

Содержание

1

01-Передняя обложка

3

02-Введение

5

03-Наше портфолио

9

04-Области применения

15

05-Контроль и управление

17

06-Услуги

20

07-Задняя обложка

Технологии низкого давления для устойчивого производства

Знали ли вы, что можно значительно сократить энергопотребление, выбрав подходящий тип и размер компрессора в соответствии с вашими потребностями? Многие отрасли – очистка сточных вод, производство цемента, пищевая промышленность, горнодобывающая промышленность, энергетика, нефтегазовая промышленность, аквакультура и др. – зависят от давления в диапазоне от 0,3 до 4 бар (изб.) и могут получить значительную выгоду от технологий, позволяющих адаптироваться к меняющимся требованиям. Наша линейка низкого давления предназначена для обеспечения точного соответствия требований вашей области применения к давлению и расходу, помогая вам управлять расходами на электроэнергию и добиться более устойчивой эксплуатации оборудования.





Cost savings

Технология частотно-регулируемого привода (VSD) адаптирует давление в системе в соответствии с потребностями, эффективно снижая затраты на протяжении всего срока службы вашей воздуходувки или компрессора низкого давления на 22% благодаря экономии электроэнергии.



Easy monitoring and maintenance

Управление и мониторинг оптимизированы для минимизации энергопотребления и обеспечения соответствия требованиям по техническому обслуживанию.



Reliable service

Мы поддерживаем всемирную сервисную сеть, чтобы рядом с вами всегда был технический специалист, готовый сделать все необходимое, чтобы ваша установка работала бесперебойно и без дорогостоящих простоев.



Extensive portfolio

Благодаря широкому выбору оборудования низкого давления и опыту работы в различных отраслях мы можем полностью удовлетворить потребности вашего технологического процесса.



Comprehensive services

Для обеспечения бесперебойной работы мы предлагаем ряд сервисных планов, включая ремонт, профилактическое техническое обслуживание, запасные части и многое другое.



Широкий ассортимент для соответствия вашим потребностям

Мы предлагаем полный ассортимент технологий для подачи воздуха низкого давления. Это дает вам возможность выбрать компрессор или воздуходувку подходящего размера (в зависимости от, помимо прочего, давления и расхода), обеспечивающие правильный расход (постоянный или переменный) для вашей области применения. Чтобы выбрать идеальное решение для вашего бизнеса, вы можете рассмотреть и другие аспекты, такие как начальные капиталовложения, окупаемость инвестиций и удобство технического обслуживания. Мы гарантируем, что каждое предлагаемое нами решение поможет вам повысить производственную эффективность.

Наш ассортимент технологий для подачи воздуха низкого давления (метрические единицы)

| Technology | Product | Pressure | | Flow (FAD) | | |
|------------|-------------------|---------------------|------|-------------------|------|--------|
| | | bar(g) | | m ³ /h | | |
| | | Min. | Max. | Min. | Max. | |
| Lobe | Blower | ZL | 0.3 | 1.0 | 30 | 9500 |
| Screw | Blower | ZS | 0.3 | 1.5 | 270 | 9100 |
| | Compressor | ZE/ZA | 1.0 | 4.0 | 240 | 10,800 |
| Turbo | High speed blower | ZB VSD ⁺ | 0.3 | 1.4 | 1300 | 12,000 |
| | Geared blower | ZHA | 0.3 | 1.2 | 6000 | 30,000 |
| | Geared compressor | ZHL/ZH | 1.0 | 4.0 | 2400 | 60,000 |
| | Multistage blower | ZM | 0.1 | 1.4 | 350 | 70,000 |

Наш ассортимент технологий для подачи воздуха низкого давления (британские единицы)

| Technology | Product | Pressure | | Flow (FAD) | | |
|------------|-------------------|---------------------|------|------------|------|--------|
| | | psig | | cfm | | |
| | | Min. | Max. | Min. | Max. | |
| Lobe | Blower | ZL | 4.4 | 14.5 | 20 | 5600 |
| Screw | Blower | ZS | 4.4 | 22 | 160 | 5300 |
| | Compressor | ZE/ZA | 14.5 | 58 | 140 | 6362 |
| Turbo | High speed blower | ZB VSD ⁺ | 4.4 | 20 | 750 | 7100 |
| | Geared blower | ZHA | 4.3 | 17 | 3500 | 17,600 |
| | Geared compressor | ZHL/ZH | 14.5 | 58 | 1400 | 35,200 |
| | Multistage blower | ZM | 1.5 | 20 | 200 | 41,000 |



