| Super Magnum 220ELC   | 210           | 960           | 30 – 140       | 380/6,9          | 102 x 86 x 65 | 145       |
| Super Magnum 270ELC   | 210           | 1320          | 30 – 140       | 380/8,5          | 131 x 77 x 95 | 210       |

## Аппараты с приводом от ДВС

Автономные агрегаты предназначены для промышленного и специального использования при работах по очистке, требующих высокой мощности и большого давления, а также независимости от внешнего источника электроснабжения.

Надежной основой новой концепции очистки служат двигатели промышленного назначения, прочные шестеренные редукторы, первоклассные насосы высокого давления и многолетний опыт в технологии очистки.



| Артикул                 | Давление, бар | Подача, л/час | Мощность, л.с. | Двигатель | Габариты, см   | Масса, кг |
|-------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OERTZEN 240M            | 240           | 1320          | 14             | бензин    | 72 x 64 x 61   | 105       |
| OERTZEN 320M            | 310           | 1380          | 16             | бензин    | 86 x 78 x 69   | 151       |
| OERTZEN 400M            | 400           | 1320          | 22             | бензин    | 101 x 78 x 69  | 155       |
| OERTZEN 500M <b>ХИТ</b> | 500           | 1020          | 22             | бензин    | 101 x 78 x 69  | 155       |
| OERTZEN 500D            | 500           | 1800          | 45             | дизель    | 137 x 82 x 108 | 460       |
| OERTZEN 1000D           | 1000          | 1090          | 61             | дизель    | 140 x 99 x 118 | 570       |

## Многофункциональные моечные установки на шасси

Моечные аппараты высокого давления с дизельным приводом и нагревом воды устанавливаются на прицепах под защитным кожухом. Такие мойки высокого давления предназначены для проведения работ на удаленных объектах в сложных условиях.

Эксплуатируется предприятиями с высокими требованиями к мобильности и надежности оборудования.



| Артикул          | Давление, бар | Подача, л/час | MAX нагрев, °C | Двигатель | Мощность, л.с. | Габариты, см    | Масса, кг |
|------------------|---------------|---------------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------|
| POWERTRAILER-380 | 380           | 1300          | 120            | дизель    | 29             | 394 x 185 x 185 | 1090      |
| POWERTRAILER-500 | 500           | 1800          | 120            | дизель    | 45             | 394 x 185 x 185 | 1180      |



## Аксессуары для аппаратов высокого давления

| Артикул                 | Назначение  | Давление, бар |
|-------------------------|---|---------------|
| Торнадо <b>ХИТ</b>      | Применяется для водопескоструйных работ для очистки поверхности от ржавчины, окислы, старой краски. Гидропескоструйные комплекты позволяют очищать поверхности металлоконструкций до степени Sa2 1/2. Принцип работы – добавление абразива в водяную струю. | 170 – 500     |
| Турбобластер <b>ХИТ</b> | Применяется для быстрого удаления грязи, штукатурки, цемента и бетона, высолов, лакокрасочных и защитных покрытий, битума. Принцип работы – вращающаяся струя.  | 170 – 1000    |
| НОТВОХ                  | Применяется с аппаратами высокого давления не оборудованных системой нагрева воды. Позволяет увеличить производительность по очистке и сократить время очистки.   | 170 – 500     |











Производство: Италия 

Сайт: [www.taiver.com](http://www.taiver.com)



**TAIVER S.r.l.** – компания с более чем 30-летним опытом производства оборудования безвоздушного и комбинированного распыления. Система контроля качества и использование европейских комплектующих позволяет гарантировать надежность и качество продукции. TAIVER S.r.l. особое внимание уделяет разработке инновационных систем и технологических решений для производства новой продукции.

### Преимущества



-  Европейское качество.
-  Широкий ассортимент аксессуаров.
-  Не требует специального обслуживания.
-  Поршни покрыты слоем хрома **высокой прочности**.
-  Высокий ресурс электродвигателей и насосов.
-  Все элементы, имеющие контакт с краской, выполнены из **нержавеющей стали**.



