

Сервис промышленного оборудования

Юнион Индастриалс Сервис

О компании

За 12 лет своего существования компания Юнион Индастриалс заняла одно из лидирующих мест в области обеспечения предприятий России промышленными комплектующими высокого качества.

Мы не стоим на месте и развиваемся, поэтому открыли новое направление: **сервис промышленных предприятий.**



Наша команда

Высококвалифицированные инженеры и проектные менеджеры, бывшие сотрудники компании Siemens:

- опыт работ каждого из них – более 10 лет в сфере услуг для промышленных предприятий
- глубокое знание оборудования Siemens и других вендоров
- наличие сертификатов Siemens
- сотни решённых задач в области сервиса и комплексной модернизации промышленного оборудования
- отлаженная работа команды специалистов различных профилей (автоматизация, низковольтная и высоковольтная приводная техника)
- высочайшие стандарты качества

Что мы предлагаем?

- Консультирование, пуско-наладка, ТО и выездной сервис низковольтного и средневольтного промышленного оборудования
- Подбор и поставка широкого спектра оборудования Siemens и других вендоров
- Диагностика и ремонт на базе собственного сервисного центра
- Обучение работе и обслуживанию приводной и контроллерной техники Siemens
- Комплексная модернизация производственного оборудования
- Сервис станков с ЧПУ Siemens
- Комплексное обслуживание оборудования заказчиков
- Проведение ТО и пуско-наладочные работы средневольтных преобразователей частоты и устройств плавного пуска
- Оценка состояния механического оборудования (condition monitoring), вибродиагностирование

Мы ремонтируем не только Сименс...

На базе собственного сервисного центра мы осуществляем диагностику и ремонт следующего оборудования*:

- Низковольтных общепромышленных электродвигателей
- Серводвигателей 1FT, 1FK, 1PH
- Преобразователей частоты Siemens, ABB
- Панелей оператора
- Контроллеров и промышленных ПК Siemens

*Более подробный перечень оборудования на сайте: www.industry-services.ru/remont.php

Комплексная модернизация оборудования – мера по снижению рисков остановки производства

1. Аудит

Анализ установленной базы оборудования, используемых функций, а также потенциального дополнительного запроса заказчика.

2. Концепция

Рекомендации по наилучшему варианту замены для обеспечения стабильной работы и **предложение комплексного решения.**

3. Реализация

Проектирование, сборка/установка, конфигурация и ПНР новых компонентов приводов, моторов, а также PLC, HMI.

4. Приёмка

Приёмочное испытание всех функций на месте установки **по заранее согласованному плану.** Обучение и инструктаж персонала.

Потенциал для модернизации:

- Контроллеры SIMATIC S5
- ЧРП SIMOREG, SIMOVERT MASTERDRIVE, DYNAVERT
- Устаревшие HMI панели
- WinCC Classic и PCS7 устаревших версий

Референции. Намоточная машина WEMATECH

Задача: Замена старого PLC, пультов HMI, приводов и моторов постоянного тока на переменный.

Решение: SIMATIC S7-1500
SINAMICS S120 booksize
1PH8 x 3, 1FT7 x 2
Главный пульт оператора на базе SIMATIC Comfort Panel 12", всего 5 пультов управления
Дополнительно: реверс, световые барьеры безопасности

Реализация:

- Механическая адаптация новых моторов (изготовлены переходные фланцы, ременные передачи)
- Новые шкафы Rittal
- Добавлена функция реверса для удобства работы
- Внедрены световые барьеры безопасности SICK
- Полностью удаленный FAT в условиях ограничений по COVID-19



Референции. Летающая пила Kaibel and Siber

Задача: Замена старой системы управления на базе PLC и ЧРП ELAU, панели HMI, а также сервомоторов 1FT6. Унификация элементной базы с существующим оборудованием

Решение: SIMATIC S7-1500 + ET200SP
SINAMICS S120 booksize с рекуперацией
1FT7 x 3
HMI на базе SIMATIC KP700 Comfort
Дополнительно: подключение к IIoT

Реализация:

- Логика управления машины написана заново (старый проект не открывался в полном объеме)
- Монтаж новых компонентов осуществлен в существующие шкафы.
- Подобраны моторы с адаптацией с завода под старый посадочный размер
- Осуществлено подключение к IIoT через GSM/LTE, без использования сети завода, для мониторинга состояния и техпроцесса пилы



Референции. Привод компрессора Kaeser Kompressoren

Задача: Замена привода SIMOVERT MATERDRIVE VC без замены PLC

Решение: Преобразователь SINAMICS G120P PM330

Реализация: Подбор и замена SIMOVERT MATERDRIVE VC на шкафной SINAMICS G120P с разработкой проекта, поставкой, перемонтажом и ПНР.

Особенностью проекта являлось то, что OEM не готов был делать модернизацию и предлагал купить новый компрессор целиком. Во время ПНР понадобилось участие инженера OEM для корректного изменения программы PLC, тем не менее, работа была проведена успешно со значительной экономией средств заказчика



Референции. DC привод канатной дороги

Задача: Замена старой системы управления на базе привода постоянного тока SIMOREG с аналоговым управлением

Решение: Преобразователь SINAMICS DCM 1200A
Двигатель постоянного тока 1GG

Реализация: Замена SIMOREG на SINAMICS DCM 1200A с разработкой проекта, поставкой, перемонтажом и ПНР. Последующая замена двигателя на актуальный ДПТ серии 1GG

Дальнейшая перспектива по реализации замены системы управления на базе PLC S7-1200 (разбиение на этапы связано с ограничением на остановку работы канатной дороги вне туристического сезона)



Референции. ПНР ЧРП SINAMICS GH180 (Gen5)

Задача: Пуско-наладка преобразователя SINAMICS GH180 (Gen5) Perfect Harmony на участке обогащения шламов

Решение: SINAMICS GH180 (Gen5) Perfect Harmony 6кВ

Реализация: Запуск привода за 4 дня с настройкой встроенного ПИД-регулятора для контроля уровня жидкости в зумпфе без участия ПЛК



Наши заказчики



Контакты



Union
Industrials

Центральный офис:
Москва, Зеленый проспект 5/12, стр. 2

8-800-777-83-86

с\т 8-968-726-7153
197@podshipnik-mo.ru
www.industry-services.ru



 Москва

 Санкт-Петербург

 Липецк