



## ДРОБЕСТРУЙНОЕ И ОКРАСОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И КОНВЕЙЕРНАЯ ТЕХНИКА ОТ СПЕЦИАЛИСТА

Дробеструйные установки

Окрасочные установки

Конвейерная техника

Защита от коррозии

# СОДЕРЖАНИЕ

С момента создания предприятия...	3
...до сегодняшнего дня – Деловые принципы	4
<b>SLF</b> на международной арене	5
<b>Дробеочистка</b>	<b>6</b>
Дробеструйные камеры для ручной или автоматической дробеструйной обработки	7
Дробеструйные автоматы и дробеструйные кабины	8
Дробеструйный робот „ReCo-Blaster®“	9
Камеры для цинкования методом распыления и устройства отсоса абразива	10
Дробеструйные установки – Подробности	11
<b>Окраска</b>	<b>12</b>
Окрасочные камеры и комбинированные окрасочно-сушильные камеры	13
Окрасочные установки открытого типа	14
Окрасочные стенды	15
Сушильные камеры для лакокрасочных покрытий	16
Установки для нанесения порошковых покрытий	17
Печи для обжига порошковых покрытий	18
Окрасочные установки – Подробности	19
Моечные камеры	20
<b>Перемещение</b>	<b>21</b>
Подъёмные рабочие площадки	22
Конвейерная техника для перемещения обрабатываемых деталей	24
<b>Защита от коррозии</b>	<b>25</b>
Дробеструйный сервис	26
Услуги по нанесению покрытий	27
Широкий спектр сервисных услуг	28
Техническое обслуживание и ремонт	29
Запасные и быстроизнашивающиеся части	30
Квалификация: постоянное обучение и повышение квалификации	31
Номенклатура продукции и услуг	32

# С МОМЕНТА СОЗДАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ...



Предприятие по защите от коррозии на заводе  
**SLF** в г. Мюлау

## Добро пожаловать в компанию **SLF Oberflächentechnik GmbH**

С 1990 года команда **SLF** успешно работает вместе. Предприятие начало работать под названием „Schlick Chemnitz Engineering GmbH“ и предлагало услуги исключительно в области дробеструйной обработки и нанесения покрытий. Со временем оно стало ведущим производителем дробеструйных и окрасочных установок, а также комплексных центров по обработке поверхностей, включая установки предварительной обработки и конвейерную технику.

На заводе в г. Эмсдеттен мы разрабатываем и изготавливаем дробеструйные и окрасочные установки для следующих отраслей: производство рельсовых транспортных средств и грузовых автомобилей, строительство ветроэнергетических установок, производство стальных конструкций и промышленного оборудования, машиностроение, автомобильная промышленность и предприятия, предлагающие услуги по дробеструйной обработке и нанесению покрытий. Соединяющим элементом является конвейерная техника.

Следовательно название компании **SLF** обозначает:

**Strahlen** (дробеструйная обработка) –  
**Lackieren** (окраска) – **Fördern** (транспортировка)

Сегодня предприятие в г. Мюлау возле Хемница, предлагающее услуги по дробеструйной обработке и нанесению покрытий, имеет хорошую репутацию далеко за пределами Саксонии как специализированное предприятие по защите от коррозии.

Мы всегда найдём подходящее решение для Вас!

### Перспектива

Наша цель – это развивать компанию и своей номенклатурой продукции и услуг и превращать её в ведущего европейского производителя среднего размера, предлагающего инновационные индивидуальные и отвечающие требованиям заказчика решения в области обработки поверхностей.

### Миссия

Мы постоянно работаем над дальнейшим развитием предлагаемого оборудования. При этом особое внимание обращаем на гибкость, экономичность и экологичность процессов наших заказчиков. Таким образом, наши установки стабильно остаются на самом высоком техническом уровне.

Регулярным проведением обучений, мер по повышению квалификации и устойчивой кадровой политикой мы долгосрочно привлекаем хороших сотрудников к компании и тем самым способствуем полезному развитию предприятия.

Мы предлагаем индивидуальные, соответствующие Вашим требованиям решения и при этом сочетаем установки предварительной обработки, дробеструйное, окрасочное и транспортное оборудование с технологическими процессами на Вашем заводе. Мы в состоянии изготовить для Вас комплексные установки и центры по обработке поверхностей.

## СВОДКА СОБЫТИЙ

### 1990

Создание компании под названием „Schlick Chemnitz Engineering GmbH“ как офис продаж для группы компаний „Schlick“

### 1993

Строительство нового завода и открытие центра, предлагающего услуги по дробеструйной обработке и нанесению покрытий в г. Мюлау

### 2000

Переименование предприятия в „**SLF** Oberflächentechnik GmbH“, 30 сотрудников

### 2003

Создание филиала в г. Эмсдеттен

### 2006

Переезд из Эмсдеттена в Гревен-Рекенфельд, 50 сотрудников

### 2008

Первый в истории предприятия заказ из Южной Америки, 75 сотрудников

### 2009

Первый в истории предприятия заказ из Китая, создание офиса продаж в Китае, первое расширение завода в г. Мюлау

# ...ДО СЕГОДНЯШЕГО ДНЯ – ДЕЛОВЫЕ ПРИНЦИПЫ

## СВОДКА СОБЫТИЙ

2010

Введение дробеструйного робота „ReCo-Blaster®“ на рынок, двадцатилетний юбилей предприятия

2012

Введение технологии горячей сушки „DARC®“ на рынок, расширение логистической площади завода в г. Гревен

2013

Второе расширение завода в г. Мюлау, приём на работу сотого сотрудника

2014

Закладка первого камня для нового главного офиса в г. Эмсдеттен

2015

25-летие фирмы

2016

Переезд в новый главный офис в г. Эмсдеттен



Главный офис SLF в г. Эмсдеттен

## Инновация

Мы постоянно разрабатываем и совершенствуем наши изделия, их компоненты и наши производственные процессы, чтобы иметь возможность предлагать нашим клиентам оптимальное решение для их задачи.

## Гибкость

Мы изготавливаем такие установки как, например, окрасочные установки открытого типа, телескопические сушильные камеры, дробеструйные роботы и дробеструйные автоматы, которые повышают гибкость наших заказчиков в производстве. Сотрудники нашей фирмы также гибко действуют в своих рабочих процессах для того, чтобы наилучшим образом удовлетворять потребности наших клиентов и партнеров.

## Партнёрство

Мы постараемся построить постоянные отношения с нашими заказчиками и превратить их в успешные партнёрства. Отношения с нашим заказчиком не заканчиваются в момент ввода новой установки в эксплуатацию, но в течение жизненного цикла установки постоянно развиваются дальше, например, путём послепродажного обслуживания. Мно-

гие из наших заказчиков неоднократно приобретали установки у нас, что подтверждает нам в правильность этого подхода.

## Компетентность

Большинство наших сотрудников имеют многолетний опыт в области технологии обработки поверхности. Мы постоянно инвестируем в повышение квалификации наших сотрудников с целью обеспечения актуальности их профессиональных знаний, позволяющих им предлагать нашим клиентам превосходные установки и услуги.

## Независимость

Мы как среднее предприятие, находящееся в частном владении, являемся независимым и можем действовать с долгосрочными перспективами и акцентом на устойчивый рост предприятия. Мы завтра и в будущем будем Вашим надёжным и компетентным партнёром во всех вопросах технологии подготовки поверхности.

## Решения под ключ

В случае Вашего желания или в случае необходимости мы также готовы выступать в качестве генерального подрядчика и работать над решением под ключ. Наши специализированные технические инженеры отдела продаж и коллектив конструкторов тесно сотрудничают с субподрядчиками, такими как производители конвейерной техники или оборудования для нанесения лакокрасочного покрытия, чтобы объединять их оборудование в общий проект и быть главным контактным лицом для Вас.