### Мембранные аппараты

Аппараты серии GOLD предназначены для нанесения жидких и средней вязкости красок. Используются при выполнении работ малого и среднего объема в строительстве, при нанесении лака, красок, лакировке мебели, дерево- и металлообработке, в ремесленном производстве. Головки насоса изготовлены из алюминия с высокопрочным никелевым покрытием, клапана из карбида вольфрама.




| Артикул    |   | MAX подача,<br>л/мин | MAX подача с TIP,<br>л/мин | MAX давление,<br>бар | MAX размер<br>сопла TIP | Привод           | Мощность,<br>кВт |
|------------|---|----------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| GOLD 4200  |  | 4                    | 2,5                        | 200                  | 0,021"                  | электро          | 0,75             |
| GOLD 6500  |  | 7,5                  | 4,5                        | 220                  | 0,041"                  | электро / бензин | 1,5              |
| GOLD 11000 |   | 9,5                  | 7                          | 220                  | 0,043"                  | электро / бензин | 2,2              |
| GOLD 22000 |   | 18                   | 11                         | 210                  | 0,053"                  | электро / бензин | 2,2              |

### Поршневые аппараты с пневмоприводом

Все аппараты имеют пневматический двигатель быстрой инверсии потока краски, что позволяет сократить до минимума потери давления при изменении направления качка. Автоматическая постоянная регулировка плотности прокладок в зависимости от износа позволяет увеличить их ресурс и повышает качество работы.

Поршень покрыт слоем хрома высокой прочности. Все детали, вступающие в контакт с рабочим продуктом выполнены из нержавеющей стали. Клапаны выполнены из карбида вольфрама.



| Артикул | MAX производ.,<br>л/мин  | MAX давление,<br>бар | MAX размер<br>сопла TIP | Соотношение<br>давления | Масса,<br>кг |
|---------|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| 2900 P  | 2,9  | 210                  | 0,018"                  | 30:1                    | 7            |
| 3200 P  | 3,2  | 180                  | 0,021"                  | 26:1                    | 14           |
| 7000 P  | 7  | 210                  | 0,026"                  | 30:1                    | 20           |
| 12000 P | 11   | 280                  | 0,041"                  | 40:1                    | 28           |
| 18000 P |  18 | 430                  | 0,061"                  | 66:1                    | 54           |



## Гидропоршневые аппараты

Мощные и надежные окрасочные агрегаты безвоздушного распыления с гидроприводным поршневым насосом предназначены для высокопроизводительной окраски высоковязкими и тиксотропными окрасочными составами. Окрасочные агрегаты с гидроприводом поршневого насоса обладают высоким ресурсом, благодаря тихоходной поршневой системе и отсутствию ударных нагрузок. В окрасочный агрегат встроена гидростанция, которая имеет привод от электрического или бензинового двигателя.



| Артикул              | MAX подача,<br>л/мин | MAX подача с TIP,<br>л/мин | MAX давление,<br>бар | MAX размер<br>сопла TIP | Привод           | Мощность,<br>кВт |
|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| НТР 13000            | 4,0                  | 3,0                        | 210                  | 0,032"                  | электро          | 1,5              |
| НТР 15000 <b>ХИТ</b> | 4,5                  | 3,7                        | 220                  | 0,036"                  | электро          | 1,5              |
| НТР 21000            | 6,5                  | 5,5                        | 220                  | 0,041"                  | электро / бензин | 2,2              |
| НТР 44000            | 16,2                 | 12,5                       | 280                  | 0,063"                  | электро / бензин | 4,0              |

## Разметочные машины

Разметочные машины производятся на базе окрасочных агрегатов использующих безвоздушное распыление для проведения работ по разметке пешеходных переходов, мест парковки, велосипедных дорожек, спортивных площадок и т.д. На тележке разметочной машины установлен окрасочный агрегат с бензиновым двигателем. Разметочная машина безвоздушного распыления это универсальный окрасочный агрегат, который успешно применяется как для разметки, так и для окраски.

