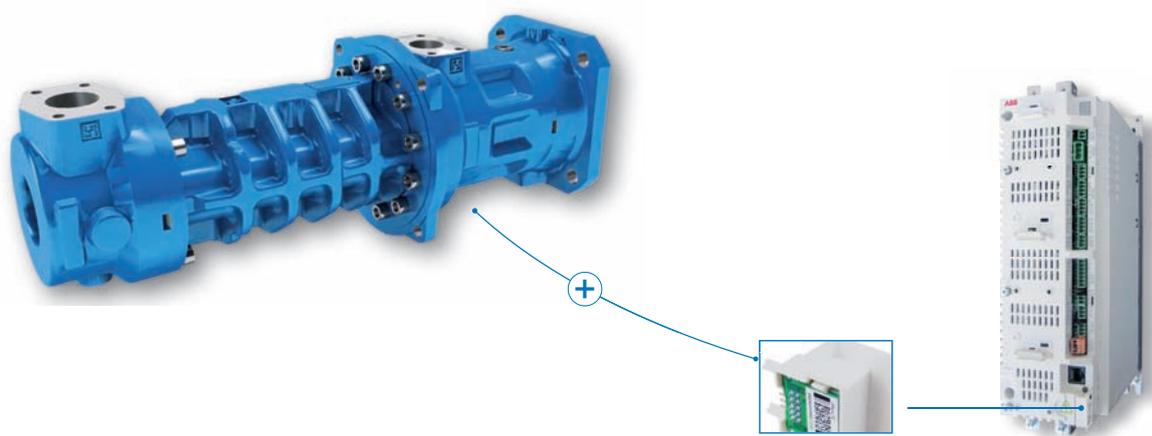


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ ALLSPEED



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.allweiler.nt-rt.ru || awe@nt-rt.ru

ALLSPEED® - система регулирования частоты вращения насосов

ALLSPEED®: Достижение максимальной производительности со снижением эксплуатационных расходов до 75% без дополнительных вложений.

Новая система регулирования частоты вращения ALLSPEED® позволяет отказаться от использования клапанов для регулирования характеристик насоса. Благодаря системе ALLSPEED® можно применять маленькие электродвигатели к маленьким насосам. Стандартные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором могут быть использованы без принудительного охлаждения.

ALLSPEED® дополняет насосы серии EMTEC®, спроектированные специально для перекачки смазывающей и охлаждающей жидкости (СОЖ) в металлообрабатывающих станках.

Запатентованный компанией ALLWEILER алгоритм управления осуществляет адаптивное управление частотным преобразователем в режиме реального времени таким образом, что насос может быть отрегулирован в соответствии с измененными параметрами отдельного станка менее чем за 500 мс. С помощью такой системы можно резко увеличивать скорость вращения до 5000 об/мин и создавать перепад давления до 120 бар.

Кроме того, насос имеет возможность достигать рабочей точки подачи СОЖ для отдельного станка с высокой точностью. Благодаря чрезвычайно короткому времени реагирования (что было ранее недостижимо), насос останавливается сразу же, как только останавливается подача охлаждающей жидкости. В результате, потери в режиме холостой нагрузки и соответствующие расходы приближаются к нулю. Система ALLSPEED® также осуществляет мониторинг температуры электродвигателя. Система автоматически корректирует расход и выдает сигнал, когда основные параметры входят в зону пороговых значений.

В дополнение к значительному снижению затрат на электроэнергию система ALLSPEED® имеет и другие финансовые преимущества. Поскольку устройство является универсальной системой «Подключай и работай» без затрат на программирование и параметризацию, насос одного типоразмера может работать в широком диапазоне давления и производительности. Теперь использование винтовых насосов с малой пульсацией вместо более широко распространенных центробежных насосов в диапазоне давления до 25 бар, становится рентабельным, например, при шлифовальных работах. Экономия электроэнергии может достигать 75%. Кроме того, значительно увеличиваются интервалы между проведением технического обслуживания насоса, системы управления и трубопроводов. Поскольку система ALLSPEED® заменяет собой клапана, используемые в обычных системах управления, быстроизнашиваемые детали исключаются, а перекачка с малыми пульсациями защищает весь агрегат в целом. В целом, насос подвергается меньшим нагрузкам, потому что находится в работе более короткие периоды времени и с меньшей средней скоростью вращения.

Система ALLSPEED® значительно снижает общие затраты (TCO), одновременно повышая надежность эксплуатации.

Насос EMTEC® с модулем ALLSPEED®

Частотный преобразователь со встроенным логическим модулем ALLWEILER для высокодинамичного управления двигателем насоса.



EMTEC® с модулем ALLSPEED®: Весьма привлекательное сочетание для повышения эффективности, надежности и удобства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Система ALLSPEED® значительно снижает общие затраты (TCO), одновременно повышая надежность эксплуатации.

Ваши преимущества:

1) Широкий диапазон частоты вращения

Рассчитан на скорость вращения до 5600 об/мин.

Один насос может работать в очень большом диапазоне рабочих параметров.

Автоматическая и оптимальная адаптация к каждому станку.

2) Встроенная система мониторинга помогает избежать повреждений

Чрезвычайно быстрое и точное реагирование на помехи и отклонения от предельных эксплуатационных параметров.

При попадании воздуха в систему скорость насоса корректируется в течение нескольких миллисекунд, предотвращая резкие гидравлические удары. Дополнительная функция осуществляет автоматический выпуск воздуха перед нагнетанием рабочего давления.

В случае если электродвигатель перегружен или работает при недопустимой скорости вращения, устройство в течение короткого периода допускает такую ситуацию, затем генерирует сообщение о неисправности и сбрасывает целевое давление до ближайшего оптимального сочетания "давление / производительность" с приемлемыми для электродвигателя выходными параметрами.

3) Высокая энергоэффективность

Своевременное обеспечение СОЖ к каждому станку является экономически выгодным решением. Преимущества: создание идеального давления для каждого вида станка, сокращение простоев, оптимизация поверхностей, увеличение срока службы станка.

4) Поддержание давления при нулевой подаче

Ручная активация поддержания статического давления при закрытом трубопроводе.





Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.allweiler.nt-rt.ru || awe@nt-rt.ru