



История

SciTeeX, основанная в 1992 году как небольшая инжиниринговая компания, стала всемирно известной машиностроительной организацией и ведущим поставщиком решений для обработки поверхностей в различных отраслях промышленности, таких как производство металлоконструкций, энергетика, транспорт, горнодобывающая промышленность, машиностроение, химическая промышленность, оборонная промышленность

SciTeeX вкратце

SciTeeX - всемирно известный производитель оборудования

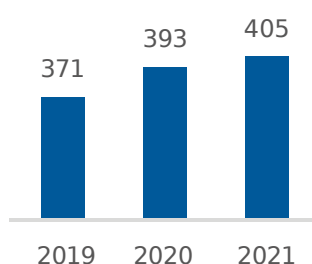


Уникальность SciTeeX заключается в том, что широкий спектр оборудования, спроектированного и произведенного в одной организации, на одном заводе, включает установки для ударной обработки (дробеструйные камеры, дробеметные установки), установки для предварительной химической обработки (обезжиривающие кабины, многоступенчатые мойки, конверсионные покрытия), установки для термического напыления (дуговые, пламенные) и линии для нанесения органических покрытий (порошковые и жидкие краски). SciTeeX предоставляет комплексные решения, начиная со стандартных станков, а закончивая полностью

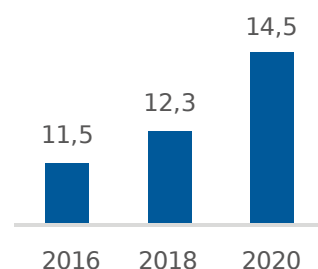
реализованные продукты автоматизированными заводами обработки поверхностей и изготовленными по индивидуальному заказу технологическими линиями “под ключ”. Высококвалифицированные кадры профессионалов и современная производственная инфраструктура делают SciTeeX надежным промышленным

партнером для производства компонентов станков общего назначения или комплектных автоматизированных систем. Группа компаний SciTeeX, насчитывающая 400 сотрудников, в том числе 50 инженеров, за последние три десятилетия поставила свыше 2 000 систем в более чем 35 стран мира на 5 континентах: Европа, Азия, Африка, Северная и Южная Америка.

Сотрудники



Активы (млн. евро)



штаб-квартира в Варшаве



SciTeeX - промышленный партнер

Благодаря десятилетиям постоянного совершенствования, **SciTeeX** приобрела специализированные знания в о многих, взаимодополняющихся областях:

- Производство стальных конструкций и деталей машин
- Проектирование машин (механика, тепловые решения, гидродинамика, фильтрующие устройства, вентиляционные системы, системы рекуперации тепла, конвейерные системы и другие связанные с ними области)
- Моделирование процесса (планирование производства, расчеты потребляемых энергоресурсов и эксплуатационных материалов, ...)
- Инженеринг обработки поверхности (технологические испытания, анализ процессов, оборудование опасных зон, ...)
- Проектирование и производство комплексных автоматизированных систем
- Управление проектами (оценка проектных рисков, функциональный анализ, ...)
- Автоматизация и робототехника (программирование роботов, сбор данных, SCADA-системы, производство шкафов управления, ...)
- Монтаж и обслуживание машин

Завод в г. Ключев



SciTeeX - лидер в области обработки поверхностей

Механическая

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Химическая

Механическая обработка:

- Предварительная дробеструйная обработка (очистка, удаление окалины перед сегментацией, термическая резка, пиление, сверление)
- Дробеструйная обработка (очистка, удаление заусенцев, профилирование перед нанесением покрытия)
- Отделка (эстетическая обработка)

Металлические и керамические покрытия:

- термонапыленные материалы
- проволока или порошок



Химическая обработка:

Очистка (перед осмотром; дробеструйной обработкой)

- Консервирование
- Защитное покрытие (перед нанесением органических покрытий)

Органические покрытия:

- кинетические или электростатические системы
- жидкая или порошковая краски

Неорганическое покрытие

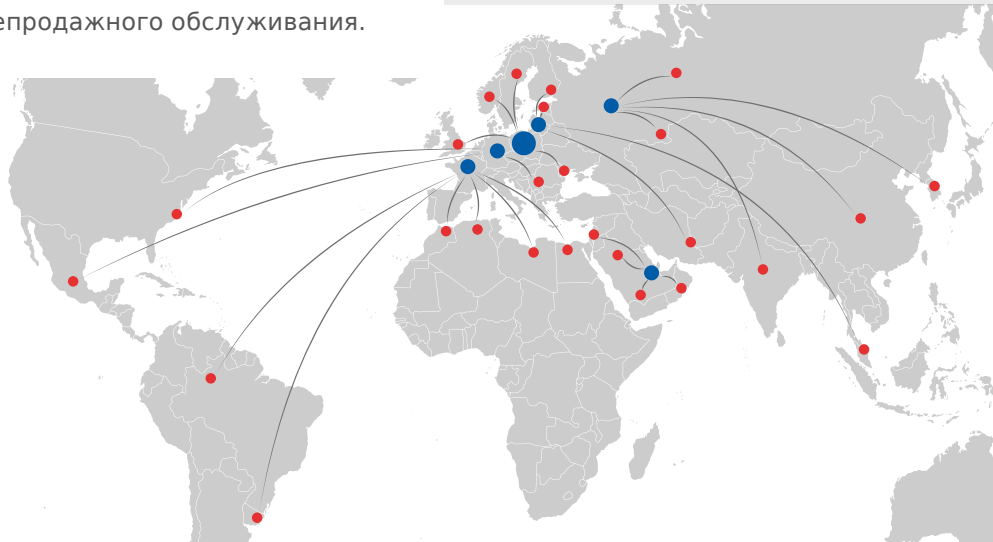
ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ

Органическое покрытие

Глобальная деятельность

В состав SciTeex входят дочерние компании в Германии, Франции, на Ближнем Востоке и в России, образуя сеть международных партнеров для обеспечения местных продаж, управления проектами, монтажа, обучения и послепродажного обслуживания.