Лопастные воздуходувки ZL: высокая эксплуатационная готовность с низкими капитальными затратами

Наша проверенная трехлопастная технология с простой и надежной конструкцией уже более 25 лет используется в различных областях применения. Низкие капитальные затраты и расходы на техническое обслуживание делают лопастные воздуходувки ZL экономичным решением для любой области применения, где требуется подача воздуха под давлением 0,3 и 1 бар (изб.) / 4,4 и 14,5 psig. Благодаря инновационной конструкции наши установки занимают минимальную площадь и подходят для использования в сложных условиях, например при температурах окружающей среды +50 °C / +120 °F.

- Постоянная или регулируемая частота вращения (VSD)
- Дополнительный регулятор Elektronikon®
- Готовое к работе решение

Винтовые воздуходувки ZS: высокая эксплуатационная готовность и низкая стоимость жизненного цикла

Наша серия ZS сочетает в себе проверенную винтовую технологию «Атлас Копко» с нашими последними инновациями, которые обеспечивают подачу сертифицированного безмасляного воздуха класса 0 под давлением до 1,5 бар (изб.) / 22 psig при минимальных затратах на протяжении всего срока службы. Эти компактные воздуходувки можно установить параллельно в любом месте. Они отличаются высокой энергоэффективностью, просты в обслуживании, прекрасно вписываются в существующую станцию воздуходувок и могут устанавливаться вне помещений в самых тяжелых условиях, например при температуре окружающей среды до 50 °C / 120 °F. Эти установки являются идеальным решением для тех, кто ищет замену, которая позволит значительно сократить затраты на протяжении всего срока службы.

- Постоянная или регулируемая частота вращения (VSD)
- Безмасляный воздух, сертифицированный по классу 0
- Готовое к работе решение



Винтовые компрессоры низкого давления ZE/ZA: надежность, безопасность и эффективность

Только безмасляные машины полностью исключают риск для вашей продукции. Наша линейка ZE/ZA – надежный сертифицированный по классу 0 источник безмасляного воздуха для любых областей применения с давлением от 1 до 4 бар (изб.) / 14,5 и 58 psig. Эти устройства разработаны для обеспечения непревзойденной надежности и безопасности продукции, а также высокой энергоэффективности. Они повышают производительность вашей работы, обеспечивая непрерывную подачу качественного воздуха при минимальных эксплуатационных затратах.

- Постоянная или регулируемая частота вращения (VSD)
- Безмасляный воздух, сертифицированный по классу 0
- Турбовоздуходувки

ZB VSD⁺ с воздушным или водяным охлаждением: уникальная конструкция с высокой скоростью вращения турбины и проверенной эффективностью

Наши турбовоздуховки ZB VSD⁺, оснащенные бесступенчатым прямым приводом и магнитными подшипниками, разработаны специально для систем средней мощности, для которых требуется воздух низкого давления и переменный расход. Серия ZB⁺ представляет собой первоклассное и надежное решение для подачи сертифицированного по классу 0 безмасляного воздуха до 1,4 бар (изб.) / 20,3 psig при минимальных затратах на протяжении всего срока службы.

- Высокоскоростной двигатель с постоянным магнитом и частотно-регулируемым приводом
- Безмасляный воздух, сертифицированный по классу 0
- Готовое к работе решение



Турбовоздуховки ZNA: высокопроизводительное решение с низкой стоимостью жизненного цикла

Основываясь на более чем 40-летнем опыте работы в области турбовоздуховок с зубчатой передачей, компания «Атлас Копко» дополняет линейку компрессоров низкого давления надежным и энергоэффективным решением, специально разработанным для областей применения, где требуется расход воздуха более 7000 м³/ч. Новая турбовоздуховка с приводом ZNA идеально подходит для заказчиков, работающих в условиях низкого давления, которые требуют высокого расхода и желающих минимизировать затраты на протяжении всего срока службы воздуховодки.