# SLF НА МЕЖДУНАРОДНОЙ АРЕНЕ

„Наша совместная цель – это получить и сохранить доверие наших покупателей благодаря инновациям, качеству и надёжности.“

Мы видим себя партнерами наших международных заказчиков – результат нашей работы должен способствовать развитию и расширению их позиции на рынке.

Мы гордимся тем, что заказчики во всем мире доверяют способности и эффективности нашего оборудования. Учитывая эту ситуацию, во все возрастающем количестве стран и на все больших рынках мы сотрудничаем с квалифицированными местными представителями. Они не только помогут общаться

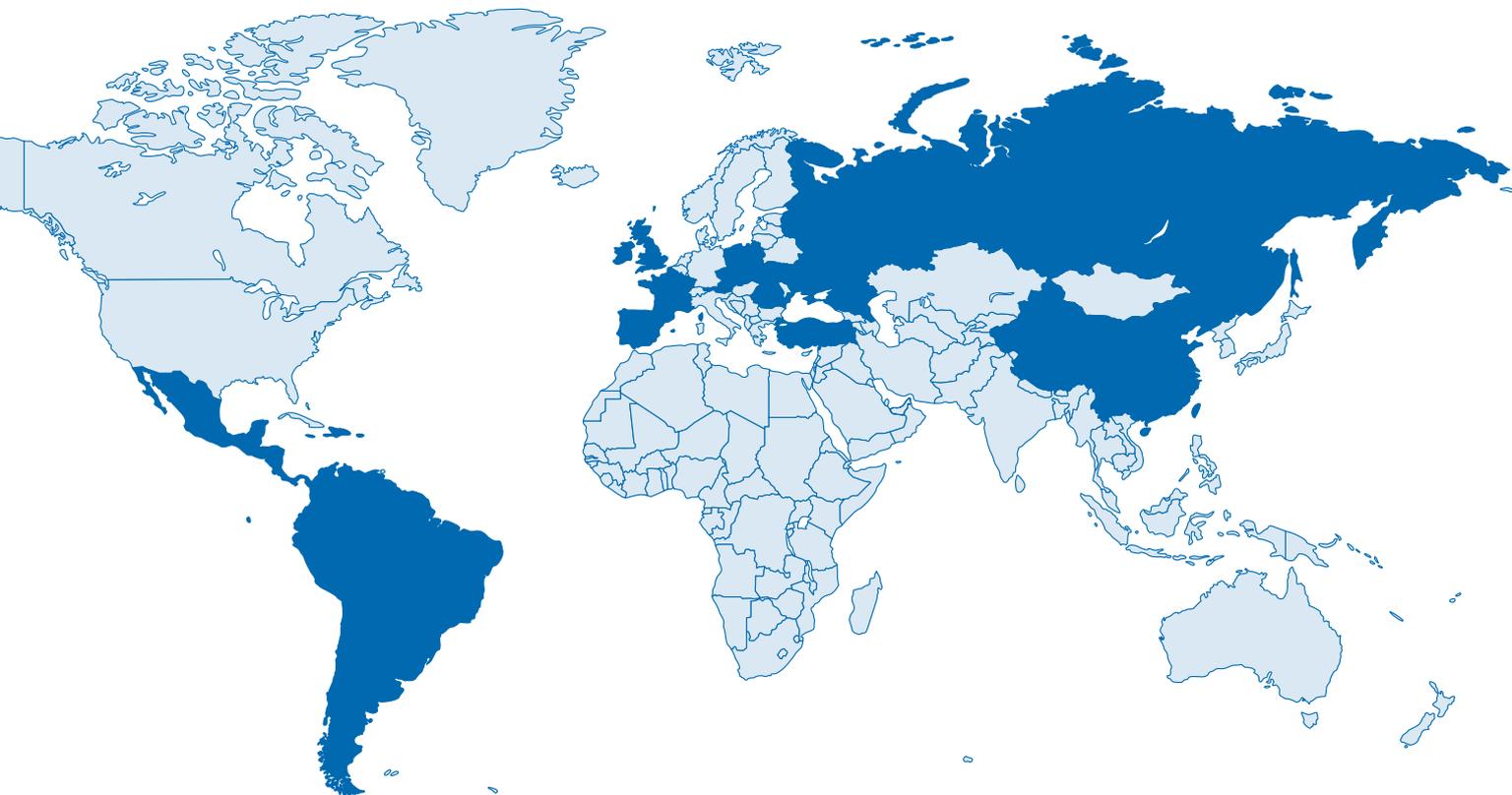
с заинтересованными лицами и клиентами по техническим вопросам, но и найдут общий язык с ними на основании равной культуры. Таким образом, всегда обеспечивается компетентное и непосредственное обслуживание и оказание консультационных услуг на месте.

Тот, кто выбирает нас, как исполнителя, может полагаться на современные и передовые технологии. Об этом свидетельствуют наши собственные разработки, например, дробеструйный робот „ReCo-Blaster®“ или новая технология нагрева с помощью метода „DARC®“, а также множество заявок на патент и регистрацию полезной модели.



Более подробную информацию о наших партнерах по продажам Вы найдете на нашем веб-сайте

## К Вашим услугам: Наши партнеры по продажам



Австрия | Центральная и Южная Америка | Китай | Чешская республика | Франция  
Великобритания | Польша | Португалия | Румыния | Россия | Словакия | Испания | Турция | Украина

## ДРОБЕОЧИСТКА

Когда дело касается тщательного и экономичного процесса удаления ржавчины, окалины, заусенцев, снятия краски, очистки или упрочнения изделий, первым выбором является дробеструйное оборудование. Компания **SLF** предлагает большую номенклатуру пневмодробеструйных установок.

Независимо от размера обрабатываемого изделия, будь то большие заготовки как, например, рельсовые транспортные средства, башни ветросиловых установок, мостовые конструкции, компоненты из области машиностроения или производства промышленного оборудования или небольшие серийные детали, которые часто встречаются в автомобильной промышленности – наши специалисты всегда найдут подходящее решение для Вас!

Наши дробеструйные камеры применяются для ручной или автоматической дробеструйной обработки с использованием нашего дробеструйного робота „ReCo-Blaster®“. Камеры имеют механическую систему подачи дроби и звукоизоляционную конструкцию, которая позволяет проводить удобное техническое обслуживание. Кроме того, дробеструйные камеры могут быть оснащены подъёмными рабочими площадками.

Наши дробеструйные автоматы для обработки от небольших до больших серийных деталей могут поставляться с поворотным столом, могут быть тактовые автоматические установки с поворотным столом или специальные установки различного исполнения с роботизированной погрузочно-разгрузочной операцией или без неё.

# ДРОБЕСТРУЙНЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ РУЧНОЙ ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДРОБЕСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ



Дробеструйная камера с возвратом использованной дроби из всей площади камеры и мостовым краном для компонентов грузовых автомобилей

Несмотря на то, хотите ли Вы в Вашей дробеструйной камере вручную обрабатывать стальные конструкции, части башней ветросиловых установок, рельсовые транспортные средства или другие заготовки или хотите обрабатывать их автоматически с помощью нашего робота „ReCo-Blaster®“, мы проектируем, изготавливаем и устанавливаем дробеструйную камеру в соответствии с Вашей задачей и производственными требованиями.

Наши дробеструйные камеры поставляются с малоизнашиваемым механическим транспортным устройством для подачи дроби. В зависимости от технической задачи и рабочих процессов на Вашем заводе устанавливаются напольные пластинчатые конвейеры, шнековые транспортеры, ленточные конвейеры, вибрационные желоба или возвратные воронки для обратной подачи дроби в устройство подготовки дроби.

Кроме того, мы поставляем подходящую конвейерную технику для транспортировки обрабатываемых деталей в дробеструйную камеру.



