

# 60 лет успеха

■ Марк Кюпперс (Mark Küppers), CPI worldwide, Германия

Технологии для людей – такова корпоративная философия Schlüsselbauer Technology. Вместе со своими клиентами компания внедряет современные системы для стратегического снабжения питьевой водой, а также для сбора и отвода сточных вод и дождевых стоков. В основе этого лежат экономически эффективные процессы производства высококачественных сборных железобетонных элементов для строительства трубопроводов. В 1964 году, когда Йоханн Шлюссельбауэр-старший (Johann Schlüsselbauer Senior) основал компанию в австрийской коммуне Пенневанг, он и представить себе не мог, какая впечатляющая история Schlüsselbauer будет разворачиваться на протяжении последующих лет. В начале своего существования компания занималась металлообработкой и ремонтом сельскохозяйственной техники. Но в последующие годы Schlüsselbauer превратилась в среднюю металлообрабатывающую компанию, а затем – в высокотехнологичную инжиниринговую фирму, которой она является по сей день. Сегодня Schlüsselbauer является одним из первопроходцев в своей отрасли с оборотом более 80 млн. Евро. В этом году компания отпразднует свое 60-летие. оборот компании достигнет 80 миллионов Евро.

Конечно, этот успех не был случайным. Это результат упорного труда и предпринимательского риска в сочетании с блестящими инновационными идеями. Переломный момент для компании наступил в 1979 году, спустя 15 лет после ее основания. Именно в этом году компания



*В 1964 году Йоханн Шлюссельбауэр заложил первые основы Schlüsselbauer Technology, которая сегодня известна во всем мире*

Schlüsselbauer создала свои первые системы транспортировки для бетонных труб и колец с днищем и впервые стала производителем машин и установок для сборного железобетона. В том же году дебютировала и первая полноценная технологическая линия Magic – завод по производству элементов колец с днищем, который был установлен на территории компании Wessenthaler в городе Аттнанг-Пуххайм. Тем самым был заложен фундамент для успешного будущего компании.



*Головной офис Schlüsselbauer в Гаспольтсхофене*

Новое современное здание для монтажных работ площадью почти 8 000 м<sup>2</sup>



В 1987 году Schlüsselbauer переехали на свою нынешнюю производственную площадку в коммуне Гаспольтсхофен. К этому времени компания уже начала изготавливать крупные пресс-формы для инфраструктурных проектов в Босфоре (трубы с внутренним диаметром 3 900 мм).

Йоханн Шлюссельбауэр-младший принял бразды правления от своего отца и взял курс на стабильный рост компании как производителя машин и оборудования. Благодаря его заслугам компания превратилась из небольшой фирмы со штатом 10 человек в одно из ведущих предприятий среднего бизнеса в Верхней Австрии.

Два года спустя во Франции был установлен первый завод Exact. Эта модульная, полностью автоматизированная система производства труб и элементов колец с днищем пользуется успехом уже несколько десятилетий. С выходом на японский рынок в 1992 году компания Schlüsselbauer сделала первые шаги на мировой арене. Вскоре ее машины стали совершать порой эпические путешествия к заказчикам на отдаленные континенты.

### Ecotechnic в Чехии и Австрии

Для того чтобы предлагать высококачественные ходовые скобы, отвечающие всем действующим стандартам, в 1992 году в Чехии была основана компания Ecotechnic CZ s.r.o. Изготавливая скобы на собственном заводе, Ecotechnic сегодня является ведущим европейским производителем в этой области. Компания производит скобы для использования в качестве лестниц в подземных сооружениях, таких как смотровые колодцы, выгребные ямы и подземные резервуары. Ассортимент продукции включает в себя множество моделей для различных условий использования и рынков. Все поставляемые в Европу скобы соответствуют европейскому стандарту EN 13101 и основанным на нем спецификациям. Помимо соответствия параметрам безопасности, ходовые скобы имеют

поверхность с нескользящим покрытием. Опорные стержни скоб изготавливаются из углеродистой стали, алюминия или кислотостойкой нержавеющей стали (V4A) в зависимости от области применения. Год спустя в Австрии был открыт филиал компании Ecotechnic, занимающийся дистрибуцией расходных материалов. С годами он превратился в важного партнера по снабжению и логистике для многочисленных клиентов Schlüsselbauer Technology.

