

### «KOVOFINIŠ» s.r.o.

Юридический адрес - Mlýnská 137

Mlýnská 137, CZ-584 01  
Ledeč nad Sázavou  
Česká Republika



- › «Ковофиниш» - это современная чешская фирма которая была основана в 1951 году. Со времен своего основания, фирма занималась разработкой, проектированием и производством оборудования для обработки поверхности.
- › В настоящее время фирма обладает собственными, обширными: производственными, проектно-конструкторскими и исследовательскими возможностями. Благодаря этому, а также благодаря постоянному развитию собственного know-how, «Ковофиниш» является одной из крупнейших в мире фирм в области поставок оборудования для обработки поверхности и очистки сточных вод. Подтверждением этому являются сотни проектов реализованных по всему миру. В 2017 году фирма «Ковофиниш» объединилась с материнской фирмой «Аквакомп Хард» под именем «Ковофиниш»
- › Качество всех ступеней менеджмента сертифицировано системой качества ISO 9001. Менеджмент фирмы в части рационального использования окружающей среды сертифицирован ISO 14001. «Ковофиниш» также является держателем немецкого сертификата WHG в области обработки поверхности и очистки сточных вод

### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА - Pivovarska 754

Цеха по работе с пластиковыми  
материалами и металлом.

Сборка и монтаж.



### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА И ОФИС Podolí 600

Заводоуправление

Цеха по работе с пластиковыми материалами  
и металлом.

Сборка и монтаж





Мы занимаемся проектированием, производством, монтажом оборудования для :

- › Предварительной подготовки поверхности
- › Гальванической и химической обработки поверхности
- › Окрашивания жидкими и порошковыми красками методом распыления
- › Окрашивания погружением
- › Очистки промышленных сточных вод









## Разработка

Помимо постоянного отслеживания актуальных трендов в отрасли, мы располагаем собственными техническими специалистами для поиска и разработки новых технологий. Вновь приобретенные знания, мы способны использовать для разработки решений в соответствии с конкретными требованиями заказчика.

Техническая база дополнена тремя специализированными участками. Первым является научно-исследовательская лаборатория, в которой мы например анализируем пробы предоставленные заказчиком, и предлагаем на основании результатов анализа наиболее подходящую технологию.

Вторым специализированным участком является собственный гальванический цех, в котором мы проверяем эффективность предлагаемых технологий непосредственно на предоставленных заказчиком образцах изделий. Данный цех также используется для обучения представителей заказчика работе с современным гальваническим оборудованием.

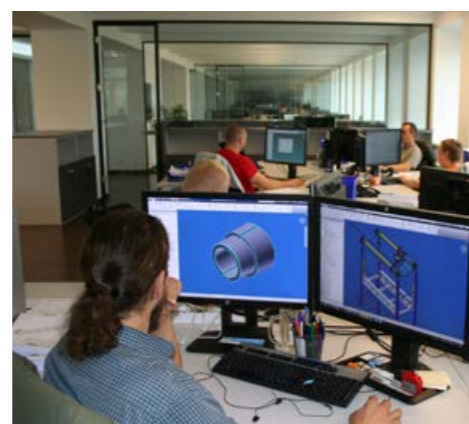
Третьим участком является собственная линия порошковой окраски, а также окрасочные камеры. На данных участках проводится окрашивание изделий как для собственных нужд, так и для сторонних заказчиков.

## Проектирование и конструкторская разработка

Штат фирмы располагает техническими специалистами для разработки оборудования по следующим направлениям:

- › Предварительная подготовка поверхности
- › Гальванотехника
- › Электропланирование и программирование
- › Окрашивание
- › Транспортные и манипуляционные системы
- › Очистка сточных вод

В работе применяются современные CAD системы, которые предоставляют большую скорость и гибкость при разработке проектов. Команда собственных программистов готова отразить все требования заказчика при разработке системы управления на платформе Siemens. Наши системы управления позволяют дополнять или корректировать установленные



программы даже в ходе эксплуатации оборудования. Неотъемлемой частью наших систем управления является визуализация и архивация всего технологического процесса.