Экспорт в более чем 36 стран, в том числе: Алжир, Бахрейн, Беларусь, Бельгия, Венесуэла, Германия, Дания, Индия, Катар, Ливан, Литва, Малайзия, Норвегия, Оман, Россия, Румыния, Сербия, ОАЭ, США, Украина, Уругвай, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция, Южная Корея,...



ЮЖНАЯ КОРЕЯ (Dongyang)



МАЛАЙЗИЯ (DCNS)



ШВЕЙЦАРИЯ (SBB)



МЕКСИКА (Frisa)



США (Vegter)



НОРВЕГИЯ (Kongsberg Defence)

УРУГВАЙ (MDFP)

ОАЭ (Lucy)

КАТАР (Robert Walter)



SciTeex на выставках по всему миру

Мы активно участвуем во многих конференциях и выставках по всему миру. Сотни людей приезжают к нам каждый год.



Промышленные секторы, в которых мы работаем



КОСМИЧЕСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ МОРСКОЙ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ
АВТОМОТИВНЫЙ
МИЛИТАРИЯ ДОБЫЧА
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
СИЛА ВЕТРА
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ



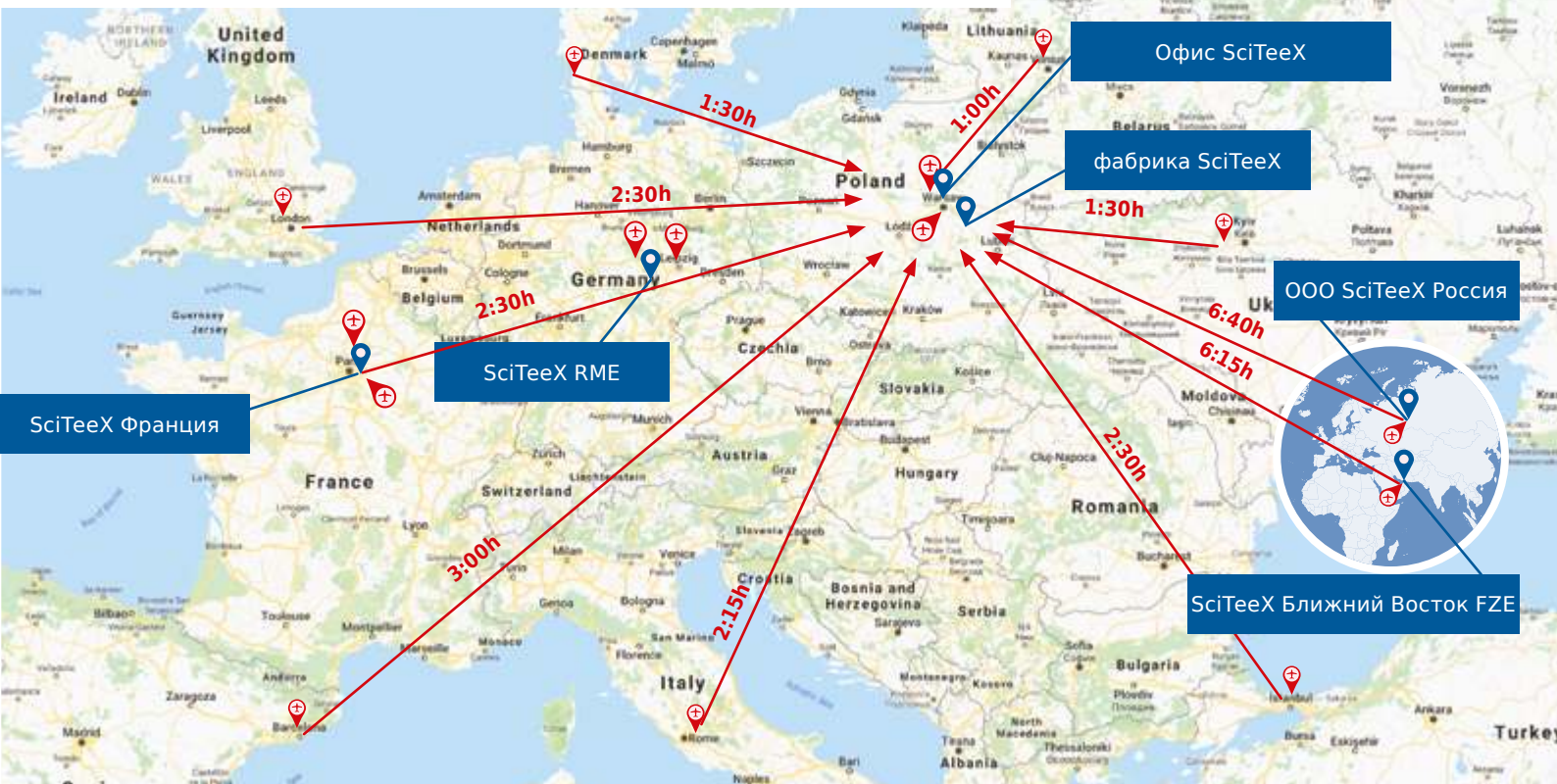
РЕФЕРЕНЦИИ

В список наших клиентов входят известные международные компании:

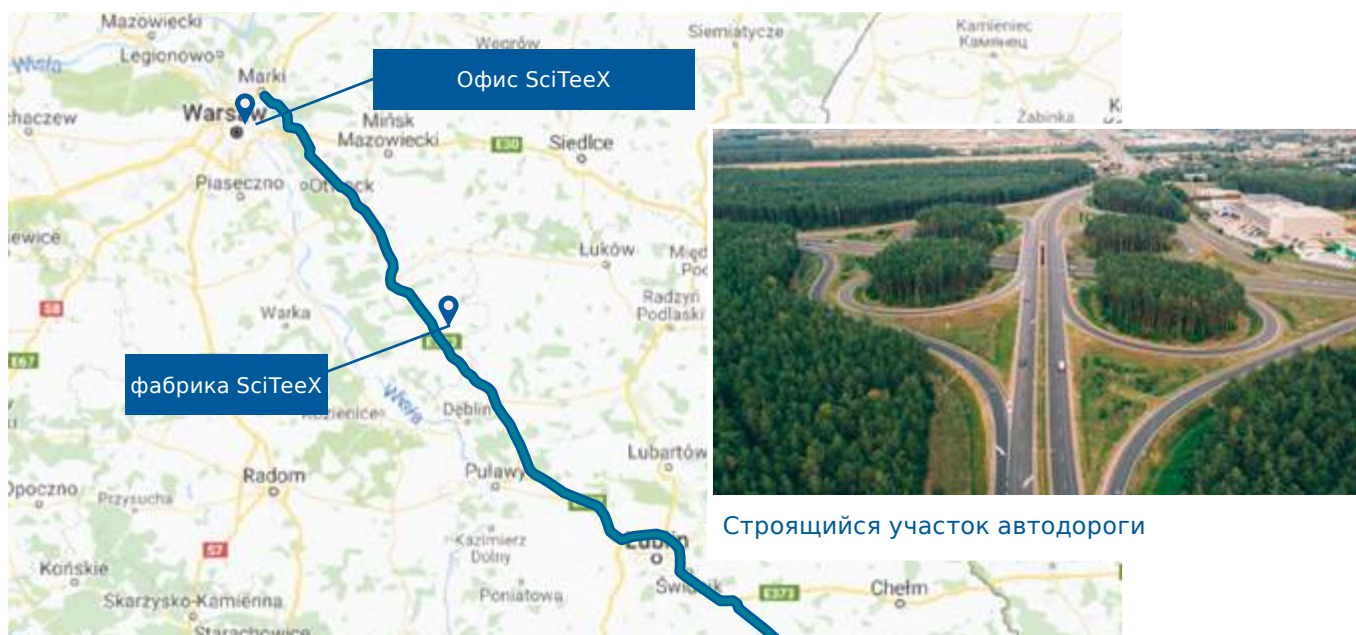
ABB, ALSTOM, BECKMANN VOLMER, BGH EDELSTAHL, BOBCAT FRANCE SA, BOMBARDIER, CARGOTEC, DB BAHN, DCNS (France, Malaysia), DOOSAN MOXY, ENERCON, HIAB, LEMKEN, MATELEC GROUP, MUEHLHAN (Slovakia, Denmark, UK), MSSI, NKM NOELL, NEWAG, PETIT JEAN (ALBATAIN GROUP), PEIKKO (Lithuania, Romania, Russia), RAPP ZASTAVA, RUKKI, SIEMENS (China, Russia, Poland), SKANSKA, SOLARIS, STADLER, SULKY-BUREL, TEREX-DEMAG, THYSSENKRUPP, TLD EUROPE, TRANSFIX (CAHORS GROUP), TRANSPORT FOR LONDON, UNIVERSAL EISEN UN STAHL, VTG AKTIENGESELLSCHAFT, WELCON, etc...

Географическое положение

Офис SciTeex находится в Варшаве, недалеко от исторического центра города. В офис легко добраться из 2 международных аэропортов: Варшавский аэропорт имени Шопена (10 км) и аэропорт Модлин (35 км).



Производственная деятельность организована на фабрике SciTeex, расположенной в г. Клочев (около 90 км к юго-востоку от Варшавы).



Строящийся участок автодороги

Строительство новой автодороги S17 - открытие запланировано на середину 2020 года

SciTeeX - лидер в области технологий обработки поверхностей

Производственная программа SciTeeX включает в себя различные типы станков для подготовки и обработки поверхностей:

ДРОБЕСТРУЙНЫЕ УСТАНОВКИ

- **Пневматические дробеструйные установки:** Ручное и роботизированное управление, различные абразивные материалы. Установки SciTeeX считаются эталоном в отрасли производства дробеструйных камер.



• Дробеметные установки:

- Типы конвейеров:
 - роликовый конвейер
 - сеточный конвейер
 - wire mesh
 - подвесной
- Установки предварительной обработки** - для листов, профилей и отливок до или после сегментации, до сварки



Установки послеоперационной обработки - для строительных пространственных конструкций со сложной геометрией после процесса сборки / сварки:



Установки SciTeex имеют репутацию изделий с исключительными техническими характеристиками и производительностью, безопасностью, долговечностью, надежностью, энергетической эффективностью и оптимизированными эксплуатационными расходами.

• Оборудование для предварительной химической обработки

Автоматизированные и ручные системы для установок химической предварительной обработки

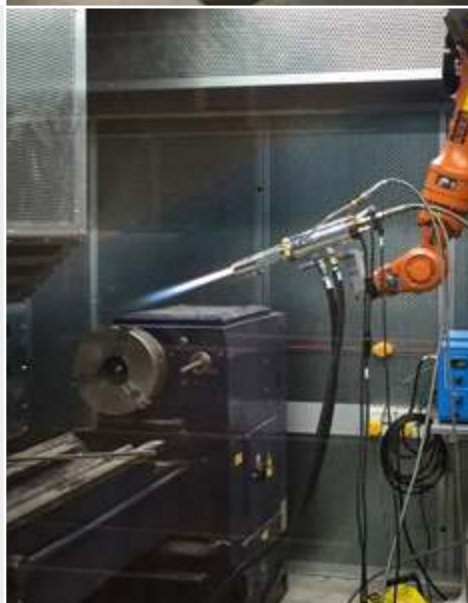
- обезжиривающие кабины
- многоступенчатые мойки
- защитные покрытия



• Камеры для термического напыления

Роботизированные и ручные кабины для термического спрея

- дуговое напыление
- пламенное напыление
- плазменное напыление
- HVOF



• Линии по нанесению органических покрытий

- Порошковое покрытие
- Жидкая окраска



Системы качества, сертификаты и награды

SciTeex является владельцем многочисленных сертификатов качества, среди которых:



Сертификаты:

- Сертификат соответствия TÜV - 2006/42/EC; 2004/108/EC - для BLASTLUX, CABILUX, RATIOJET, VENUS, DIANA (Европейские торговые марки SciTeex)
- VDE - соответствие стандарту BS EN 61537:2001 для проектирования станков
- CRAM/INRS – Соответствие рекомендациям
- ANSI – Соответствие технологическим стандартам США
- Соответствие требованиям ASME (США)
- Сертификат соответствия GOST-R
- Партнер Siemens по решениям