Дробеструйная камера для частей и компонентов башен ветросиловых установок

## Преимущества и особенности наших дробеструйных камер с одного взгляда:

- удобная для обслуживания концепция оборудования
- В дробеструйной камере с роботом также можно вручную проводить дробеструйные работы.
- возможность применения всех видов абразива
- очень высокая степень рециркуляции дроби и повторного использования, вследствие этого незначительные дополнительные расходы на дробь
- малоизнашиваемое, яркое освещение, (в том числе и светодиодное освещение)
- возможность применения подъёмных рабочих площадок **SLF**
- Двухкамерные абразивоструйные устройства позволяют непрерывно проводить дробеструйные работы.
- Благодаря большим силосам для дроби несколько рабочих могут работать одновременно.
- Оснащение дробеструйной камеры с проёмом в потолке позволяет осуществлять загрузку обрабатываемыми деталями с помощью цехового крана.
- летний/зимний режим для подвода подогретого или охлажденного воздуха в дробеструйную камеру

# ДРОБЕСТРУЙНЫЕ АВТОМАТЫ И ДРОБЕСТРУЙНЫЕ КАБИНЫ

Для автоматической или ручной дробеструйной обработки мелких изделий, которые встречаются, например, в автомобильной промышленности, мы предлагаем дробеструйные автоматы или кабины. В данном случае мы также проектируем соответствующую установку с учетом Вашей индивидуальной задачи и Ваших требований. Например, мы предлагаем тактовые автоматические установки с поворотным столом, которые имеют автоматическое управление соплом и обрабатываемой деталью или дробеструйные установки для валков с автоматическим управлением сопла.



Станция дробеочистки в установке для упрочнения (Shotpeening)



Станция загрузки и разгрузки обрабатываемых деталей с роботом



Дробеструйные установки для валков с колебанием сопел в продольном направлении помещения

## Преимущества и особенности наших дробеструйных автоматов и кабин для ручной обработки с одного взгляда:

- функции установки под постоянным наблюдением
- погрузочно-разгрузочные операции с помощью робота и роботизированная дробеструйная обработка с очень большой точностью
- дистанционно регулируемая установка давления дробы с устройством контроля
- возможность применения всех видов абразива
- автоматическое направление сопла по линейным осям или с помощью робота
- воспроизводимое позиционирование струйных сопел
- дозирование абразива с устройством контроля
- оптимальная система подготовки дробы посредством воздушной сепарации/установки для просеивания
- бункер для дробы, включая датчик уровня
- большие сервисные двери для удобного технического обслуживания
- исполнение в соответствии с требованиями заказчика
- выполнение в виде инжекторной или напорной установки

# ДРОБЕСТРУЙНЫЙ РОБОТ „RECO-BLASTER®“

Для осуществления эффективной дробеструйной обработки крупногабаритных, и – в частности – больших серийных деталей, мы разработали дробеструйный робот, который называется „ReCo-Blaster®“. Дробеструйный робот представляет собой экономичную альтернативу ручному процессу дробеструйной обработки и дополнительно устанавливает новые стандарты гуманизации рабочего места и безопасности труда.

„ReCo-Blaster®“ может быть поставлен вместе с дробеструйной камерой или, при определенных условиях, может быть интегрирован в имеющуюся дробеструйную камеру. Обслуживание и программирование осуществляется с помощью мобильной панели управления или перемещаемой по четырём осям внутри дробеструйной камеры операторской кабины с кондиционером. Также возможно автономное программирование дробеструйного процесса.



*Дробеструйная камера с роботом „ReCo-Blaster®“ для снятия лакового покрытия с колёсных шасси самолётов с использованием синтетического абразива*



*Дробеструйная камера с роботом „ReCo-Blaster®“ для дробеструйной обработки компонентов ветросиловых установок*

## Преимущества и особенности робота „ReCo-Blaster®“ с одного взгляда:

- многократное повышение производительности обработки по площади благодаря большому диаметру сопла и повышенному давлению распыления дроби
- автономное программирование
- неизменное качество дробеструйной обработки и воспроизводимые результаты
- очень высокий уровень безопасности эксплуатации и надёжности технологического процесса
- долговечная, малоизнашиваемая конструкция и хорошая защита от воздействия абразива
- робот, перемещаемый по восьми осям
- повышенная экономичность, в частности в серийном производстве
- возможность дополнительного оснащения оборудованием имеющихся дробеструйных камер
- возможность применения всех видов абразива
- более гуманные условия труда
- интуитивная система управления с помощью двух рычагов управления

# КАМЕРЫ ДЛЯ ЦИНКОВАНИЯ МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ОТСОСА АБРАЗИВА

Схематическое представление фильтровальной установки с дозирующим устройством для известняковой муки для установки цинкования распылением



Нанесение цинкового покрытия методом распыления осуществляется вручную в обитаемых камерах для цинкования распылением. Они состоят из основных компонентов – камеры для цинкования методом распыления, перемещаемого вытяжного кожуха для удаления излишнего цинка, фильтровальной установки с дозирующим устройством для известняковой муки и системы пожаротушения с газом CO<sub>2</sub>. При определенных условиях обо-

рудованием для цинкования распылением могут укомплектовываться имеющиеся дробеструйные камеры.

В случае вылета большого объема абразива или его накопления в черпающих зонах обрабатываемой детали, например, в кузовах рельсовых транспортных средств, абразив можно удалять из детали и дробеструйной камеры с помощью устройств отсоса и снова подавать в систему подготовки и циркуляции абразива. В зависимости от задачи мы поставляем различные виды устройств отсоса дробы.



Схематическое представление устройства отсоса дробы

## Преимущества и особенности наших камер для цинкования распылением с одного взгляда:

- возможность проведения дробеструйной обработки и цинкования распылением в одном помещении
- Оборудованием для цинкования распылением могут укомплектовываться имеющиеся дробеструйные камеры.
- поставка „под ключ“, включая электрометаллизатор
- приведение в соответствии с Вашим индивидуальным проектом всех компонентов, таких как фильтровальная установка и вытяжной кожух

## Преимущества и особенности наших устройств отсоса дробы с одного взгляда:

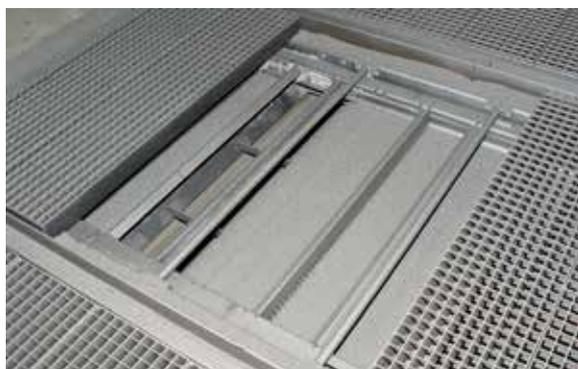
- быстрая и удобная обратная подача абразива
- отсутствие необходимости в сборе и возврате использованной дробы по всей площади камеры
- пригодны для применения в частности в очень больших дробеструйных камерах
- поставляются разные виды различной мощности

# ДРОБЕСТРУЙНЫЕ УСТАНОВКИ – ПОДРОБНОСТИ

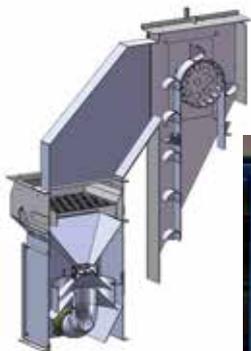
Все абразиво-струйные устройства оснащены эксплуатационным лючком, благодаря которому техническое обслуживание станет как можно легче. Двухкамерные абразиво-струйные устройства позволяют непрерывно проводить дробеструйные работы.



Применение наших высококачественных и конструктивно оптимально продуманных компонентов установки обеспечивает наилучшие условия гибкости, долговечности, энергодобавки и простоты технического обслуживания оборудования.



Наша система плоского транспортирующего пола, которая требует небольшой глубины фундамента, достигает очень высокую мощность подачи дробы благодаря новаторской системе с резиновым скосом и листовым гребешком.