### Начало экспорта в США

Компания Schlüsselbauer начала экспортировать продукцию в США в 1998 году, причем одной из первых поставок была машина для производства труб Exact 2500. Три года спустя была установлена первая система Exact 2500 с функцией автоматической смены форм и стальными поддонами. В последующие годы различные установки



Полностью автоматизированное производство бетонных труб с помощью Exact 2500 и его стальных верхних поддонов для точного и герметичного соединения труб





На многих заводах по изготовлению элементов колец с дном используются автоматизированные краны, которые делают производственный процесс более эффективным



Благодаря концепции PERFECT Forming Technology компания Schlüsselbauer вывела производство бетонных изделий на новый уровень



Разнообразие продукции (бетонные трубы, элементы колец с дном и специальные компоненты), изготавливаемой с помощью дополнительного оборудования линии PERFECT Forming Technology

Schlüsselbauer для производства бетонных труб нашли свое место по всему миру, в таких странах, как Алжир, Болгария, Канада, Германия, Индонезия, Ирландия, Малайзия, Новая Зеландия, Польша и, конечно же, США.

### Производство оснований колец с дном PERFECT

Следующий большой шаг был сделан в 2004 году в виде запуска системы PERFECT для производства оснований колец с дном. Система была представлена на выставке bauma и вызвала бурю восторга у присутствовавших экспертов. Система, название которой стало синонимом бренда Schlüsselbauer, оказала сильное влияние на рынок и в настоящее время используется международными заказчиками в более чем 70 точках по всему миру. Бетонные основания PERFECT имеют монолитную конструкцию и изготавливаются методом вибролитья. Совсем недавно были введены в эксплуатацию высокоавтоматизированные производственные мощности под расширенным названием PERFECT Forming Technology (досл. с англ. «Технология формования PERFECT»).

### Schlüsselbauer Северная Америка

Прошло еще два года, и мы пришли к созданию того, что сейчас называется Schlüsselbauer North America LLC. Имея собственный офис и склад в Нэшвилле, эта дочерняя



Чтобы оптимизировать пространство промышленного цеха, системы стеллажей все чаще используются вместе с кранами для организации специальных зон выдерживания бетона



компания смогла предложить еще более качественную поддержку клиентам Schlüsselbauer по всей Северной Америке. Сегодня здесь работает команда из десяти человек во главе с Максом Сикерле (Max Cikerle). Но Америка была не единственным местом, где компания расширялась. В штаб-квартире в Хёрбах места становилось все меньше, поэтому начались работы по строительству нового цеха, и в 2008 году все производственные площади были расширены до 15 000 м<sup>2</sup>.

### Schlüsselbauer Geomaterials

Последующие годы были не менее насыщенными, благодаря строительству и запуску принадлежащего компании предприятия по производству пеностекла. Бренд Geomaterials стал первым выходом Schlüsselbauer на рынок строительных материалов. В 2012 году был построен еще один завод в немецком городе Книттлинген.

Бренд Schlüsselbauer Geomaterials выступает за экологичность и устойчивость. Вся продукция производится из переработанного стекла. Под маркой Geomaterials выпускается три группы продуктов: пеностекло Geomaterials, ячеистое стекло Geomaterials и ячеистое стекло Geomaterials Red. Первая из них, пеностекло Geomaterials, заслуживает особого внимания. Этот высококачественный строительный материал, изготовленный из отходов стекла, создает структурно-упругий изоляционный слой под плитами перекрытия. В процессе производства отходы стекла измельчаются, смешиваются с добавками и спекаются при высоких температурах. Процедура вспенивания происходит при температуре около 900 градусов по Цельсию (1600 градусов по Фаренгейту), в результате чего получается своего рода «запеченное» пеностекло. Целенаправленное охлаждение создает в материале трещины напряжения, в результате чего большие поверхности разрушаются. В итоге получают однородные закрытые ячейки.