Принадлежность к Ассоциациям:

- Польская сварочная палата
- Польская Сталелитейная Палата

Системы менеджмента качества:

- ISO 9001:2015, с 2007 года
- ISO 14001:2015, с 2008 года
- OHSAS 18001:2007, с 2007 года/ISO 45001:2018, с 2020
- ISO 50001:2018, с 2015 года
- ISO 3834-2:2005, с 2013 года
- EN 1090-1:2009+A1:2011, с 2014 года
- EN 1090-2:2018, с 2014 года

Награды:

- “Gazete Biznesu” (“Польские Бизнес-Газеты”), присужденная Bonnier Business (Польша) награда для постоянно и быстро

- развивающихся компаний (годы: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2013, 2016, 2020)
- Dynamiczna Firma (Динамическая компания) 2008-2010, предоставленная BISNODE (Польша)
- Przejrzysta Firma (Прозрачная компания) предоставлена в 2008 году фирмой Dun and Bradstreet (Польша)
- Премия “Бриллиант Форбс” 2016 г
- Премия “Лидер железнодорожного транспорта”, 2011 г., присуждена Форумом по железнодорожному транспорту
- Золотая медаль Познаньской международной ярмарки за модульную дробеструйную камеру на выставках POZNAN, 2010г.



Золотая медаль Познаньской международной ярмарки за модульную дробеструйную камеру на выставках POZNAN SURFEX 2012 - BLASTLUX CABILUX



Управление проектами

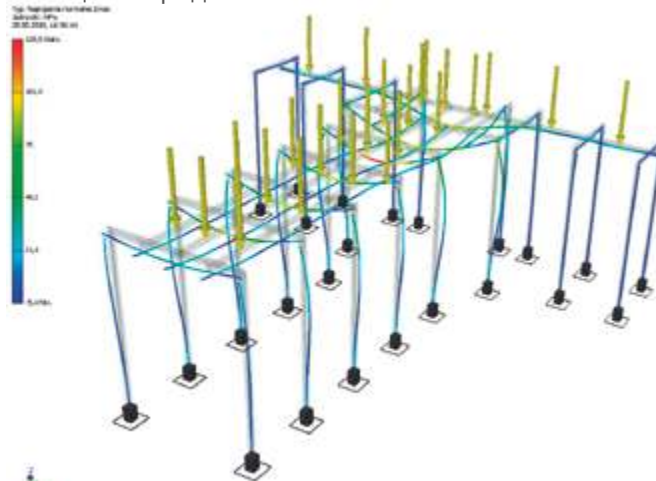
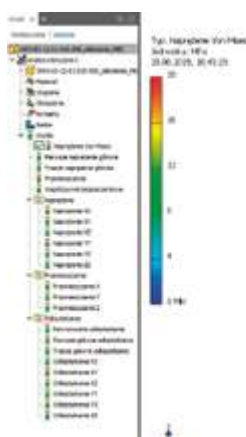
Мы разработали и внедрили собственную “фирменную” ERP-систему, которая охватывает широкий спектр деятельности, включая управление всеми этапами проекта:

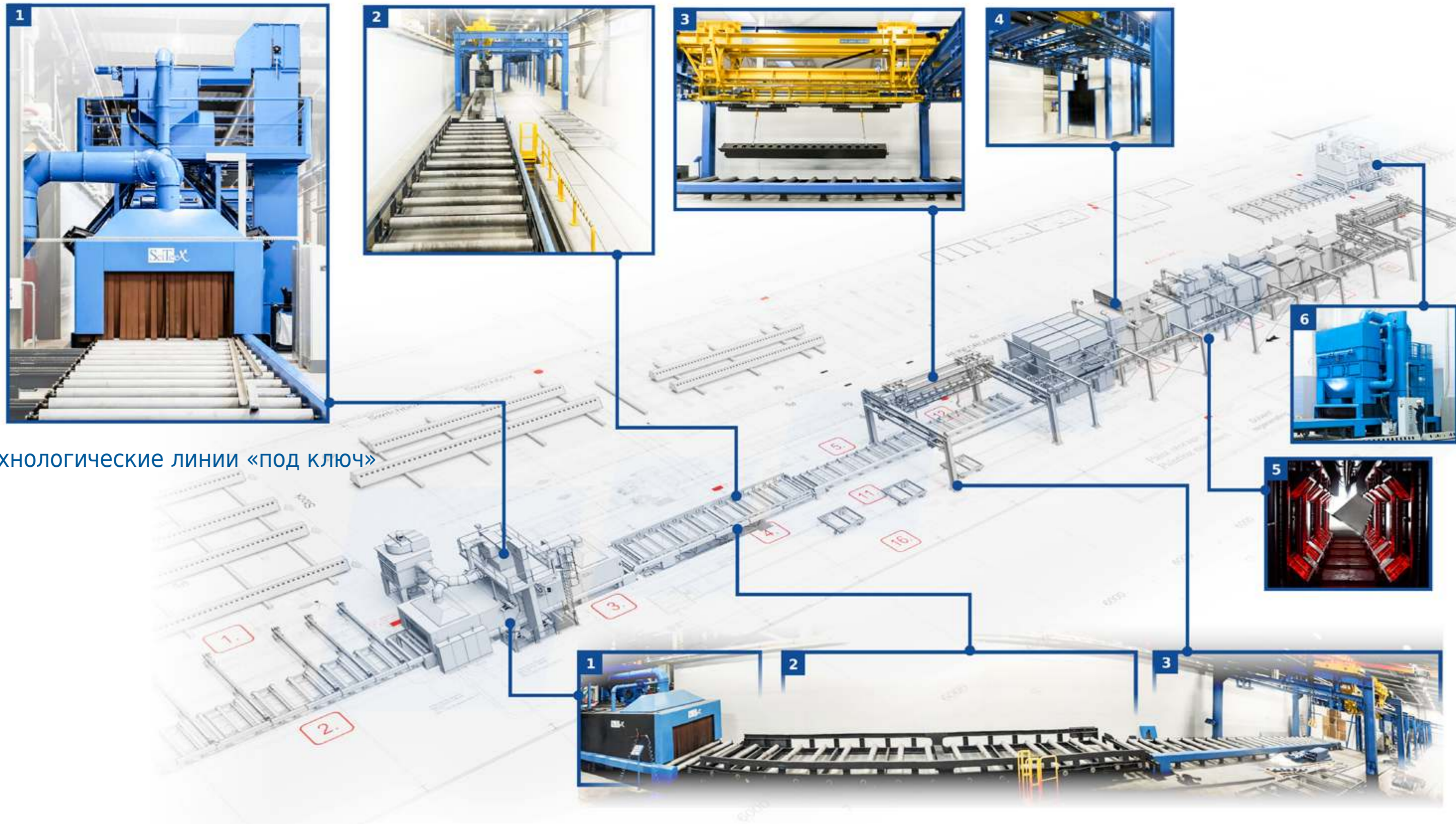
- Предложения
- Контракты
- Проект
- Производство
- Логистика
- Монтаж