По сравнению с обычными системами воздушной сепарации наша установка воздушной сепарации с предшествующей сеткой для крупных частиц имеет намного повышенную поверхность разделения.



Фильтрующие патроны в нашей фильтровальной установке можно заменять без особых усилий и без входа в помещение неочищенного газа.



Более подробную информацию о наших дробеструйных установках Вы найдете на нашем веб-сайте

Проём в потолке дробеструйной камеры для интеграции конвейерной техники



Двойной магнитный валковый сепаратор для отделения ферритового и неферритового абразивного материала или остатков материала

## ОКРАСКА

Наша номенклатура окрасочных установок охватывает широкий выбор установок для нанесения жидких и порошковых ЛКМ с новейшей инновационной технологией, которая постоянно совершенствуется нашими инженерами. Это дает нам возможность предлагать установки высокого качества, которые также характеризуются своей экономичностью и, безусловно, отвечают действующим директивам по охране окружающей среды и охране труда.

Среди прочего мы проектируем, разрабатываем и изготавливаем окрасочные камеры, сушильные камеры для лакокрасочных покрытий и комбинированные окрасочно-сушильные камеры. В перемещаемом и телескопируемом виде они дают наибольшую гибкость при нанесении покрытия и сушке крупногабаритных элементов.

Особенностью является предлагаемая нами окрасочная установка открытого типа: их можно легко интегрировать в производственные цехи без ограничивающих стен кабины и они дают высокую гибкость при промышленном покрытии заготовок.

Наши окрасочные камеры как и окрасочные установки открытого типа оснащены системой энергосберегающей секционной вентиляции, которая работает при помощи автоматического распознавания персонала (определения местонахождения маляра). Вентиляция приточного и отработанного воздуха работает только в тех зонах, где это необходимо. В результате получается возможность экономии энергии до 70%.

# ОКРАСОЧНЫЕ КАМЕРЫ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

Наши окрасочные камеры и комбинированные окрасочно-сушильные камеры позволяют гибко и экономично нанести высококачественное покрытие на крупногабаритные детали. Окрасочные камеры нашего производства в первой очереди применяются в следующих отраслях – производство рельсовых транспортных средств и грузовых автомобилей, строительство ветроэнергетических установок, производство стальных конструкций и промышленного оборудования, машиностроение.

Наше технологическое оборудование впе-

чатляет своими характеристиками, которые обеспечивают особую эффективность и гибкость Вашего окрасочного процесса. Таким образом, в наших комбинированных окрасочно-сушильных камерах Вы можете на одной площади нанести покрытие на заготовки и потом сушить их. Если Ваш процесс требует ещё большей гибкости, то есть возможность выполнить Вашу окрасочную камеру как перемещаемую и телескопическую камеру. Полученная в результате этого экономия пространства и повышенная гибкость являются практически уникальными.



## Преимущества и особенности наших комбинированных окрасочносушильных камер с одного взгляда:

- значительное сокращение производственных расходов благодаря секционному режиму подвода воздуха
- незначительные расходы на техническое обслуживание
- двухступенчатая система сепарации – степень очистки 99%
- повышенный срок службы фильтров и продлённая периодичность технического обслуживания
- возможность применения подъёмных рабочих площадок **SLF**
- возможность быстрой замены фильтрующих кассет
- опциональное оснащение системой быстрой очистки „QuickClean“
- большой объём захвата вредных веществ в рабочей зоне
- вытяжное устройство может быть расположено в полу или в боковых стенах
- возможность применения роботов для нанесения лакокрасочного покрытия

# ОКРАСОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ОТКРЫТОГО ТИПА



Окрасочная установка открытого типа для компонентов стальных конструкций



Окрасочная установка открытого типа для компонентов силовых станций

Окрасочные установки открытого типа с техникой направленного воздушного потока входят в состав наших самых известных установок и позволяют Вам провести окрасочные работы без ограничивающих стен кабины непосредственно в производственном цехе. Гибкость Вашего производственного процесса намного повышается, так как загрузка окрасочной площади может осуществляться с помощью имеющегося цехового крана или других транспортных средств и заготовки с комплексной конструкцией могут удобно перемещаться на площади во время проведения окрасочных работ.

В сочетании с перемещаемой и телескопируемой сушильной камерой эта гибкость может дальше повышаться.

## Преимущества и особенности наших окрасочных установок открытого типа с одного взгляда:

- нет ограничивающих стен кабины
- Выдерживающие большую нагрузку отбойные сепараторы позволяют перемещаться по площади
- большая экономия энергии благодаря секционной приточно-вытяжной вентиляции
- большой объем захвата вредных веществ в рабочей зоне
- повышенная гибкость и улучшение рабочих процессов
- возможность применения приточно-вытяжной вентиляции также в высоких цехах с помощью сопел направленного действия
- возможное применение системы быстрой очистки „QuickClean“
- сокращение затрат на техобслуживание благодаря двухступенчатой системы сепарации
- возможное сочетание с телескопическими сушильными камерами
- возможность использования окрасочной площади для монтажа и временного складирования в подсобное время

# ОКРАСОЧНЫЕ СТЕНДЫ

Даже в предприятиях, которые прежде всего производят и обрабатывают крупногабаритные детали, время от времени необходимо окрасить мелкие детали. Для этого мы предлагаем наши инновационные окрасочные стенды с сухой сепарацией. Двухступенчатая система отделения краски с отбойными сепараторами и вторичным фильтром или картонным фильтром и вторичным фильтром имеет большие преимущества по сравнению с обычными окрасочными стендами с простыми картонными фильтрами. Благодаря данной системе Вы можете эффективно нанести покрытие на мелкие детали и имеете удобную для обслуживания установку.



Окрасочный стенд с фильтрами типа „Edrizzi“ и отверстием в потолке для загрузки с помощью крана



Окрасочный стенд для нанесения покрытия на небольшие монтажные детали грузовых автомобилей

## Преимущества и особенности наших окрасочных стендов с одного взгляда:

- идеально для окраски мелких деталей
- опциональное оснащение двухступенчатой системой отделения краски
- экономия затрат благодаря сокращению времени очистки
- снижение затрат на техобслуживание
- использование в качестве отдельного окрасочного стенда или линии по нанесению покрытия с конвейерной техникой
- проведение техобслуживания и очистки во время текущего режима работы
- эффективность сепарации – 99 %
- возможность быстрой замены фильтрующих кассет
- возможность специального исполнения, например, с отверстием для крана

## Наши стандартные варианты окрасочных стендов\*

Тип	Ширина внутренняя (мм)	Ширина наружная (мм)	Высота внутренняя (мм)	Высота наружная (мм)	Глубина (мм)	Глубина с пристройкой (мм)	Объем вытяжки в м <sup>3</sup> /час	Мощность двигателя в кВт	Количество кассет для отделения краски
23/20	2.000	2.100	2.150	2.350	1.050	2.550	8.000	2,2	4
23/25	2.500	2.600	2.150	2.350	1.050	2.550	10.000	3	4
23/30	3.100	3.200	2.150	2.350	1.050	2.550	12.000	3	6
23/40	4.100	4.200	2.150	2.350	1.050	2.550	2 x 8.000	2 x 2,2	8

\*) Специальные конструкции и возможности специального оформления по запросу

# СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Мы поставляем разные варианты сушильных установок для следующего за проведение окрасочных работ процесса сушки. Особенно эффективная и гибкая возможность сушки свежеокрашенных деталей – это сушка с помощью наших телескопируемых и перемещаемых сушильных камер.

В сочетании с окрасочной установкой открытого типа этот метод позволяет окрашивать и сушить детали на одном месте. Не требуется транспортировки обрабатываемой детали, так

как сушильная камера перемещает над окрашенной деталью.