## Производство

Внутренняя производственная база позволяет реализовывать достаточно крупные проекты в весьма сжатые сроки. Основной упор делается на высокое качество обработки нержавеющей и углеродистой стали, а также пластмасс. Для достижения максимально высокого качества, мы располагаем современным оснащением для обработки стали и пластмасс.

## Монтаж

Тщательная предварительная сборка значительно сокращает время проведения монтажных работ. Многолетний опыт и качество работы наших монтажных специалистов гарантируют бесперебойный ход монтажа у заказчика. В объем выполняемых нами работ, помимо монтажа, входит ввод оборудования в эксплуатацию а также обучение технического и обслуживающего персонала заказчика. После окончания монтажа мы помогаем нашим заказчикам с отработкой технологии и решением возможных эксплуатационных проблем.

## Сервис

Мы обеспечиваем быстрое и качественное сервисное обслуживание, как в течение гарантийного срока, так и после его истечения. Предоставляемое нами профессиональное сервисное обслуживание значительно продлевает срок службы поставляемого оборудования. Профилактические осмотры оборудования помогают предотвратить его поломки и сократить расходы, связанные с возможной остановкой производства.



### Оборудование которое можно применять перед следующими процессами:

- › полировкой
- › холодной штамповкой
- › гальванической обработкой
- › горячим цинкованием
- › окрашиванием

### Оборудование для:

- › обезжиривания
  - химическим способом
  - электрохимическим способом
  - ультразвуком
- › травления
  - сталей
  - цветных, легких металлов и их сплавов
- › фосфатирования
  - цинкатного и многокатионного
  - железного
- › предварительной обработки алюминия
  - хромирование
  - бесхромные конверсионные покрытия
- › удаления краски
- › удаления дефектных покрытий



### Оборудование:

- › барабанные устройства
- › проходные моечные машины
- › погружные моечные машины
- › тактовые установки
- › комплектные ванны линии и ванное оборудование
- › части линий обработки поверхности

### Химическая обработка поверхности

#### Оборудование для:

- › изменения цвета металла (воронение стали и т.д.)
- › пассивации
- › консервации
- › химической металлизации
  - никелирования
  - меднения
- › фосфатирования
  - марганцевого
  - толстослойного





### Оборудование для электрохимической обработки поверхности:

- › цинкование и последующая обработка
  - хромирование
  - бесхромная пассивация и пропитка
- › покрытия сплавами цинка
  - цинк-никель
  - цинк-железо
- › применение технологий без шестивалентного хрома
- › меднение
- › хромирование
  - декоративное
  - твердое
- › никелирование
  - матовое
  - полублестящее
  - блестящее
- › покрытия сплавами олова
- › нанесение драгоценных металлов
  - золочение
  - серебрение
- › анодирование алюминия
  - декоративное
  - хромовое
  - твердое
- › электролитическая полировка







### Поставки оборудования:

#### › Для нанесения ЛКМ

- на водной основе
- на основе растворителей
- порошковых

#### › с системой фильтрации

- сухой
- гидрофильтрами

#### › обливочные машины, распыление под высоким давлением

#### › сушки и полимеризационные печи

- электрические
- газовые
- инфра

#### › приточная и вытяжная воздухотехника, включая системы фильтрации

#### › оснащение

- напорные баки
- камеры обезжиривания
- системы перемешивания ЛКМ
- туннели улетучивания (испарения)
- элементы для очистки и регулировки давления сжатого воздуха