ERP-компетенции по проектированию

- 37 инженеров-механиков с опытом проектирования и моделирования программного обеспечения, включая FEM, вентиляцию, тепловую энергию и CFD.
- 34 компьютерные станции для 3D САПР и дополнительного программного обеспечения, включая 24 станции Autodesk Factory Design Suite Ultimate, работающие в среде PDM.
- ANSYS WORKBENCH ENVIRONMENT - предназначен для анализа напряжений, моделирования гидродинамики и термодинамики.





Технологические линии «под ключ»

Выполненная технологическая линия:

1. Дробеметная установка для строительных конструкций
2. Подъемный роликовый конвейер/наклонный

3. Трансбордер

4. Покрасочная камера для жидких красок

5. ИК печь и стенд охлаждения

6. Дробеметная установка для обработки стальных листов

Стальное покрытие RatioCoat®

Тип конвейера установки: роликовый или подвесной, заготовки до: 20м/60' и 10 тонн

Операции:

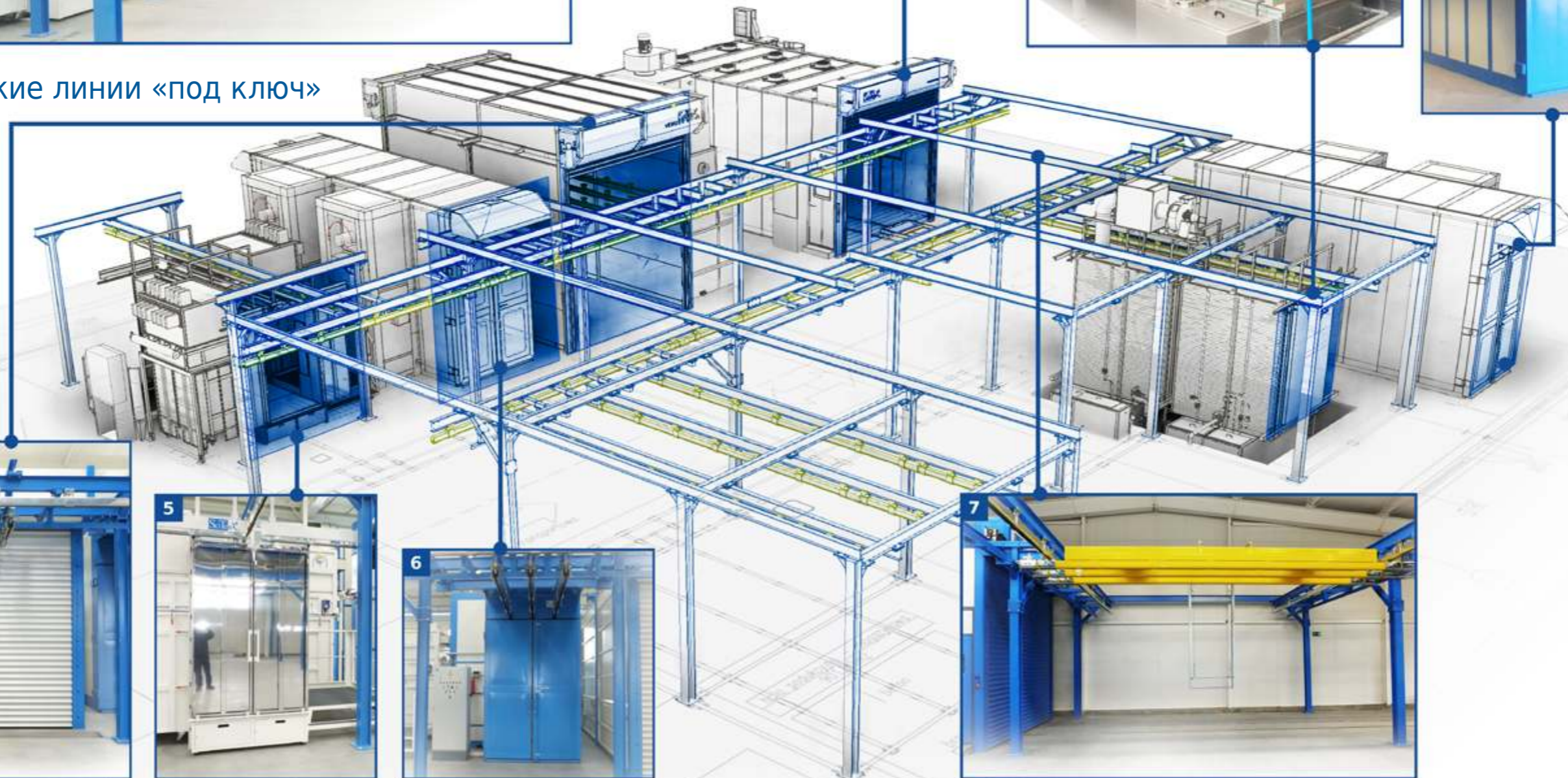
Дробеструйная обработка, покраска, сушка, охлаждение..