### Опции для аппаратов для дорожной разметки:

- Комплект, предназначенный **для нанесения стеклянных шариков** на невысохшую дорожную краску.
- Комплект установки **переднего поворотного колеса**
- Комплект установки **второго пистолета**



| Артикул                  | MAX подача,<br>л/мин | MAX подача с TIP,<br>л/мин | MAX давление,<br>бар | MAX размер<br>сопла TIP | Привод         | Мощность,<br>кВт |
|--------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|------------------|
| Line-PRO 4200 <b>ХИТ</b> | 4                    | 2,5                        | 200                  | 0,021"                  | Бензин / Honda | 4                |
| Line-PRO 11000           | 9,5                  | 7                          | 280                  | 0,043"                  | Бензин / Honda | 9                |



Производство: США 

Сайт: [www.asmcompany.com](http://www.asmcompany.com)

## Электропоршневые аппараты

Аппараты **серии ASM** произведены на заводе **GRACO** (США) для европейского рынка и имеют полностью взаимозаменяемые запчасти и аксессуары с аппаратами GRACO серии ST MAX и MARK. Аппараты предназначены для нанесения материалов, таких как огнезащитные составы, антикоррозионные материалы, строительные штукатурки и шпаклевки не содержащие абразива, любые жидкие ЛКМ.



| Артикул                     | MAX производ.,<br>л/мин | MAX размер<br>сопла TIP | MAX давление,<br>бар | Привод  | Мощность,<br>кВт |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------|------------------|
| ST MAX-495 (EP-2300)        | 2,1                     | 0,023"                  | 230                  | электро | 1,2              |
| ST MAX-595 (EP-3700)        | 3,0                     | 0,027"                  | 230                  | электро | 1,3              |
| MARK V (EP-3700) <b>ХИТ</b> | 4,5                     | 0,037"                  | 230                  | электро | 1,6              |



Производство: Германия 

Сайт: [www.condor-werke.de](http://www.condor-werke.de)



**Condor-Werke – мировой лидер** в производстве реле давления и электронных средств для измерения, контроля и управления. Год основания 1893.







Выпускаемая продукция: реле давления, электронные датчики давления, выключатели для электродвигателей, поплавковые выключатели и датчики контроля уровня для насосов.

**Компания Condor – изобретатель реле давления, патент на изобретение которого был получен компанией в 1935 г.**

Реле давления Condor используют в своем оборудовании ведущие мировые и отечественные производители компрессоров и насосного оборудования: ATLAS COPCO, GRUNDFOS, FINI, REMEZA, Бежецкий завод «АКО» и др.





Более чем столетний опыт работы и высочайшие стандарты немецкого производства гарантируют безотказную работу продукции компании Condor.

### Преимущества

-  № 1 на мировом рынке.
-  Идеальное сочетание цены и качества.
-  Удобство и простота в использовании.
-  Надежность и долговечность.
-  Широкий диапазон исполнения.
-  Гарантия.

### Реле давления

Реле давления предназначено для автоматизации работы компрессора или насоса, включая его при понижении давления в системе ниже установленного предела и отключая при достижении верхнего установленного предела давления.

| Артикул   | Максимальное реле тока, А | Диапазон давления, бар | Фланец, дюйм | Подключение, фаз |
|---|---------------------------|------------------------|--------------|------------------|
| ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ  |                           |                        |              |                  |
| MDR_1/11_GEA_AAEA_060A080_XDE_XXX   | -                         | 2,5 – 11               | 1/4", 4L     | 1                |
| MDR_2/11_GEA_AAAA_060A080_QIH_XXX   | -                         | 2,5 – 11               | 1/4", 4L     | 1                |
| MDR_3/11_R3/6.3_GDA_AAAA_090A110_CHI_HXX  | 6,3 А                     | 4-11                   | 1/2", 4L     | 1 и 3            |
| MDR_3/11_R3/10_GDA_AAAA_090A110_CHI_IXX   | 10 А                      | 4-11                   | 1/2", 4L     | 1 и 3            |
| MDR_3/11_R3/16_GDA_AAAA_090A110_CHI_JXX  | 16 А                      | 4 – 11                 | 1/2", 4L     | 1 и 3            |
| MDR_3/25_R3/16_IDA_AAAA_215A250_CHI_JXX   | 16 А                      | 7,5 – 25               | 3/8", NPT    | 1 и 3            |
| MDR_3/35_R3/16_JAA_AAAA_230A250_CHI_JXX   | 16 А                      | 12 – 35                | 1/2"         | 1 и 3            |
| ДЛЯ НАСОСОВ   |                           |                        |              |                  |
| MDR_21/6_KSF_G1/4_E/A_PG                 | -                         | 1,5 – 6                | 1/4"         | 1                |
| MDR_5/5_EOA_BAAA_070A080_XXX_XXX  | -                         | 1,5 – 5                | 1/2" + 1/4"  | 1 и 3            |
| MDR_5/8_EOA_BAAA_070A080_XXX_XXX  | -                         | 2 – 8                  | 1/2" + 1/4"  | 1 и 3            |
| MDR-F_4 (FF4-4 DAH)                      | -                         | 0,22 – 4               | 3/8"         | 1                |
| MDR-F_8 (FF4-8 DAH)                      | -                         | 0,5 – 8                | 3/8"         | 1                |
| MDR-F_16 (FF4-16 DAH)   | -                         | 1 – 16                 | 3/8"         | 1                |
| MDR-F_32 (FF4-32 DAH)   | -                         | 2-32                   | 3/8"         | 1                |