- Регулируемые входной и выходной направляющие аппараты и продувочный клапан
- Безмасляный воздух, сертифицированный по классу 0
- Компактный размер и гибкая установка

Турбокомпрессоры ZHL/ZH: высокая эффективность и проверенная надежность

Разработанная с использованием собственных инновационных технологий линейка ZHL/ZH основана на многолетнем опыте создания современных систем подачи сжатого воздуха, обеспечивающих экономию электроэнергии и надежную подачу безмасляного воздуха для различных применений.

- Регулируемые входной направляющий аппарат и продувочный клапан
- Безмасляный воздух, сертифицированный по классу 0
- Концепция модульной платформы





Многоступенчатые центробежные воздуходувки ZM: качественные решения, адаптированные для ваших потребностей

Наши многоступенчатые центробежные воздуходувки ZM и вытяжные вентиляторы обеспечивают подачу воздуха, газа, сжатого воздуха или вакуума требуемого качества. В тысячах установок по всему миру наши безмасляные многоступенчатые центробежные воздуходувки и вытяжные вентиляторы являются надежным источником сжатого воздуха с давлением до 1,4 бар (изб.) / 20,3 psig для любых областей применения.

- Постоянная или регулируемая частота вращения (VSD)
- Применение воздуха, газа, сжатого воздуха и вакуума

Решения для OEM-производителей: предназначены для надежной работы и спокойствия заказчика

Для удовлетворения потребностей OEM-клиентов мы предлагаем стандартные конфигурации с измененной модификацией.

- Установка вне помещения
- Адаптированы для суровых условий окружающей среды
- Цифровая служба поддержки заказчиков
- План проведения проверок и испытаний и адаптированная документация



Разработаны для вашего процесса

Воздуходувки и компрессоры низкого давления – важнейшее оборудование для производственных процессов самых разных отраслей по всему миру. Наши специалисты всегда готовы помочь найти оптимальное решение для вашей области применения и вашего бизнеса.



Муниципальная и промышленная очистка сточных вод

Большинство применений для очистки сточных вод требует непрерывного потока воздуха с регулируемым объемом. Для устойчивого процесса вам необходимо решение, обеспечивающее бесперебойную работу при низком энергопотреблении. Наши воздуходувки, отвечающие самым высоким стандартам надежности и энергоэффективности, обеспечивают надежную подачу воздуха для вашего технологического процесса.

Также мы предлагаем различные сервисные планы и способы контроля, управления и оптимизации вашего оборудования, чтобы оно постоянно находилось в оптимальном состоянии.



| Process | Lobe | Screw | | Turbo | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Blowers (ZL) | Blowers (ZS) | Compressors (ZE/ZA) | High speed blowers (ZB VSD ⁺) | Geared blower (ZHA) | Geared compressors (ZH/ZHL) | Multistage blowers (ZM) |
| Filter backwash | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |
| Aerated lagoon | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Oxidation ditch | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Activated sludge | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Sequencing batch reactor | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |
| Membrane bioreactor | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Bio aerated filters | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Channel aeration | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Digesters | ✓ | ✓ | | | | | |

Производство цемента

На цементном заводе сжатый воздух является неотъемлемой частью технологического процесса. Он используется как источник энергии для разных применений в процессе производства цемента. Его можно применять для транспортировки с помощью пневматических конвейеров, которая включает загрузку и разгрузку грузовых автомобилей. Сжатый воздух также используется как воздух для сгорания в печи, разжижения и т. д.