Факультативный сайт

- Цинковое покрытие
- Роботизированная окраска
- Инфракрасное скоростное отверждение
- Многослойное покрытие



Технологические линии «под ключ»



Выполненная технологическая линия:

1. Пневматическая дробеструйная установка серии CABILUX
2. Мойка для предварительной химической обработки серии AZUR
3. Сушилка после мытья серии OVERSATIL

4. Окрасочно-сушильная камера серии VENUS

5. Камера для ручной порошковой окраски серии POWDERCOMPACT

6. Печь полимеризации серии OVERSATIL

7. Верхний конвейер с ручным управлением

RubiCoat® Линия нанесения жидких и порошковых покрыти

для покрасочных услуг и для целей собственного производства.

Операции:

- Пневматическая ручная дробеструйная обработка
- Многоступенчатая химическая предварительная обработка
- Сушка после мытья
- Жидкая покраска и сушка
- Порошковое покрытие и отверждение

Дополнительно

- 2 абразива для дробеструйной обработки с автоматической сменой
- Металлизация
- Индивидуальный химический процесс
- Автоматическое окрашивание
- Погрузочно-разгрузочная станция
- Моторизованный конвейер

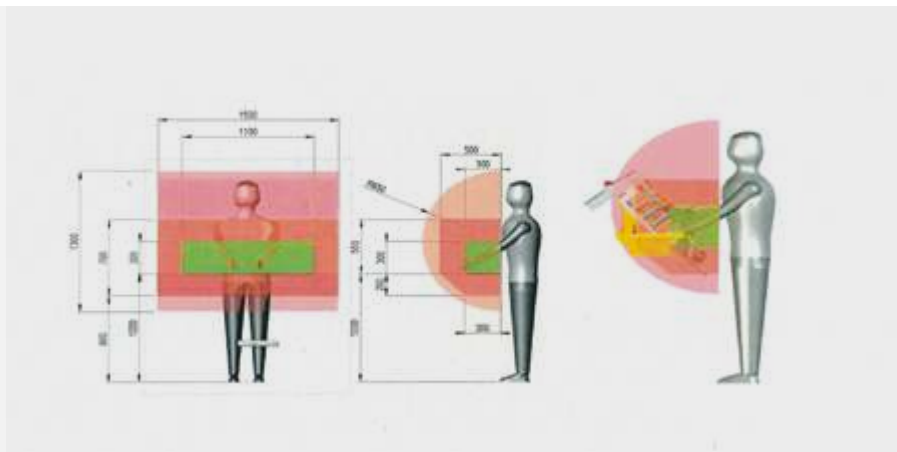
Оценка проектных рисков и функциональный анализ

Оценка риска в SciTeex всегда проводится в соответствии со стандартами EN ISO 14121-1 и EN ISO 12100:2010.

Кроме того, в тесном сотрудничестве с Клиентом проводится функциональный анализ для обеспечения

наилучшей эргономики - с учетом индивидуальных требований каждого Клиента.

Safety light curtain deTec4 Core - C4C-EA04530A10000



Безопасность

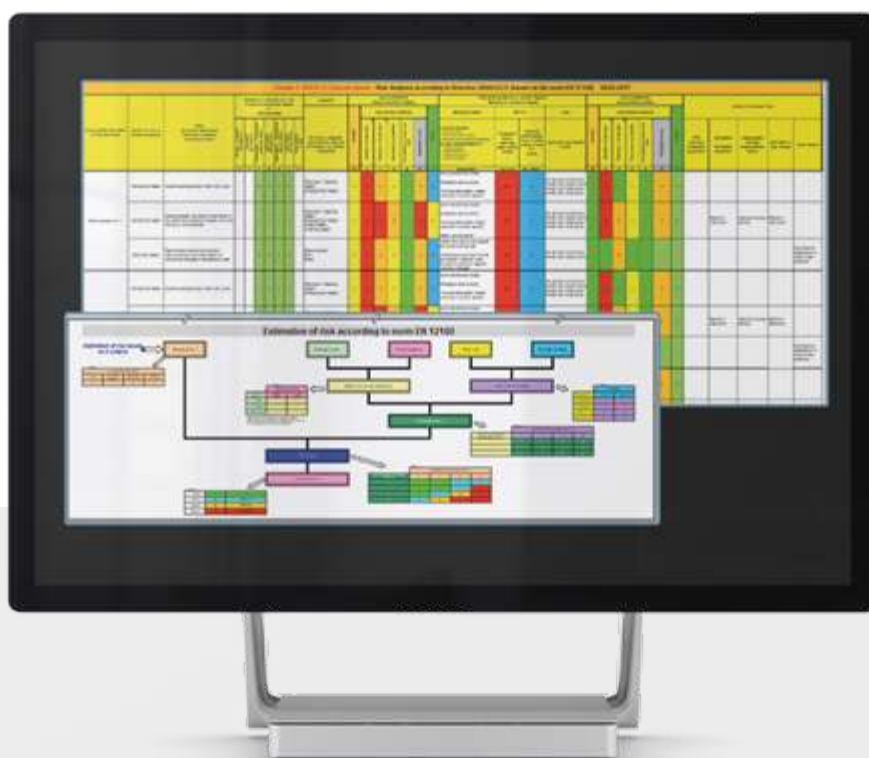
Безопасность сотрудников:

Мы не допускаем, чтобы сотрудники подвергались на работе опасности или риску для здоровья. Мы постоянно работаем над повышением безопасности и, в том числе, внедряем ежеквартальные "Безопасные прогулки", чтобы быть в авангарде безопасности.

Безопасные решения:

Для нас важно, чтобы ваш продукт был безопасен с нами. Для поддержания высокого уровня безопасности мы установили:

- Огороженные производственные помещения с доступом через ворота



- Видеонаблюдение за объектами вне помещений
- Обеспечение уровней доступа в производственных зонах
- Всех посетителей сопровождают при посещении производственных объектов

Монтаж установок

Монтаж установок SciTeeX всегда контролируется экспертом. По желанию Заказчика можем организовать монтаж “под ключ”.



Техническое обучение и обслуживание

Обучение является важным аспектом при монтаже и запуске в производство. При необходимости мы предлагаем демонтаж и монтаж на новом месте существующих установок..