#### › приспособление камер для прохождения конвейеров

#### › транспортные и манипуляционные средства





#### Оборудование для нанесения ЛКМ:

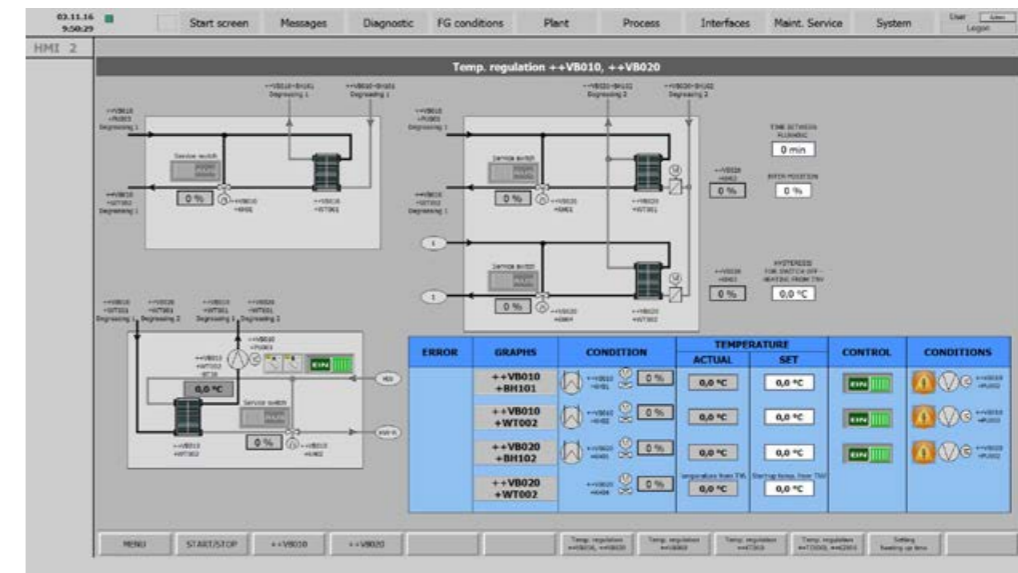
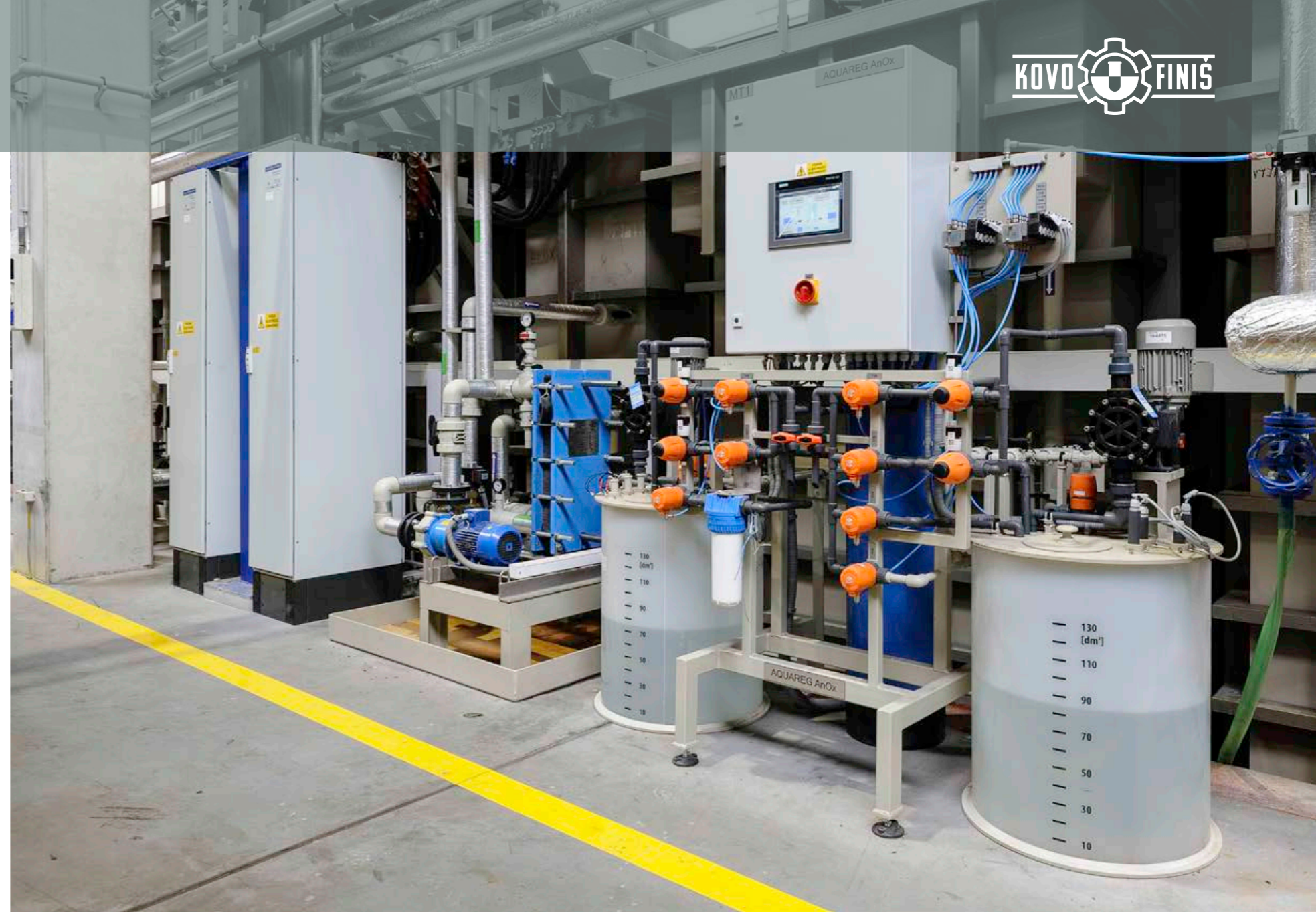
- › погружением
- › электрофорезное
  - анафорезное окрашивание
  - катафорезное окрашивание