Для сушки жидких ЛКМ мы также поставляем рефрижераторные осушители и сушильные камеры, работающие с рециркуляцией воздуха, а для сушки порошковых покрытий печи для обжига порошка, работающие с конвекцией или с комбинацией из длинноволнового инфракрасного излучения и конвекции (DARC®).



*Перемещаемая и телескопируемая сушильная камера с окрасочной установкой открытого типа*



*Сушильная камера для грузовых автомобилей*

## **Преимущества и особенности наших сушильных камер для лакокрасочных покрытий с одного взгляда:**

- телескопируемое и/или перемещаемое исполнение
- повышение гибкости Ваших производственных процессов
- значительно уменьшенный срок сушки
- низкий расход энергии
- уменьшенная потребность в площади в Вашем цехе в случае выбора телескопического варианта
- отсутствие необходимости в транспортировке обрабатываемой детали в случае выбора телескопического варианта
- возможность применения в качестве сушилки для адгезионной воды
- возможность исполнения в качестве комбинированной окрасочно-сушильной камеры



*Комбинированная окрасочно-сушильная камера с подъемными рабочими площадками*

# УСТАНОВКИ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ

Неважно требуется ли вручную или автоматически нанести порошковое покрытие – мы полностью спроектируем, разработаем, изготовим и установим Вашу установку для нанесения порошковых покрытий, включая установку для предварительной обработки, дробеструйную установку, печь для обжига порошка и конвейерную технику, чтобы Вы получили комплексное решение с учётом Ваших потребностей, которое оптимально впишется в Ваш производственный процесс.

Установка в основном состоит из корпуса камеры, изготовленного из полимерного материала, стекла или листовой стали, патронной фильтровальной установки и, при необходимости, системы рекуперации порошка с помощью циклона.

При Вашем желании мы также поставим Вам установку для нанесения порошкового покрытия „под ключ“ вместе с оборудованием напыления порошка.



*Крупногабаритная камера для нанесения порошковых покрытий на компоненты грузовых автомобилей*



*Конвейерная техника была интегрирована в установку для нанесения порошковых покрытий.*

## Преимущества и особенности наших установок для нанесения порошковых покрытий с одного взгляда:

- возможность поставки в качестве крупногабаритной камеры для нанесения порошковых покрытий
- возможность комбинации с печью для обжига порошка с технологией „DARC®“
- концепция оборудования, специально приспособленная к индивидуальным требованиям
- проектирование решений предварительной обработки (дробеструйная обработка, обезжиривание и фосфатирование) с учётом потребностей заказчика
- оптимальный технологический процесс благодаря соединению этапов процесса
- решения „под ключ“
- ручное исполнение или автоматическое оборудование
- интеграция конвейерной техники

# ПЕЧИ ДЛЯ ОБЖИГА ПОРОШКА

Кроме установок для ручного и автоматического нанесения порошковых покрытий мы также проектируем, разрабатываем и изготавливаем печи для обжига порошка вместе с их включением в общий транспортный поток.

В зависимости от задачи мы поставляем печи для обжига порошка в виде обычных печей конвекционного типа с режимом рециркуляции воздуха или с разработанной нами технологией „DARC®“, которая является комбинацией конвекции и длинноволнового инфракрасного излучения.

Мы производим разные исполнения печей для обжига порошка, например в виде камерных печей, проходных печей, как печи с а-образным шлюзом или в виде опций с системами рекуперации тепла и вытяжными дымоходами.



Печь „DARC®“ с подвесной транспортной системой



Вид на печь для обжига порошка с обрабатываемой деталью

## Преимущества и особенности наших печей для обжига порошка с одного взгляда:

- сниженные производственные расходы
- повышенная гибкость
- уменьшенные сроки подогрева обрабатываемой детали
- равномерные результаты обжига
- возможное применение также при крайне различных толщинах стены
- оптимальная горячая сушка даже в скрытых местах
- возможность горячей сушки разных цветов порошковых лаков без смешивания
- пригодный для разных систем порошковых лаков
- возможность применения для сушки жидких лакокрасочных материалов
- возможность применения в качестве сушилки для адгезионной воды
- интеграция в общую установку

# ОКРАСОЧНЫЕ УСТАНОВКИ – ПОДРОБНОСТИ

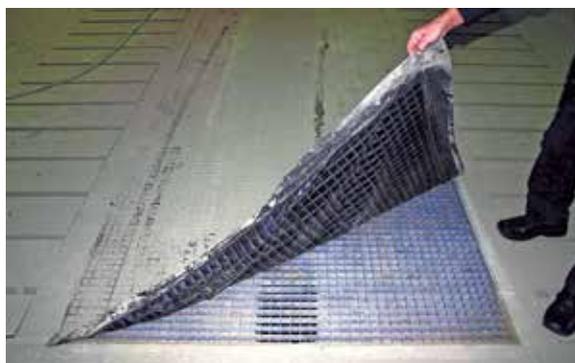
Применение наших высококачественных и конструктивно оптимально продуманных компонентов установки обеспечивает наилучшие условия гибкости, долговечности, энергобаланса и простоты технического обслуживания Вашей окрасочной установки.



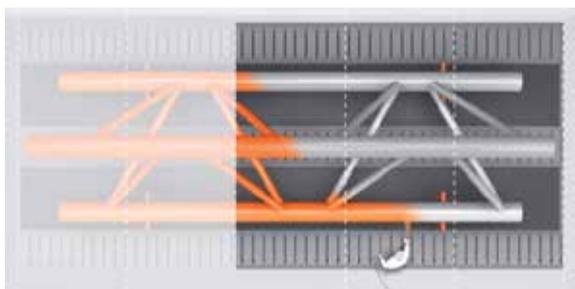
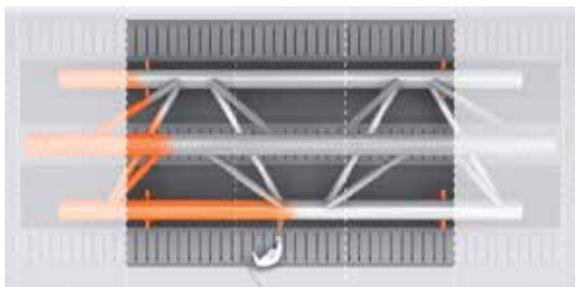
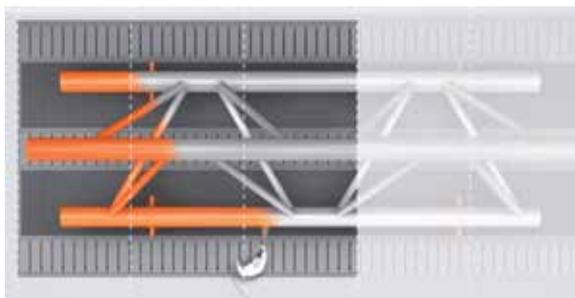
Разработанная компанией SLF и запатентованная система сопел направленного действия может целенаправленно подать подогретый технологический воздух с больших высот в направлении маляра и достигает там предписанные скорости вертикального воздушного потока. Данная система является особенно эффективной в сочетании с секционным принципом подвода воздуха, который реализуется с помощью нашей системы определения местонахождения маляра.



Выдерживающие большую нагрузку отбойные сепараторы представляют собой первую ступень двухступенчатой системы отделения лакокрасочного материала. Благодаря их особенной конструкции можно без проблем перемещаться по отбойным сепараторам с транспортными средствами.



Система быстрой очистки „QuickClean“ позволяет производить наименее затратную и быструю очистку всех окрасочных площадей, которые не покрываются системой отбойных сепараторов. Через напольные каналы пленка „QuickClean“ присасывается к полу, так что она удерживается на полу даже при хождении по ней в загрязненной краской и липкой обуви.



Автоматическая система определения местонахождения маляра позволяет секционное управление притоком и отводом воздуха. В результате можно существенно сэкономить энергию и производственные расходы.