Сервисное обслуживание

Квалифицированная группа технических специалистов и SciTeeX Fast Service обеспечивают высокий уровень обслуживания Клиентов.. Наш сервисный склад хранит большинство запасных частей на складе. Большинство установок SciTeeX имеет удаленный доступ для диагностики.



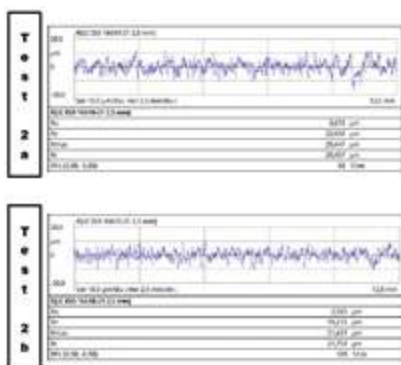
Научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность

SciTeeX постоянно инвестирует в исследования и разработки.

Мы тесно сотрудничаем с учеными и экспертами по всему миру. У нас есть долгосрочное партнерство с Варшавским технологическим университетом и Вроцлавским университетом науки и техники.



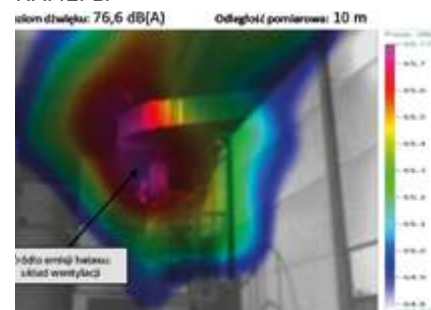
ПРОФИЛИ ШЕРОХОВАТОСТИ



ОБРАБОТАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



АНАЛИЗ С ПОМОЩЬЮ АКУСТИЧЕСКОЙ КАМЕРЫ



Машины на тестах:

- Установка для испытания дробеметных турбин RATIOLAB
- Пневматическая дробеструйная камера серии CABILUX ZIRBLAST предназначена для обработки керамическими шариками PC-CL 433
- Пневматическая дробеструйная камера серии CABILUX PC-CL 433
- RATIOJET дробеметная установка RS-WX 1780
- Система жидкой краски PAINTLAB 2K для грунтовки и 3-х цветных верхних красок PL-LC 323

Строится новое здание Центра DEMO площадью 800 м², в котором разместятся испытательные установки и учебный центр.

Обзор завода

Стоянка

Построена: 2016

Automation

Построена: 2014

Assembly

Разработано: 2014

Demo Center

Построен: 2020

Цех высотного монтажа

Построен: 2017

Послепродажный склад и склад для техобслуживания

Построен: 2018

Зона для использования

Построен: 2019

Обрабатывающий цех

Построен: 2018

Техническое обслуживание

Построено: 2015

Социальные комнаты

Построено: 2019

Офисы

Построено: 2019

Сварочный цех

Построено: 2012

Окрасочная камера

Запланированная: 2021/2022

Отдел заковки

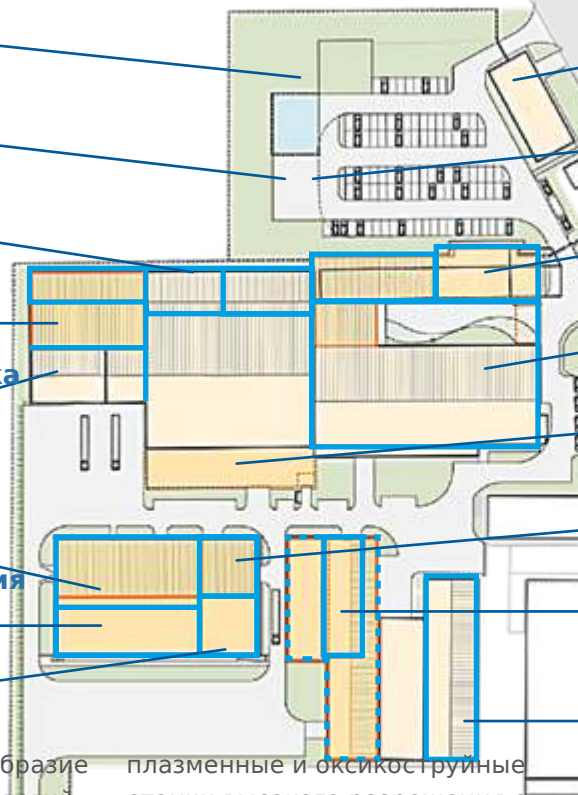
Построено: 2006

Пила

Построено: 2006

Пилы №2

Расширение здания
запланировано: 2022



Мы собрали богатое разнообразие междисциплинарных технологий в одном заводском комплексе. Наши установки на 100% производятся на современном производственном предприятии, расположенном примерно в 100 км от нашего головного офиса. Завод располагает более 8700 м² крытой площади объекта на > 40.000 м² земельного участка. Наше оборудование включает в себя: разматывающие машины, две машины лазерной резки Trumpf мощностью до 4 кВт с автоматическим складированием стальных листов до 90 тонн,

плазменные и оксикоструйные станки высокого разрешения с ЧПУ до 6 м, три прессы с ЧПУ до 6 м, 300 т, трубогибочный станок с ЧПУ, гидроабразивный станок для листов диаметром до 150 мм, механический цех, сварочное оборудование, включающее роботизированную сварку, термообработку, обработку поверхности, автоматизацию. Наш высокопрофильный цех сборки предлагает возможность выполнить заводские приемочные испытания установок большого размера



Обрабатывающий цех

На нашем заводе мы располагаем современным, высокоразвитым, цифровым интегрированным станочным парком. Наше оборудование включает около 100 машин для различных производственных процессов, от сырья до готовых компонентов машин.