**MDR1**

- интервал между давлением включения и отключения задан – 2 бара
- максимальное рабочее давление до 11 бар
- подключение – 1 фаза

**MDR2**

- регулируемый интервал между давлением включения и отключения
- оснащены разгрузочным клапаном для облегчения пуска компрессора
- максимальное рабочее давление до 11 бар
- подключение – 1 фаза

**MDR3**

- регулируемый интервал между давлением включения и отключения
- оснащены разгрузочным клапаном для облегчения пуска компрессора
- имеют тепловое реле защиты электродвигателя (SKR 6.3, SKR 10, SKR 16)
- максимальное рабочее давление до 35 бар
- подключение – 1 и 3 фазы

**ХИТ****MDR21**

*Надежное и недорогое реле для насоса*

- регулируемый интервал между давлением включения и отключения
- максимальное рабочее давление до 11 бар
- подключение – 1 фаза

**ХИТ****MDR5**

- регулируемый интервал между давлением включения и отключения
- максимальное рабочее давление до 16 бар
- подключение – 1 и 3 фазы

**MDR-F (аналог Grundfos FF4)**

*Легкая и понятная настройка в сочетании с гарантированным качеством и приемлемой цены делают реле MDR-F оптимальным предложением для бытового применения*

- регулируемый интервал между давлением включения и отключения
- удобная шкала настройки
- широкий диапазон исполнения

**ХИТ****Варианты исполнения:**

- по максимальному рабочему давлению от 2 до 250 бар
- по материалу мембраны: подбор в зависимости от максимальной температуры от 70 до 200°C и химического состава среды
- по способу переключения: автоматический, ручной, защита от сухого хода
- по кабельным вводам: классы защиты IP 54 и IP65
- по материалу фланца: силумин или пластик

Стандартное исполнение: давление до 16 бар, максимальная температура до 70 °C, автоматическое переключение, класс защиты IP 54, силуминовый фланец.

**Серия MDR-F разрабатывалась Condor на опыте эксплуатации известной в России серии FF-4, является ее усовершенствованным продолжением.**

Реле серий Condor MDR-F и Grundfos FF4 – **100% взаимозаменяемы:**

**MDR-F 4 = FF4-4**

**MDR-F 8 = FF4-8**

**MDR-F 16 = FF4-16** и т.д.



Производство: Россия

Сайт: [www.makar.ru](http://www.makar.ru)

Торговая марка «МАКАР» была зарегистрирована в 1999 году и уже много лет одним из популярных товаров этой марки являются тепловентиляторы (тепловые пушки) «МАКАР».

Тепловые пушки «МАКАР» создают и поддерживают постоянный тепловой режим на строительных площадках (сушка поверхности после покраски или оштукатуривания и др.), складах, в мастерских, гаражах и других помещениях. Также тепловентиляторы «МАКАР» используются как дополнение к традиционным системам отопления.

Отличительными особенностями тепловых пушек «МАКАР» являются **быстрый прогрев воздуха**, а также регулировка температуры воздуха в обогреваемом помещении при помощи **термостата**.