Более подробную информацию о наших окрасочных установках Вы найдете на нашем веб-сайте

# МОЕЧНЫЕ КАМЕРЫ

Для высококачественного и долговечного нанесения покрытия требуется поверхность заготовки, очищенная от жира, смазки, масла и других загрязнений. Это достигается благодаря использованию наших моечных камер с техникой высокого давления, которые мы предлагаем как стационарные кабины, так и как телескопический вариант. Процесс обезжиривания либо очистки и последующий

процесс промывки может проводиться одним средством для очистки – и всё это при неизменно превосходных результатах. Рекомендуется использование дополнительной установки водоподготовки для экономии технологической воды и средства для чистки и, таким образом, производственных расходов.



Более подробную информацию о наших моечных камерах Вы найдете на нашем веб-сайте



Телескопическая моечная камера из нержавеющей стали



Моечная камера для грузовых автомобилей

## Преимущества и особенности наших моечных камер с одного взгляда:

- обеспечивают оптимальные предпосылки для дробеструйного или окрасочного процесса
- возможность проведения обезжиривания и промывки с одним средством
- большая надёжность технологического процесса
- замкнутый контур технологической воды
- применение установки водоподготовки
- низкие производственные расходы и затраты на техобслуживание
- телескопируемое исполнение
- в соответствии с законом о регулировании водного режима (WHG)
- исполнение с отверстием в потолке для крана способствует простой загрузке
- возможность большой экономии затрат на используемое средство для чистки
- бережное отношение к натуральным ресурсам
- экономичная очистка, не загрязняющая окружающую среду



Установка водоподготовки моечной камеры

# ТРАНСПОРТИ- РОВКА

Оснащение наших дробеструйных, моечных или окрасочных камер регулярно комплектуется транспортными устройствами для транспортировки рабочих и/или подачи обрабатываемых деталей. Они индивидуально интегрируются в помещения и технологический процесс наших заказчиков.

С помощью наших подъёмных рабочих площадок рабочие перемещаются в необходимую позицию к обрабатываемой детали. Все виды подъёмных рабочих площадок могут поставляться как специальное износостойкое исполнение для применения в дробеструйных камерах или с взрывозащищенными приводами для применения в окрасочных камерах. Они имеют расположенные вне рабочей зоны и, таким образом, хорошо защищенные приводы.

В рамках общего проекта мы предлагаем конвейерную технику для оптимизации транспортировки заготовок заказчика, которая в наибольшей степени удовлетворяет индивидуальные требования. К этому относятся ручные подвесные транспортеры, конвейерные установки типа „Power-&-Free“, роликовые транспортные системы или транспортные системы с напольными направляющими, такие как рельсовые тележки.



# ПОДЪЁМНЫЕ РАБОЧИЕ ПЛОЩАДКИ



Поворотная подъёмная рабочая площадка в дробеструйной камере

Для обработки поверхностей больших и крупногабаритных изделий необходимо иметь свободный доступ к ним со всех сторон. Только таким образом можно достичь первоклассные и равномерные результаты при обработке поверхности.

Благодаря высококачественной, выносливой и гибкой конструкции наших подъёмных рабочих площадок для установок по обработке поверхностей наши стандартные и нестандартные решения в области их разработки дают Вам решающие преимущества в производственных процессах.

В течение многих лет наши подъёмные рабочие площадки постоянно работают в сильно нагруженных средах как, например, в дробеструйных, шлифовальных или окрасочных камерах или в установках для очистки. В зависимости от конкретных потребностей мы проектируем подъёмные рабочие площадки для применения в дробеструйных камерах (особенно износостойкая конструкция) или для применения в окрасочных камерах (взрывозащищенное исполнение). Варианты возможного оснащения приведены на странице 23.

## Наша программа поставок охватывает следующие виды подъёмных рабочих площадок:

- перемещаемые вдоль стены телескопические подъёмные рабочие площадки
- перемещаемые вдоль стены поворотные подъёмные рабочие площадки
- телескопические подъёмные рабочие площадки, перемещаемые на мостовом кране
- свободно перемещаемые подъёмные рабочие площадки
- разные нестандартные решения



Перемещаемые вдоль стены телескопические подъёмные рабочие площадки в окрасочной камере для трамваев



Перемещаемые вдоль стены телескопические подъёмные рабочие площадки в дробеструйной камере

## Варианты и опции оснащения для поворотных и телескопических подъёмных рабочих площадок

Наши подъёмные рабочие площадки поставляются с множеством опциональных вариантов оснащения.

К ним относятся:

- защитные планки для предотвращения столкновений
- двойное оснащение рабочим колесом для переезда зазоров (ворота-перегородки камеры или подобное)

- приёмные устройства (например для инструмента или оборудования для нанесения ЛКМ)
- откидные перила в стандартном либо нестандартном исполнении
- приспособления для отсасывания шлифовальной пыли
- штепсельные розетки для электропитания инструмента или оборудования для нанесения ЛКМ
- пневматические приводы
- освещение рабочей кабины
- редукционный клапан

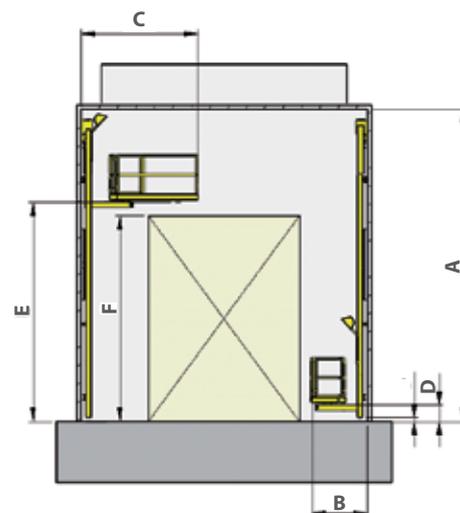


Более подробную информацию о наших подъёмных рабочих площадках Вы найдете на нашем веб-сайте

## Перемещаемые вдоль стены поворотные подъёмные рабочие площадки

Технические данные (тип S28)	от мм	до мм
<b>A:</b> Высота камеры	5.200	8.700
<b>B:</b> Площадка в исходном положении	1.360	
<b>C:</b> Площадка в выдвинутом положении	2.860	
<b>D:</b> Высота при входе (расстояние между уровнем пола и уровнем пола рабочей кабины при площадке в исходном положении)	400	
<b>E:</b> Высота при площадке в максимально высоком положении (расстояние между уровнем пола и уровнем пола рабочей кабины) <sup>1)</sup>	2.900	6.400
<b>F:</b> Максимальная высота обрабатываемой детали	2.650	6.150
<b>Грузоподъёмность</b> в кг	250 кг	
<b>Угол поворота</b>	0 – 90° (шаг 6 x 15°)	
<b>Размеры рабочей кабины</b>	2.150 x 825	

<sup>1)</sup> Возможны нестандартные решения до 8.000 мм

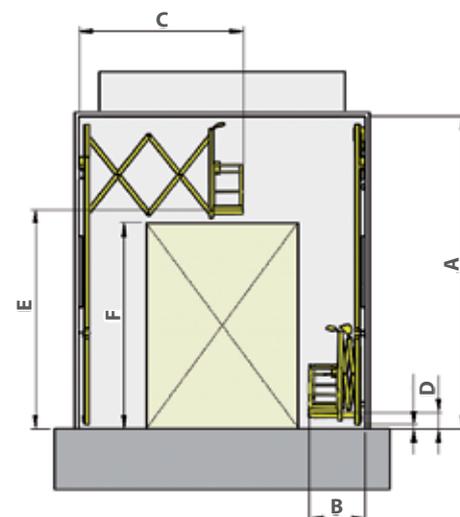


## Перемещаемые вдоль стены телескопические подъёмные рабочие площадки

Технические данные	HS40xx от мм	HS50xx до мм
<b>A:</b> Высота камеры	5.200	9.250
<b>B:</b> Площадка в исходном положении	1.365	
<b>C:</b> Площадка в выдвинутом положении <sup>1)</sup>	4.015	5.000
<b>D:</b> Высота при входе (расстояние между уровнем пола и уровнем пола рабочей кабины при площадке в исходном положении)	400	
<b>E:</b> Высота при площадке в максимально высоком положении (расстояние между уровнем пола и уровнем пола рабочей кабины) <sup>2)</sup>	2.900	6.400
<b>F:</b> Максимальная высота обрабатываемой детали	2.570	6.070
<b>Грузоподъёмность</b> в кг	250 кг	150 кг
<b>Размеры рабочей кабины</b>	1.260 x 775 (550)	

<sup>1)</sup> Возможны нестандартные решения до 6.000 мм,

<sup>2)</sup> Возможны нестандартные решения до 8.000 мм



# КОНВЕЙЕРНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ



Транспортная тележка для обрабатываемых деталей, связанная с расположенным в полу окрасочной камеры цепным конвейером.