### PERFECT Pipe

2010 год ознаменовался не только приходом в компанию Ульриха Шлюссельбауэра (Ulrich Schlüsselbauer), но и дебютом линейки PERFECT Pipes на выставке bauma в Мюнхене. Поскольку бренду PERFECT уже исполнилось три года, пришло время расширить ассортимент продукции. В дополнение к пресс-формам и установкам для изготовления элементов колец с дном теперь предлагалось и производство высококачественных труб. Первый завод по производству труб PERFECT в Германии был введен в эксплуатацию два года спустя. Система PERFECT Pipe предназначена для дренажных и канализационных систем со сточными и поверхностными водами, а также с водой для промышленного использования. В ней сочетаются устойчивость бетонных труб к постоянному высокому статическому нагружению и долговечная коррозионная стойкость пластиковой обделки. Жесткие трубы, как известно, обладают высокой несущей способностью, которая сохраняется в течение длительного времени. А в трубах PERFECT Pipe эти свойства усилены за счет использования инновационного бетона повышенной текучести и геометрии патрубков.

Еще одним важным событием стал запуск в 2020 году в Новой Зеландии крупнейшей в мире полностью автоматизированной линии по производству труб, колец с дном и других сборных железобетонных элементов методом вибротелья.

### Семейный бренд Schlüsselbauer

После переезда в современное офисное здание в июне 2021 года различные направления деятельности Schlüsselbauer были объединены под зонтичным брендом Schlüsselbauer, а их названия и визуальная идентичность были гармонизированы. В том же году был введен в эксплуатацию первый вибротелье-

Our free eService:

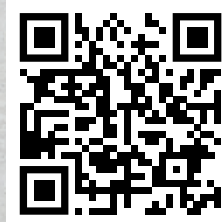
CPI Newsletter

ICCX Newsletter

Interested?

Register here:

[www.cpi-worldwide.com/registration](http://www.cpi-worldwide.com/registration)





*Функциональность и дизайн: в конце 1990-х годов компания Schlüsselbauer была удостоена престижной награды Industrial Design Award*

вой завод по изготовлению элементов колец с днищем с технологией верхних поддонов и многоярусным складом для выдерживания изделий. Чтобы оптимально использовать производственные помещения, наряду с кранами все чаще применяются стеллажные системы для организации специальных зон выдерживания бетона. Это позволяет экономичней использовать пространство, необходимое для размещения большого количества форм, а также более эффективно использовать тепло, выделяющееся из бетона во время затвердевания.

### Инвестиции в будущее

Чтобы решить задачу сборки все более крупных производственных установок Schlüsselbauer Technology перед отправкой заказчику и создать больше пространства в целом, в течение года был построен большой цех с внешними размерами около 55x110 м, оснащенный инновационными технологиями, такими как козловые краны грузоподъемностью от 5 до 25 тонн, консольные настенные передвижные краны и подъемник грузоподъемностью 6 тонн. Особого внимания заслуживает более узкий отсек цеха, который на высоте 8,5 метров переходит в залитую дневным светом площадку, используемую для сложной сборки электрических и гидравлических компонентов. Новое современное здание для проведения монтажных работ занимает площадь около 8 000 м<sup>2</sup>, в результате чего общая производственная площадь Schlüsselbauer Technology теперь достигает более 22 000 м<sup>2</sup>.

Инвестиция в размере 40 миллионов Евро, которую можно приурочить к 60-летию юбилею компании, обеспечит Schlüsselbauer процветание на долгие годы вперед.

### Люди, стоявшие за успехом

С самого начала сотрудники компании стремятся разрабатывать надежные и функциональные продукты, отвечающие потребностям клиентов. Только так можно решать новые задачи и совершенствоваться. Из команды из десяти человек в 1980-х годах компания превратилась в ведущего международного поставщика комплексных услуг в области специального машиностроения со штатом 300 сотрудников по всему миру. Большинство из них (220 сотрудников) работают в головном офисе в Гаспольтсхофене. Более 40 инженеров ежедневно трудятся над разработкой идеальных решений для заказчиков, часто это технологии с высокой степенью автоматизации.