### Преимущества

- ✓ Сборка из **российских** комплектующих.
- ✓ Работа полностью в **автоматическом** режиме.
- ✓ **Гарантия 2 года** (обслуживание более чем в **100** городах РФ).
- ✓ **Высокая температура** воздуха на выходе.
- ✓ Ударопрочный корпус.
- ✓ **Защита** от короткого замыкания и перекоса фаз.
- ✓ Срок службы тепловентиляторов не менее 7 лет.



### Тепловое оборудование

| Артикул                | Мощность, кВт | Напряжение, В | Обогреваемый объём, м³ | Габариты, мм    | Масса, кг | Гарантия, мес. |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|-----------------|-----------|----------------|
| МАКАР ТВ-3К <b>ХИТ</b> | 1,5/3,0       | 220           | 90                     | 280 x 340 x 315 | 7,5       | 24             |
| МАКАР ТВ-5К            | 3,0/5,0       | 220           | 150                    | 280 x 340 x 315 | 7,5       | 24             |
| МАКАР ТВ-9К <b>ХИТ</b> | 6,0/9,0       | 380           | 270                    | 345 x 290 x 485 | 7,2       | 24             |
| МАКАР ТВ-15К           | 7,5/15,0      | 380           | 450                    | 515 x 510 x 530 | 18,0      | 24             |
| МАКАР ТВ-24К           | 12,0/24,0     | 380           | 720                    | 580 x 564 x 480 | 24,0      | 24             |

### ИК обогревать «Макар TOP»

Высокая производительность тепла при бережном обогреве, экономичный расход электроэнергии, стильный дизайн, безопасная конструкция и практически неограниченный срок службы нагревательного элемента делают обогреватель «Макар TOP» незаменимым при использовании для полного и локального комфортного обогрева бытовых и промышленных помещений, а также сушки окрашенных поверхностей при различных технологических процессах.

#### Особенности и преимущества:

- увеличенный **в 3 раза** тепловой поток на единицу потребляемой мощности (экономия электроэнергии)
- большая площадь воздействия
- мгновенный выход на рабочий режим
- возможность установки в помещениях **с потолками выше 3 м**
- **не сжигает кислород** в помещении и не сушит воздух
- не требует пожарной сертификации
- компактный размер и небольшой вес
- наличие **Европейского сертификата качества**
- возможна регулировка по тепловому потоку и по температуре воздуха в помещении\*



| Артикул     | Площадь обогрева, м² | Мощность, кВт | Напряжение, В | Габариты, мм   | Масса, кг |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|----------------|-----------|
| МАКАР TOP-1 | 20                   | 0,9           | 220           | 652 x 145 x 76 | 2,5       |





## Для промышленного оборудования:

- компрессоров и осушителей воздуха
- сварочного оборудования
- электростанций
- станков и прессов
- строительного оборудования
- окрасочных и моечных аппаратов

## Запасные части и расходные материалы

Программа по обеспечению запасными частями и расходными материалами всего представленного оборудования уже много лет позволяет обслуживать клиентов на высоком уровне. Огромный опыт работы, постоянное изучение спроса, дают возможность прогнозировать потребности клиентов и вовремя пополнять складские запасы наиболее востребованным ассортиментом.

### Программа поставки запасных частей для промышленного оборудования

- ✓ **Более 80 000 наименований** запчастей.
- ✓ **Прямые поставки** от ведущих мировых производителей оборудования.
- ✓ **Поддержка на складе** наиболее востребованного ассортимента.
- ✓ **Разумный уровень цен и система дилерских скидок.**
- ✓ **Сопровождение** детализовками, инструкциями и прайсами.
- ✓ **Оперативный ответ** по заявкам и запросам.
- ✓ **Специальное предложение на комплекты ТО.**

## Сервисные комплекты для оборудования

Своевременное проведение технического обслуживания – залог безотказной работы оборудования.

В состав сервисных комплектов входят расходные материалы (фильтры, ремни, уплотнения) рекомендованные к регулярной замене производителями.

### Наборы ТО для компрессоров FINI

Наборы рассчитаны на 4 000 ч., 8 000 ч., 12 000 ч. эксплуатации и включают оригинальные фильтры и запчасти FINI.



### Наборы ТО для мотопомп VARISCO

Наборы ТО рассчитаны на 1000 ч. эксплуатации и включают фильтры и ремень для двигателя мотопомпы.