Мы предлагаем широкий ряд технологий для безмасляных воздуходувки и компрессоров низкого давления, подходящих для сложных условий и сред, что делает их идеальным вариантом для цементных заводов по всему миру.



| Process | Lobe | Screw | | Turbo | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Blowers (ZL) | Blowers (ZS) | Compressors (ZE/ZA) | High speed blowers (ZB VSD ⁺) | Geared compressors (ZH/ZHL) | Multistage blowers (ZM) |
| Pneumatic conveying (pressure) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Pneumatic conveying (vacuum) | ✓ | | | | | ✓ |
| Truck, train and bulk unloading | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Airlift system | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Silo fluidization | ✓ | ✓ | | | | ✓ |
| Combustion air for kilns | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ |

Обработка пищевых продуктов и напитков

Для соответствия строгим требованиям стандартов качества и безопасности, а также защиты репутации вашего бизнеса вам необходимо надежное оборудование, которому вы можете полностью доверять. Наши безмасляные компрессоры обеспечивают безмасляный воздух по классу 0 согласно ISO 8573-1 (2010), а также соответствуют требованиям системы управления безопасностью пищевых продуктов ISO 22000.

Для областей применения, где потребность в сжатом воздухе колеблется, например для ферментации и очистки сточных вод, мы предлагаем комплекты с частотно-регулируемым приводом (VSD), которые постоянно регулируют подачу воздуха в соответствии с потребностями вашего технологического процесса.



| Process | Lobe | Screw | | Turbo | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Blowers (ZL) | Blowers (ZS) | Compressors (ZE/ZA) | High speed blowers (ZB VSD ⁺) | Geared blowers (ZHA) | Geared compressors (ZH/ZHL) | Multistage blowers (ZM) |
| Pneumatic conveying (pressure) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Pneumatic conveying (vacuum) | ✓ | | | | | | ✓ |
| Fermentation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Packaging (vacuum) | | | | | | | ✓ |
| Truck unloading | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Wastewater treatment | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Canning | | | ✓ | | | | |
| Air knife | | | ✓ | | | | |

Горнодобывающая промышленность и добыча минералов

Глубоко в шахте, на шумном перерабатывающем заводе или в огненном сердце плавильного цеха, **сжатый воздух** играет важную роль. Вот как он влияет на горнодобывающую и перерабатывающую отрасли: на перерабатывающих предприятиях воздух низкого давления выполняет множество задач. Он повышает концентрацию во время флотации, помогает в процессах выщелачивания, упрощает транспортировку при помощи пневматических конвейеров и обеспечивает эффективную фильтрацию.

На этапе очистки сжатый воздух также необходим. На него полагаются перерабатывающие и металлургические предприятия. Печи для обжига и псевдоожиженные слои требуют большого объема воздуха для запуска соответствующих процессов. Без этого незаменимого элемента процесс переработки просто остановится.



| Process | Lobe | Screw | | Turbo | | | |
|---------|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Blowers (ZL) | Blowers (ZS) | Compressors (ZE/ZA) | High speed blowers (ZB VSD ⁺) | Geared blowers (ZHA) | Geared compressors (ZH/ZHL) | Multistage blowers (ZM) |

| Process | Lobe | Screw | | Turbo | | | |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Blowers (ZL) | Blowers (ZS) | Compressors (ZE/ZA) | High speed blowers (ZB VSD ⁺) | Geared blowers (ZHA) | Geared compressors (ZH/ZHL) | Multistage blowers (ZM) |
| Leaching | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Pneumatic conveying (pressure) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Pneumatic conveying (vacuum) | ✓ | | | | | | ✓ |
| Flotation cells | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Combustion air for kilns, roasters & fluidized bed | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wastewater treatment | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |

Производство энергии

Электричество, доступное одним нажатием кнопки, имеет решающее значение для нашей современной жизни. Однако за этим удобством лежит сложный мир производства, передачи и распределения электроэнергии. Это мир, который компания «Атлас Копко» надежно обслуживает уже более ста лет, предоставляя воздушные и газовые компрессоры. Независимо от того, сколько электроэнергии вам необходимо, мы предоставим комплексные решения для производства сжатого воздуха и газа для любой области применения, требующей выработки электроэнергии.