### Ключ к успеху

Отличительной чертой компании Schlüsselbauer является высокий уровень вертикальной интеграции, который проявляется во всех областях. Практически все детали и компоненты установок и машин производятся в собственных производственных цехах компании. «Важно иметь возможность производить все, что мы хотим предложить нашим клиентам, вплоть до мельчайших деталей», – объясняет Ульрих Шлюссельбауэр свои цели в отношении автономного производства. Таким образом, можно свести к минимуму зависимость от поставщиков, что позволит добиться большей гибкости во всех сферах деятельности и даст возможность напрямую отвечать на запросы. При этом компания не останавливается на достигнутом – она постоянно ориентируется на будущее. Философия Schlüsselbauer – всегда смотреть вперед – находит свое отражение



*Результаты внедрения передовых методов производства демонстрируются на многочисленных международных выставках*



**PERFECT**



FORMING TECHNOLOGY

# Полностью автоматические УСТАНОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТРУБ И ЗАКЛАДКЕ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ

## от международного лидера

Процесс производства будет полностью автоматизирован, что способствует дальнейшему развитию вашей компании. В качестве международного лидера в области производства оборудования для мокрого и сухого литья мы можем оказать вам неоценимые услуги по внедрению инноваций и автоматизации.

Уже более 40 лет мы разрабатываем ключевые инновации для повышения эффективности производства.

В будущем вам потребуются высококвалифицированные специалисты для достижения максимальной производительности.



Давайте вместе позаботимся о том, чтобы обеспечить успех вашей компании.

+43 7735 7144-0



sbm@sbm.at



sbm.at



Йоханн и Ульрих Шлюссельбауэр - представители второго и третьего поколения управленцев Schlüsselbauer

в установках и машинах компании, во всем, начиная от дизайна продукции и заканчивая технологией производства. Уникальные разработки компании, ее глобальная деятельность и отзывы довольных клиентов нашли отражение в многочисленных статьях, которые с 2004 года публикуются в журнале CPi Concrete Plant International. В будущем компанию Schlüsselbauer ожидает множество новых успехов, и об этом обязательно будет написано в CPi!

«За 60 лет может произойти многое. Риск потерпеть неудачу иногда присутствовал, но неудачи никогда не входили в ДНК нашей компании. Благодаря тому, что мы твердо стоим на ногах и смело смотрим в будущее, мы всегда находили способ всячески развивать нашу компанию. И в этом отношении ничего не изменилось до сих пор. В нашем штате заняты целеустремленные специалисты, мы следим за качеством нашей работы и ориентируемся на детали - именно поэтому нас так ценят наши клиенты. Многие из них развивались вместе с нами и остаются рядом на протяжении многих поколений. Тот, кто бережет и воплощает эти ценности, тоже может гордиться своей работой. Но гордость никогда не следует путать с высокомерием. В нашей компании никто не боится тяжелой работы. Все мы готовы изучать и внедрять новые технологии. Мы ценим сплоченность и бережно относимся к человеческим ценностям. Для нас очень важна честность. Мы поддерживаем друг друга и рады тому, что нас ждет в будущем. Такая философия придает особое значение нашему 60-летнему юбилею».

Йоханн Шлюссельбауэр (Johann Schlüsselbauer)



В сентябре 2024 года сотрудники предприятия в Гаспольтсхофене с размахом отметили 60-летний юбилей компании



Schlüsselbauer спонсор свободного скачивания pdf-файла этой статьи для читателей CPi. Посетите сайт [www.cpi-worldwide.com/en/channels/schlüsselbauer](http://www.cpi-worldwide.com/en/channels/schlüsselbauer) или отсканируйте QR-код с помощью смартфона.



ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG  
Hörbach 4, 4673 Gaspoltshofen, Austria  
T +43 7735 71440  
[sbm@sbm.at](mailto:sbm@sbm.at)  
[www.sbm.at](http://www.sbm.at)



Schlüsselbauer Ecotechnic  
[www.ecotechnic.at](http://www.ecotechnic.at)



Schlüsselbauer Geomaterials  
[www.geomaterials.eu](http://www.geomaterials.eu)