### Комплекты ТО для двигателей сварочных агрегатов и электростанций

Менеджеры компании подберут оптимальный комплект для обслуживания, по заданной вами наработке.



### Масла для двигателей, компрессоров и станков



calpeda



varisco



TECNA

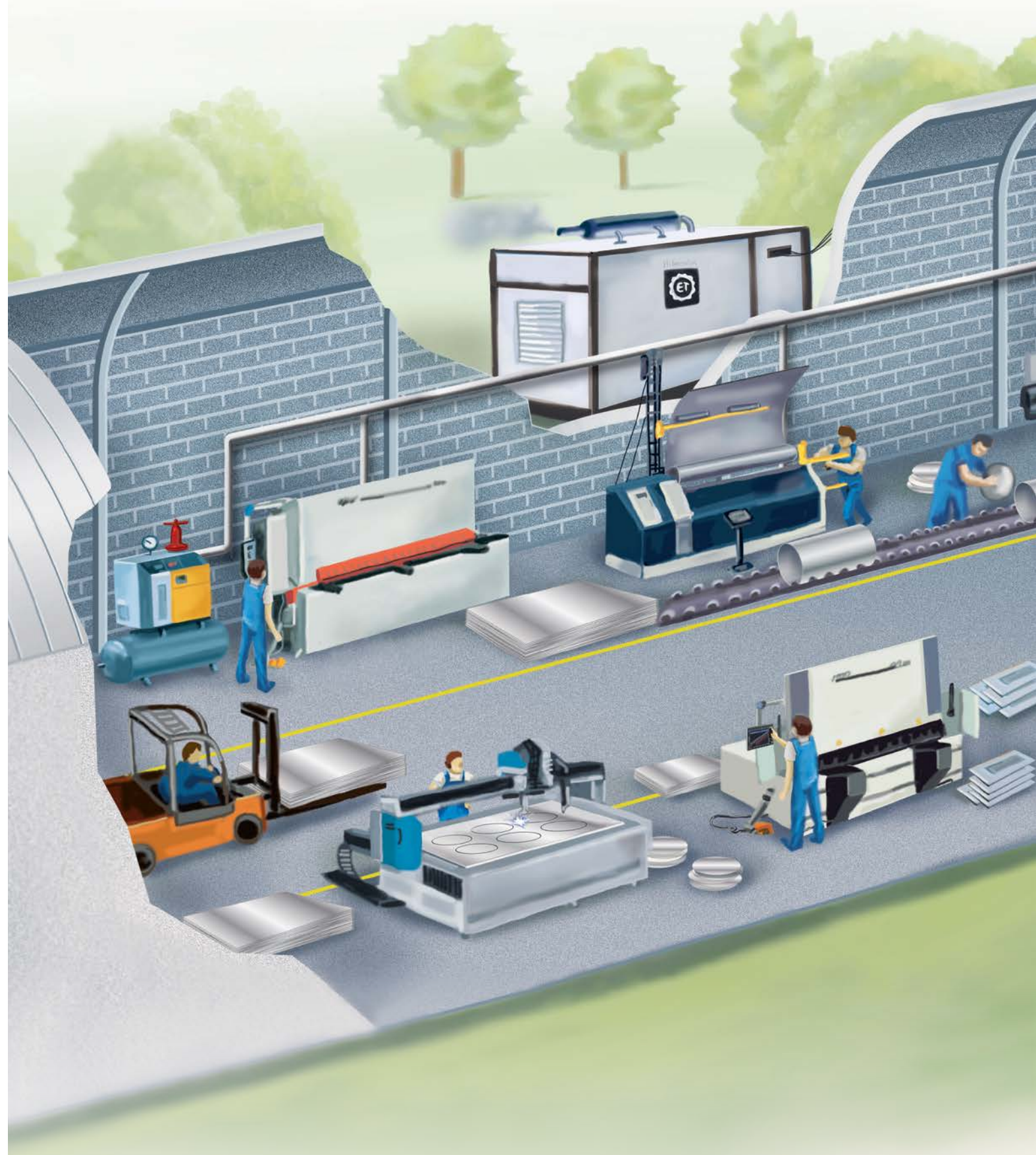