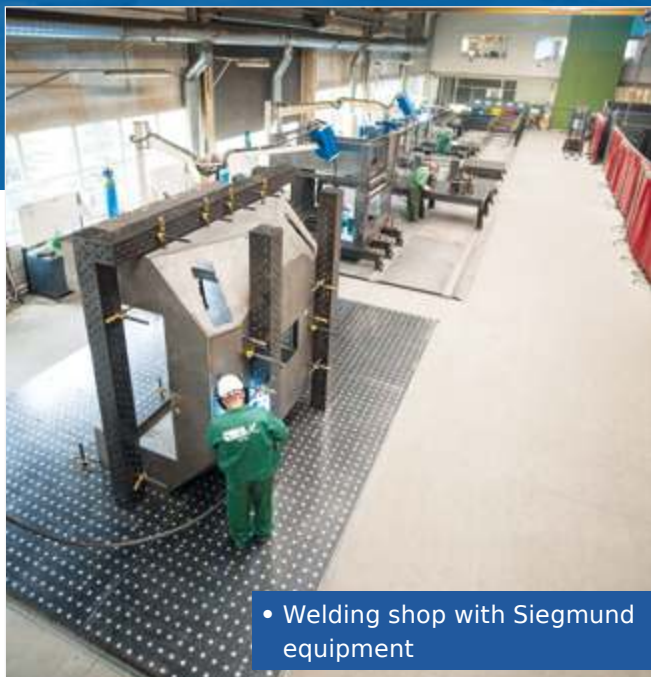
У нас есть, в частности, разматывающие машины, различные виды резательных машин: лазерная с автоматическим хранением стальных листов до 90 тонн, плазменная с высоким разрешением и кислородная с ЧПУ до 6 м, гидроабразивная до 150 мм толщины листов, листогибочные прессы с ЧПУ длиной до 6 м и весом до 300 Т, трубогибочные машины с ЧПУ, механический цех, сварочное оборудование, включая роботов и специализированные сварочные столы, термообработка, обработка поверхности, автоматизация и электроцех.



• Laser cutting TruLaser 3030 L81



• Welding robot Cloos pulse 450 QRC



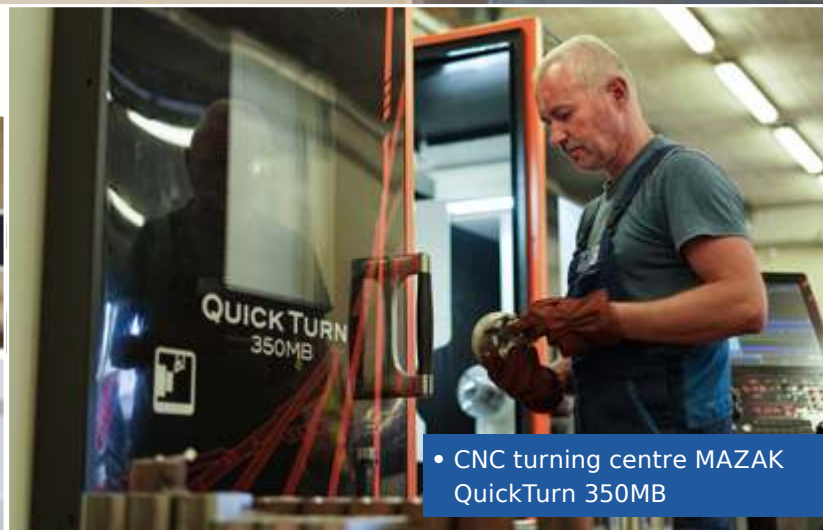
• Welding shop with Siegmund equipment



• Bending machine Schroeder Powerbend Industrial 4000



• Waterjet cutting machine Kimla Streamcut 3116



• CNC turning centre MAZAK QuickTurn 350MB

Оборудование для обработки поверхности



- Пневматическая дробеструйная установка серии BLASTLUX PC-BL 1255, приспособленная для процесса электродугового напыления металла

- Покрасочная установка серии VENUS PB-VB 1255
- Покрасочная установка серии DIANA PB-DB 1255
- Автоматизированная линия порошковой окраски RUBICOAT®

Кроме инвестиций в самое современное оборудование и программное обеспечение мы постоянно расширяем наш завод.

Монтаж

Наш сборочный цех с высоким пролетом дает возможность проведения заводских, приемочных испытаний крупногабаритных установок. В цехе работают две кранбалки 2х6Т.



Автоматизация и робототехника

В нашем отделе автоматизации и робототехники работает 23 инженера-мехатроника, среди которых электрики, программисты роботов, промышленных ИТ и техников.

Мы предлагаем свой опыт в области автоматизации для решения даже самых сложных задач в области автоматизированных производственных линии и реализации подхода Промышленность 4.0.

Мы начинаем наши проекты с понимания потребностей клиента, используя для этого анализ возможных решений технологических аспектов, вопросов безопасности и оценки рисков.

У нас профессиональный производственный отдел, оснащенный специализированным оборудованием таких компаний, как FLUKE / SONEL, в том числе тепловизионными камерами для измерения распределения температуры, оборудованием для измерения



электрических сетей и анализа электродвигателей.

Каждый шкаф управления установок проходит на нашем заводе полный цикл электрических и функциональных испытаний, завершённый протоколом приемки, что сокращает время монтажа и запуска на объекте заказчика.

Мы предлагаем в стандартной комплектации дистанционное

обслуживание, поддержку и диагностику для клиента 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Мы проектируем электрические установки в CAD SEE Electrical фирмы IGE + XAO.

Мы используем электрические компоненты и элементы автоматики (включая PLC и HMI) фирм Siemens, Eaton, Schneider Electric, Omron, ABB и других компаний.



Благодаря модулям управления PLC, SCADA и IIoT можем оперативно реагировать на изменения в системе управления и контроля, системе управления рабочими процессами и повышения производительности.

Наши удаленные и мобильные решения обеспечивают простое техническое обслуживание и немедленную поддержку

Логистика, доставка и мониторинг в режиме реального времени



Современное и здоровое рабочее место

приоритетом наша фирма определила обеспечение своих сотрудников современным и здоровым рабочим местом, способствующим профессиональному творчеству и собственному

самочувствию. Новый офис имеет площадь более 750, 4 конференц-зала и доступ к конференц-залу для 120 человек. Наш офис расположен в камеральном здании на

улице Сапезинской в центре Варшавы, в окружении исторической застройки Нового Города. Хорошее транспортное сообщение и близость отелей и