Состоящая из двух частей рельсовая транспортная тележка для ручного перемещения обрабатываемой детали

## Конвейерная техника для технологичной транспортировки Ваших обрабатываемых деталей

Наряду с транспортной техникой для Вашего персонала (подъемные рабочие площадки) мы также изготавливаем конвейерную технику для перемещения обрабатываемых деталей и включаем её в общую концепцию Вашей установки.

Точно также как и при проектировании наших установок, здесь мы имеем в распоряжении проверенные компоненты, из которых мы создаем для Вас индивидуальное и подходящее к потоку изделий решение.



Рельсовая транспортная тележка с электроприводом с подъемным столом



Более подробную информацию о нашей конвейерной технике для перемещения обрабатываемых деталей Вы найдете на нашем веб-сайте

## К нашим решениям относятся:

- рельсовые тележки с ручным или электрическим приводом (опционально с подъемным столом)
- конвейерные установки типа „Power & Free“
- ручные подвесные транспортеры
- подвесные транспортеры с электроприводом
- электротельферы



Дробеструйная камера с цепной тягой

# ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

На нашем заводе в г. Мюлау на производственной площади более 4.500 квадратных метров мы имеем в распоряжении обширный машинный парк.

Для Вас в двух дробеструйных камерах, с помощью трех дробеметных установок и в разных окрасочных установках открытого типа, мы выполняем дробеструйные работы и работы по нанесению покрытий.

Основной вид нашей деятельности – это:

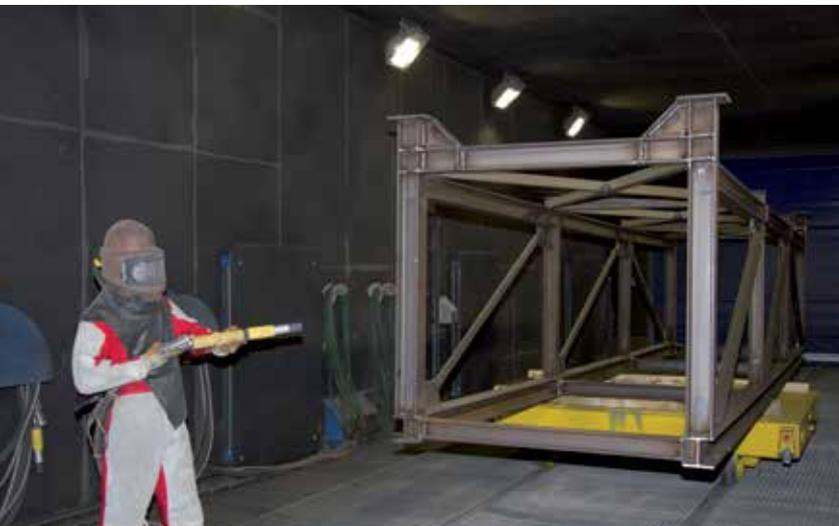
- производство стальных конструкций (строительство стальных цехов, строительство стальных мостов, архитектурные стальные конструкции)
- производство транспортных средств
- строительство трубопроводов
- строительство резервуаров
- приборостроение
- энергетическая инженерия и строительство силовых установок

Если требуется долговечное и высококачественное покрытие для защиты от коррозии или противопожарной защиты мы правильный специалист для Вас. Каждый год в наших установках мы обрабатываем более 6.000 тонн стали с площадью поверхности более 130.000 м<sup>2</sup>.

С помощью наших шести мостовых кранов мы можем транспортировать обрабатываемые детали весом до 16 тонн. В интересах гибкой логистики мы временно храним обрабатываемые детали на открытом складе площадью 80 x 20 м. Складская площадь обслуживается мостовым краном.



# ДРОБЕСТРУЙНЫЙ СЕРВИС



*В зависимости от задачи в нашей дробеструйной камере мы используем различные виды абразивного материала*



*Обработанные дробью и подготовленные к транспортировке изделия*

## Описание услуг

Для подготовки Ваших заготовок до последующего нанесения покрытия мы обрабатываем их – в зависимости от задачи – в одной из наших дробеструйных камерах либо в одной из наших дробеметных установок.



*Обработанный стеклянной дробью резервуар из нержавеющей стали до последующего нанесения покрытия*

## Дробеструйная обработка для многих задач

С несколько десятков лет мы предлагаем нашим клиентам услуги по обработке поверхностей, проведенные на различных дробеструйных установках, и за это время накопили богатый опыт. Мы надёжно, опытно и эффективно выполняем работу для Вашего проекта.

Обращайтесь к нам, если Вам необходимо специализированное предприятие для проведения дробеструйных работ, которое предлагает:

- очистку поверхностей
- удаление заусенцев
- удаление ржавчины
- снятие окалины
- снятие покрытия

## Мы выполняем дробеочистку для Вас! Мы предлагаем Вам:

- подробную консультацию
- высококачественное проведение дробеструйных работ
- быстрое и профессиональное выполнение работ на основании многолетнего опыта

# УСЛУГИ ПО НАНЕСЕНИЮ ПОКРЫТИЙ



Обработка профилей и стальных конструкций для строительства относится к основным видам нашей деятельности



На заводе в г. Мюлау имеются масштабные производственные и складские площади

## Описание услуг

При производстве транспортных средств, строительстве цехов из металлоконструкций и во многих других промышленных областях применения предъявляются высокие требования к качеству антикоррозионных свойств использованного материала. В других случаях имеются особые требования к огнестойкости поверхности.

Благодаря постоянному повышению квалификации наших сотрудников мы всегда работаем по последнему слову техники и выполняем различные сложные задачи наших заказчиков.

### Наши заказчики окрасочных услуг получают:

- подробную консультацию
- быстрое и профессиональное выполнение работ на основании многолетнего опыта
- антикоррозионные покрытия
- противопожарные покрытия
- нанесение покрытий на стройплощадке

## Обеспечение качества на высшем уровне

С целью приведения доказательства для надлежащего проведения работ мы работаем в соответствии с условиями DIN EN 1090 и применяем разные техники измерения, испытаний и документации.

### Технология нанесения лакокрасочного материала

Для проведения окрасочных работ на Ваших изделиях мы используем различные эффективные технологии нанесения материала, такие как, например, „Airless“, „Airmix“ или HVLP.



Более подробную информацию о защите от коррозии Вы найдете на нашем веб-сайте

# ШИРОКИЙ СПЕКТР СЕРВИСНЫХ УСЛУГ

Долгосрочные и взаимовыгодные деловые отношения для нас имеют самую большую значимость. В течение последних лет многие из наших заказчиков успешно развивались вместе с нами и неоднократно доверяли нам поставку дробеструйной, окрасочной и транспортной техники.

Благодаря нашей профессиональной реализации заказа и высокому качеству нашего оборудования и услуг для многих клиентов мы с годами стали системным поставщиком. К нашим заказчикам относятся многие фирмы, которые в своей отрасли являются ведущими фирмами на рынке и которые вместе со своими дочерними предприятиями полностью доверяют нам, если речь идёт о технологии подготовки поверхности.