MERAN



Perkins





Компрессорное оборудование

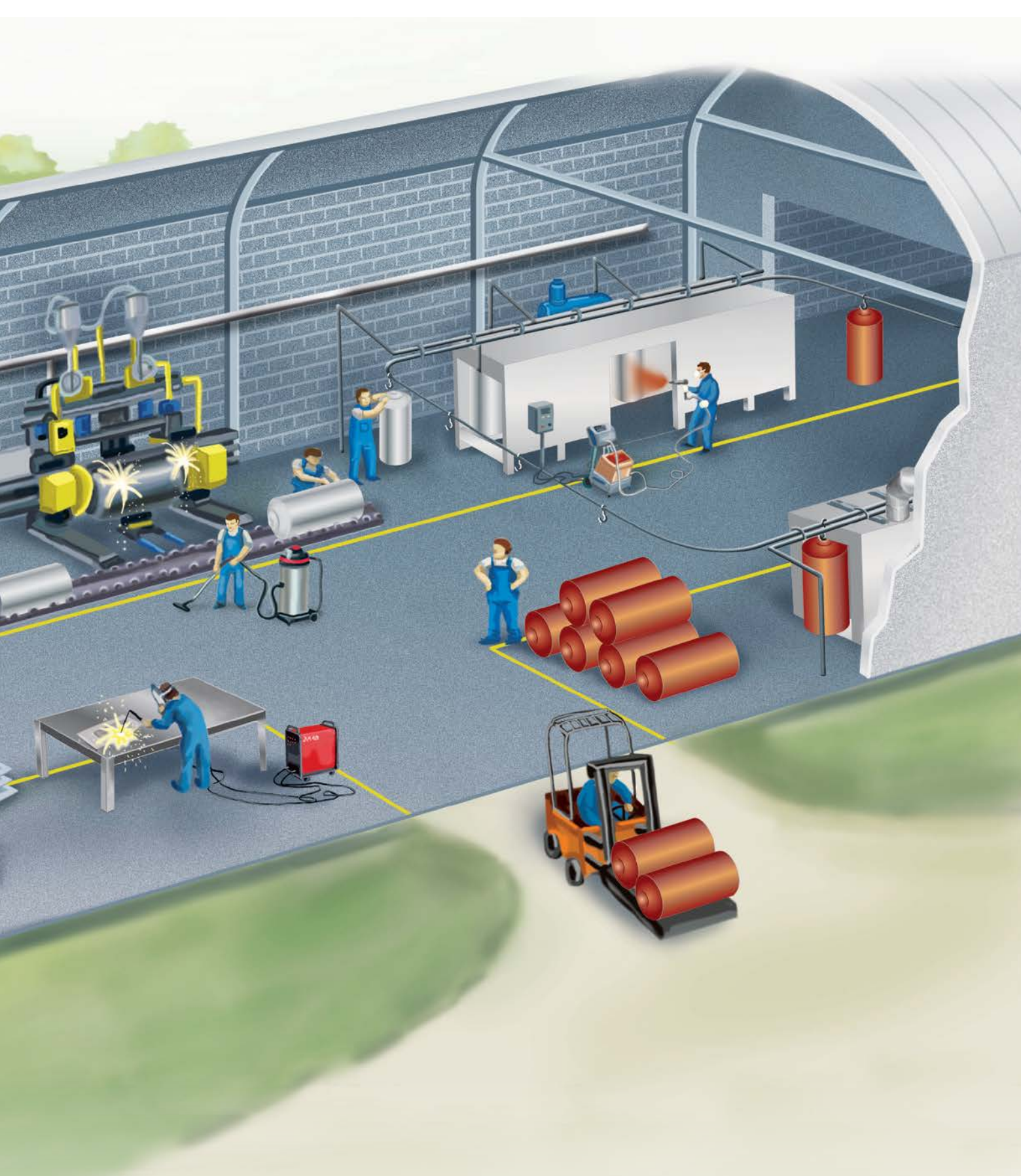


Реле давления для компрессоров

TECNA

Контактная сварка





Электростанции



Окрасочное оборудование



Промышленные пылесосы



## **Каталог строительного и промышленного оборудования**