### Наши поставки включают в себя следующее:

- › Комплексные, полностью автоматизированные линии с управляемыми участками загрузки и выгрузки, с программно управляемыми манипуляторами и технологиями
- › Барабанные / подвесочные линии
- › Ручные линии
- › Линии с механизированным способом переноса изделий
- › Дополнительное оборудование: барабаны, установки для подготовки растворов, системы охлаждения и нагрева, установки очистки воздуха, выпрямители и т.д.
- › Обслуживание и регенерация растворов: автоматическое дополнение добавок, автоматическое удаление масла, фильтрация, селективная очистка (раствор Ni), удаление шламов
- › Программное управление, корректировка программ, визуализация и архивация процессов





Комплексный подход к решению потребностей заказчиков в области очистки промышленных сточных вод. Мы обладаем знанием требований законодательных и контрольных органов по отношению к окружающей среде. Производимое нами оборудование обеспечивает максимально бережное отношение к окружающей среде.

### Производимое нами оборудование позволяет очищать сточные воды с содержанием:

- › Кислот и щелочей
- › Масел, жиров и иных нефтепродуктов
- › Цианов
- › Шестивалентного хрома
- › Нитритов
- › Окислительных и восстановительных реагентов
- › Тяжелых металлов
- › Комплексообразующих веществ
- › Вредных анионов
  - фосфатов
  - фторидов
- › Ионов аммония
- › Частиц ЛКМ
- › Дисперсных веществ
  - тефлона
  - графита



### Области применения оборудования:

- › гальванические процессы
- › химические процессы
- › электротехническая промышленность
- › стекольная промышленность
- › окрасочные участки, включая подготовку поверхности
- › обезжиривающие процессы





### Поставляемое оборудование:

- › комплектные станции очистки сточных вод
  - проточные
  - непроточные
- › станции дезмульгирования
- › установки подготовки и дозирования химикатов
- › шламоотделители
- › фильтры
  - песочные
  - ленточные
  - сорбционные
- › ионообменные линии доочистки
- › флотационные установки
- › станции с замкнутым циклом сточных вод с использованием:
  - обратного осмоса
  - ультрафильтрации
  - микрофильтрации
  - вакуумных выпаривателей
- › реакторы и сборные емкости
- › программное управление процессами
- › визуализация и архивация параметров



### Так же мы обеспечиваем:

- › Разработку и проверку технологий в собственной научно-технической лаборатории
- › Химико-технологические расчеты в качестве материалов для органов управления водными ресурсами
- › Профессиональную помощь в решении вопросов с соответствующими органами охраны окружающей среды.

### Экология

С целью минимизации негативного влияния на окружающую среду предлагаем решения, направленные на снижение объема сточных вод, газообразных отходов и шламов:

- › Оптимизация промывочной техники
- › Рекуперация и регенерация растворов
- › Абсорбция газообразных отходов





[WWW.AQUAHARD.CZ](http://WWW.AQUAHARD.CZ)

[WWW.KOVOFINIS.CZ](http://WWW.KOVOFINIS.CZ)