| Process | Lobe | Screw | | Turbo | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Blowers (ZL) | Blowers (ZS) | Compressors (ZE/ZA) | High speed blowers (ZB VSD ⁺) | Geared blowers (ZHA) | Geared compressors (ZH/ZHL) | Multistage blowers (ZM) |
| Oxidation air | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| LFG extraction | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |
| CO ₂ recovery system | | ✓ | | | | | ✓ |
| Combustion air | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fluidization air | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ |
| Pneumatic conveying (pressure) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Pneumatic conveying (vacuum) | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |
| Wastewater treatment | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |

Нефте- и газоперерабатывающие заводы

Компания «Атлас Копко» предоставляет специализированные безмасляные компрессоры для нефтегазовой отрасли, обеспечивая защиту сжатого воздуха на перерабатывающих заводах от загрязнения маслом. Эти компрессоры имеют решающее значение для поддержания чистоты воздуха, что важно для чувствительных процессов и оборудования в перерабатывающей промышленности.

Благодаря устранению риска загрязнения маслом безмасляные компрессоры «Атлас Копко» помогают защитить целостность конечной продукции, сократить расходы на техническое обслуживание и повысить эксплуатационную безопасность. Компрессоры также отличаются энергоэффективностью и надежностью, что позволяет удовлетворить потребности перерабатывающих заводов и минимизировать воздействие на окружающую среду.



| Process | Lobe | Screw | | Turbo | | | |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Blowers (ZL) | Blowers (ZS) | Compressors (ZE/ZA) | High speed blowers (ZB VSD*) | Geared blowers (ZHA) | Geared compressors (ZH/ZHL) | Multistage blowers (ZM) |
| Sulphur recovery | ✓ | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Thermal incineration/oxidation (tail gas) | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Carbon black | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sour gas | | | | | | | ✓ |
| Gas boosters | ✓ | | | | | | ✓ |
| Offload gas recovery | ✓ | | | | | | ✓ |
| Vapor control | ✓ | | | | | | ✓ |
| Conveying | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wastewater treatment | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |

Аквакультура и рыбные фермы

«Атлас Копко» предлагает безмасляные компрессоры, специально предназначенные для аквакультуры и рыбных ферм, обеспечивая полную защиту воздуха, применяемого в различных процессах, от загрязнения маслом. Это очень важно для поддержания качества воды и здоровья водных организмов, поскольку даже небольшое количество масла может быть вредным для рыбы и других организмов. Безмасляные компрессоры обеспечивают чистый сухой воздух для аэрации, обогащения кислородом и очистки воды, помогая оптимизировать рост рыбы и общую производительность фермы. Кроме того, эти компрессоры разработаны для обеспечения энергоэффективности и надежности, что делает их идеальным выбором для экологически безопасной работы в отрасли рыбоводного хозяйства.



| | Blowers (ZL) | Blowers (ZS) | Compressors (ZE/ZA) | High speed blowers (ZB VSD*) | Gearred blowers (ZHA) | Gearred compressors (ZH/ZHL) | Multistage blowers (ZM) |
|--------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Process | Lobe | Screw | | Turbo | | | |
| | Blowers (ZL) | Blowers (ZS) | Compressors (ZE/ZA) | High speed blowers (ZB VSD*) | Gearred blowers (ZHA) | Gearred compressors (ZH/ZHL) | Multistage blowers (ZM) |
| Bubble curtain | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Live fish handling | ✓ | ✓ | | | | | |
| Dead fish removal | | ✓ | ✓ | | | | |

Возможности подключения и управления для оптимизации установки

Чтобы обеспечить максимальную отдачу от вашего оборудования, мы упростили контроль и техническое обслуживание и разработали ряд систем управления для поддержания производительности. Эти удобные в использовании технологии позволят повысить эффективность вашего процесса, помогая снизить энергопотребление, контролировать рабочие условия, заранее выполнять техническое обслуживание и предотвращать простои производства. Контроллер блока Elektronikon® специально разработан для повышения производительности ваших воздуходувок в любых условиях. Он улучшает вашу систему за счет повышения энергоэффективности, увеличения интервалов технического обслуживания и снижения нагрузки на всю установку.