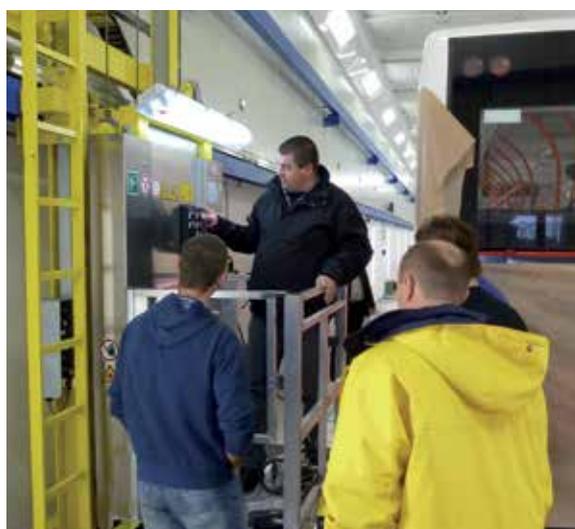
Мы сопровождаем наших заказчиков с первого контакта до составления индивидуального проектирования, всего выполнения заказа вплоть до обеспечения быстроизнашивающимися частями и выполнения технического обслуживания, всегда из одного источника. Наш квалифицированный персонал к Вашим услугам в любое время .

## Обзор наших сервисных услуг:

- индивидуальное проектирование и консультация
- поддержка при получении разрешения административных органов
- механический и электрический полный монтаж или шеф-монтаж
- инструктаж и обучение Вашего персонала
- модернизация, переоснащение и повторная установка оборудования
- заключение договора о проведении технического обслуживания
- снабжение запасными и быстроизнашивающимися деталями
- круглосуточная линия оперативной поддержки



На месте установка растёт в темпе наших монтажников.



Обслуживающий персонал заказчика проходит обучение по эксплуатации новой окрасочной установки с подъёмными рабочими площадками.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ



*Команда нашего отдела послепродажного обслуживания окажет Вам услуги по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации установок.*

Хотя мы с увлечением и профессионализмом занимаемся проектированием, изготовлением и монтажом Вашего оборудования – речь идёт о высокотехническом изделии, которое для длительного бесперебойного функционирования нуждается в определенном регулярном уходе.

Для этого во время ввода в эксплуатацию мы предоставляем Вам индивидуально ориентированную под Вашу установку документацию по техобслуживанию, которая точно определяет основные проводимые на Вашем оборудовании работы по техническому обслуживанию, а также регулярность их проведения.

Если всё же возникают проблемы с Вашим оборудованием, у нас есть телефонная аварийная служба. Линия приёма сообщений о неисправностях работает круглосуточно, 24 часа, также по выходным (номер линии оперативной поддержки +49(0)2572 1537-3). На следующий рабочий день квалифицированный сотрудник сервисной службы свяжется с Вами и приступит к устранению дефекта на оборудовании.

Далее Вы имеете возможность заключить с нами договор о проведении технического обслуживания для Вашей установки. На основании этого наши специалисты регулярно проводят технический контроль Вашего оборудования и в случае необходимости осуществляют необходимые мероприятия. Таким образом Вы повышаете эксплуатационную готовность установки и предотвратите неприятный сюрприз.

# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИЕСЯ ДЕТАЛИ



Долговечные дробеструйные сопла и конические втулки из карбида бора с максимально незначительным изнашиванием.



Мы имеем в продаже запасные части и быстроизнашивающиеся детали для дробеструйных установок напорного и инжекторного типа.

Средства защиты, состоящие из защитного костюма, перчаток и защитного шлема.



Непрерывное условие для бесперебойной работы Вашей установки, для профессионального и профилактического обслуживания – это предоставление подходящих запасных частей и быстроизнашивающихся деталей. Наряду с быстроизнашивающимися деталями для наших установок мы также предлагаем быстроизнашивающиеся детали для установок, поставленных сторонними фирмами.

## Прочие запасные и быстроизнашивающиеся части:

- соплодержатель
- звукопоглотитель
- фильтр сжатого воздуха
- соединения
- уплотнения
- шланговые хомуты
- мембранные вентили
- инжекторные дробеструйные головки
- пневматические пружины
- выключатель, отключающий оборудование при убранной руке оператора (устройство безопасности)
- пневматические шланги
- фильтр свежего и приточного воздуха
- фильтр для излишней краски

Если Вы до сих пор не являетесь клиентом нашего отдела сервиса, то непосредственно вступайте в контакт с нами и убедитесь в нашем первоклассном сервисе!

Пришлите Ваш запрос о поставке необходимых быстроизнашивающихся деталей!

# КВАЛИФИКАЦИЯ: ПОСТОЯННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Репутация каждого предприятия зависит от квалификации его сотрудников. Эта – старинная мудрость, которой мы всегда придерживаемся. Ведь динамическое развитие нашего предприятия ставит перед нами задачу и в дальнейшем удовлетворить потребности клиентов. Мы с удовольствием принимаем данный вызов. Поэтому мы придаем особое значение повышению квалификации наших сотрудников, мы даем молодым людям возможность из возрастающего количества профессий, требующих специальной подготовки, освоить себе профессию с азвом и, таким образом, содействовать их старту в обеспеченное будущее.

На наших предприятиях мы готовим молодых специалистов следующих профессий – механик-электронщик, технический проектировщик, специалист по сбыту и снабжению и специалист по промышленному покрытию. При этом наша цель – после успешного завершения профессиональной подготовки принять данных специалистов на работу, которые начинают карьеру в динамически развивающейся компании, управляемой собственником.



Кроме того, со дня создания предприятия мы сотрудничаем и поддерживаем стабильные отношения с инженерными факультетами университета прикладных наук г. Мюнстер. В связи с новыми разработками и дальнейшими модификациями компонентов нашего оборудования происходит живой обмен мнениями.

Таким образом, устанавливая контакт с выпускниками университетов прикладных наук, повышается степень известности нашей компании среди них, и нам уже неоднократно удалось привлечь молодых специалистов на работу в фирме **SLF**. Современное оснащение рабочих мест является ещё одним основанием нашей компетентности.

Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



# НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

## Дробеструйные установки

- Дробеструйные камеры
- Дробеструйные и инжекторные струйные автоматы
- Дробеструйный робот „ReCo-Blaster®“
- Дробеструйные кабины для ручной обработки

## Окрасочные установки

- Установки для нанесения жидких ЛКМ
- Комбинированные окрасочно-сушильные камеры
- Окрасочные установки открытого типа
- Установки для очистки под высоким давлением
- Установки для нанесения порошковых покрытий
- Сушильные камеры для лакокрасочных покрытий & печи для обжига порошка

## Конвейерная техника

- Подвесные транспортные системы
- Роликовые транспортные системы
- Транспортные системы с напольными направляющими

## Подъемные рабочие площадки

- Настенные телескопические и поворотные подъемные рабочие площадки
- Вертикальные телескопические подъемные рабочие площадки, перемещаемые на мостовом кране
- Свободно перемещаемые подъемные рабочие площадки

## Послепродажное обслуживание и поставка запасных частей

## Защита от коррозии (г. Мюлау)

- Дробеструйный сервис
- Услуги по нанесению покрытий



## SLF Oberflächentechnik GmbH

### Завод Emsdetten (главный офис)

Gutenbergstr. 10  
D-48282 Emsdetten  
Tel.: +49(0)2572 1537-0  
Fax: +49(0)2572 1537-169  
info@slf.eu  
www.slf.eu

### Завод Mühlau

Waldstr. 8  
D-09241 Mühlau b. Chemnitz  
Tel.: +49(0)3722 6071-0  
Fax: +49(0)3722 6071-20  
post@slf.eu  
www.slf.eu



SLF на Youtube: [www.youtube.com/slfsurfacetechology](http://www.youtube.com/slfsurfacetechology)