Elektronikon® MK5 Touch – встроенные интеллектуальные функции

Этот полноцветный сенсорный дисплей предоставляет наглядные данные о рабочем состоянии оборудования.

- Четкие значки и интуитивно понятная навигация обеспечивают быстрый доступ ко всем важным настройкам и данным.
- Условия работы оборудования и состояние технического обслуживания постоянно контролируются, и вы будете получать уведомления о любых проблемах, требующих внимания.
- Оборудование эксплуатируется, обеспечивая полное соответствие вашим требованиям к сжатому воздуху.
- Встроенные функции дистанционного управления и уведомления входят в стандартную комплектацию, включая простую в использовании встроенную веб-страницу.
- Поддержка предоставляется на 31 языке, включая русский.

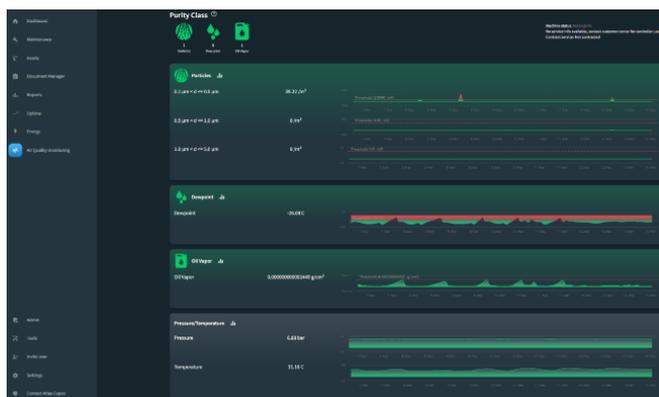


SMARTLINK – мощные сетевые возможности

Следите за работой вашего оборудования через сеть Ethernet с помощью контроллера Elektronikon® и службы SMARTLINK. Доступны функции управления, в частности, предупреждающая индикация, отключение компрессора, анализ тенденций и отслеживание графика технического обслуживания. Система позволяет получать более точное представление об энергопотреблении, а также создает индивидуальные отчеты об эффективности вашей воздуходувки в соответствии со стандартом управления энергопотреблением ISO 50001.



Energy Manager – Постоянно отслеживайте энергопотребление и производство CO₂, чтобы соответствовать стандартам ISO50001



Air Quality Monitor – Постоянно измеряйте качество воздуха и будьте готовы к действиям в случае отклонений



Optimizer 4.0 – простое централизованное управление

Надлежащее управление несколькими компрессорами обеспечивает экономию энергии, уменьшение объема технического обслуживания, снижение простоев, повышение производительности и улучшение качества продукции. Наш контроллер Optimizer 4.0 оптимизирует производительность вашей системы сжатого воздуха и воздуходувки, одновременно управляя несколькими воздуходувками. Результатом использования такого контроллера является полностью автономная и энергоэффективная сеть, позволяющая свести ваши затраты к минимуму.

Сервисные планы для любых потребностей

Правильный уход за оборудованием позволит сократить эксплуатационные расходы и свести к минимуму риск незапланированных простоев. Мы поддерживаем наших заказчиков с помощью различных сервисных планов, включающих проверки энергоэффективности, обслуживание, ремонт, запасные части и планы технического обслуживания. Наши эксперты готовы помочь вам в оптимизации работы ваших воздуходувок и компрессоров, оптимальном управлении ресурсами и защите ваших инвестиций.



План поставки запасных частей: прямая доставка необходимых деталей

Оригинальные запчасти «Атлас Копко», спроектированные и произведенные в соответствии со спецификациями вашего компрессора, доставляются в удобное для вас место и время.

- **Все необходимые вам детали** в одном комплекте означают вашу немедленную готовность к выполнению технического обслуживания.
- **Отличное предложение** – комплект для сервисного обслуживания стоит меньше, чем входящие в него компоненты, заказываемые по отдельности.
- **Меньше административной работы** – у комплекта для сервисного обслуживания есть единый номер по каталогу, что упрощает создание и отслеживание заказа на покупку.



План полной ответственности: комплексная забота о вашем компрессоре

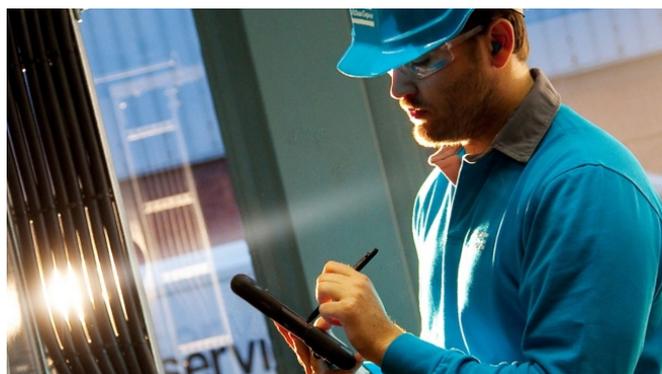
Мы возьмем на себя все заботы, связанные с обслуживанием вашего компрессора, его модернизацией, ремонтом и даже поломками по цене «все включено».

- **Своевременное техническое обслуживание** силами опытных сервисных инженеров, оригинальные запчасти, модернизация оборудования и капитальный ремонт компрессоров. **Лицензия на диагностику** – мы постоянно контролируем устройство, чтобы немедленно отреагировать на любой риск поломки или отклонения рабочих характеристик.
- **Полное покрытие рисков** – мы берем на себя все ремонты, а также любые отказы без дополнительной платы. **Гарантия безотказной работы** – мы гарантируем максимальный уровень эксплуатационной доступности.
- **Максимальная эффективность** – новейшие компоненты привода соответствуют высоким стандартам эффективности и надежности компрессоров.

План профилактического обслуживания: быстрые и проактивные действия для оптимального времени безотказной работы

Положитесь на квалифицированных специалистов «Атлас Копко» и непревзойденное качество наших оригинальных запчастей.

- **Сервисные отчеты** позволяют следить за состоянием вашей системы и помогают вам добиться максимальной энергоэффективности.
- **Превентивная помощь** – наши технические специалисты замечают любые проблемы на раннем этапе и предлагают заблаговременные решения.
- **Система экстренного вызова** – вы получите приоритетную помощь, если потребуется срочный ремонт.





Сервисные планы с фиксированной ценой: детали компрессора премиум-класса и профессиональное техническое обслуживание

Без неожиданных расходов. Наш пакет услуг по фиксированной цене Fixed Price Services дает возможность воспользоваться преимуществами высокой квалификации специалистов, обученных на заводе-изготовителе, и непревзойденного качества оригинальных запчастей для воздухоудвки.

- **Лучшие детали** для оптимального времени безотказной работы, энергопотребления и надежности.
- **Поддержка** опытных технических специалистов «Атлас Копко», знающих как регулировать настройки оборудования для вашей области применения, чтобы добиться максимальной энергоэффективности.
- **Прозрачность и индивидуальная настройка** – каждый сервисный план с фиксированной ценой подбирается индивидуально для конкретной установки, условий рабочей площадки и загрузки производства, и вы сразу знаете объем услуг и цену.

AIRPlan – комплексный контракт аренды для подачи сжатого воздуха

Снизьте свои риски

AIRPlan – наше самое гибкое и безопасное решение для стабильной подачи качественного сжатого воздуха, идеально соответствующего всем вашим производственным требованиям. Мы гарантируем оптимальную надежность и снижение расходов на электроэнергию благодаря нашему экспертному выбору оборудования, профессиональному обслуживанию и обновлениям с использованием новейших технологий.

Оцените максимальную гибкость

Существенные изменения в вашем производственном процессе, такие как сокращение или расширение производства, новые инвестиции, методы или технологии, могут привести к тому, что приобретенное вами оборудование для производства сжатого воздуха больше не будет соответствовать потребностям производства.

AIRPlan обеспечивает уникальную гибкость, позволяя быстро адаптировать ваше оборудование к новым требованиям. Опять же, это не требует инвестиций или длительных процессов согласования, повышая эффективность и экономя время и деньги.



WWW.ATLASCOPCO.COM

Atlas Copco

