

# Секреты Brückner

После достигнутого максимального оборота в 700 млн евро в 2012 и 2013 годах в 2014 году наступил прогнозируемый спад заказов на продукцию Brückner Maschinenbau. Рост группы в целом временно замедлился. Тем не менее, рост спроса на Kiefel и PackSys Global означает, что оборот удалось стабилизировать на высоком уровне в 620 млн евро в 2014 году и 560 млн евро в 2015 году.



Дина Анишина

**С**тратегия Brückner Group — долгосрочной рост прибыли, который достигается за счет линейной диверсификации. Компания включает в себя подразделения, способные сгладить колебания на различных рынках. В структуру Brückner Group входят компании Brückner Maschinenbau, Brückner Servtec, Kiefel, PackSys Global.

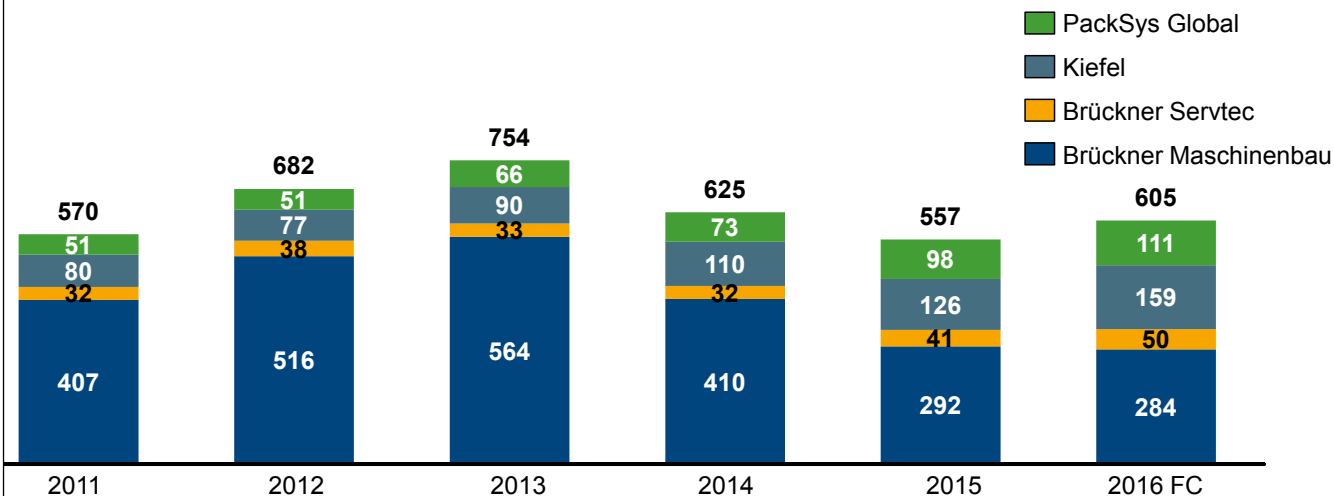
В следующем году, как за счет укрепления рынка пленки, так и за счет хороших результатов Kiefel и PackSys Global, также ожидается высокий оборот — более 600 млн евро.

## Расширение бизнеса: подразделения группы

Основанная в 1960 году, компания **Brückner Maschinenbau** — один из ли-

деров по выпуску производственных линий пленки с одно- и двухосной ориентацией, а также оборудования для производства литой пленки и плит. Компания поставляет укомплектованные «под ключ» установки, лаборатории и пилотные линии. Brückner Maschinenbau — мировой лидер рынка в области технологии вытягивания пленки. Около 700 линий Brückner успешно работают во всем мире, про-

## Продажи в млн евро



05.07.2016 - Vor-K-Presskonferenz

изводя все виды пленки, используемые в упаковочных материалах и технологических процессах (конденсаторная или оптическая пленка).

Сервисное обслуживание для оборудования Brückner Maschinenbau предоставляет подразделение **Servtec**. Инженеры компании в любой точке мира оказывают поддержку производителям пленки на различных этапах производства, обеспечивая рост производительности благодаря регулярной поставке обновлений и дополнительных услуг. Brückner Servtec оказывает поддержку клиентам дистанционно и по выделенной горячей линии.

В 2007 году Brückner Group приобрела компанию **Kiefel**, лидера в производстве машин для обработки пластиковой пленки.

Kiefel предлагает как стандартное оборудование, так и специализированные установки, осуществляющие поставки для клиентов в автомобильной, радиоэлектронной промышленности, медицинских технологиях и упаковочной промышленности. С приобретением осенью 2014 года чешской компании SWA, партнера многих известных про-

изводителей и поставщиков автомобилей, компания Kiefel стала предоставлять полный ассортимент деталей для отделки салона автомобиля.

Швейцарская **PackSys Global** уже более 40 лет занимается разработкой и производством комплектных линий по изготовлению экструдированных, ламинатных и алюминиевых туб, аэрозольных моноблочных баллонов, а также пластиковых колпачков для напитков и декоративных винтовых алюминиевых колпачков. Компания стала подразделением группы Brückner в 2011 году.

В 2013 году PackSys Global приобрела швейцарскую Madag Printing Systems AG — ведущего производителя автоматического оборудования для горячего прессования, используемого в упаковочной, промышленной и автомобильной отраслях. В конце 2013 года частью холдинга PackSys Global стала Texa AG, которая специализируется на разработке и сборке упаковочных машин для незаполненных туб, баллонов и картриджей. Осенью 2014 года в PackSys Global вошла швейцарская Combitoool AG, занимающаяся разработкой и изготовлением оборудования для произ-

водства туб для рынка косметических товаров.

## Brückner в России

Офис компании Brückner был открыт в Москве в 2004 году. Brückner Maschinenbau поставила ряд установок для производства ориентированной пленки крупнейшим российским компаниям, таким как «Биакспен» и «ЕврометФилмз».

Наиболее популярные линии Brückner Maschinenbau в России — высокопроизводительные линии шириной до 10,4 м и скоростями более 500 м/мин для прибыльного производства высококачественной стандартной упаковочной пленки в больших объемах, а также линии для производства специальных пленок, таких, как высокобарьерные пяти-, семи-, или девятислойные пленки для упаковки сыра, мяса, а также свежих и замороженных морепродуктов. Также растет популярность этикеточных пленок.

На выставке K-2016, которая будет проходить в Дюссельдорфе с 19 по 26 октября 2016 года, Brückner Group представит ряд инноваций.



В 2007 году Brückner Group приобрела компанию Kiefel, лидера в производстве машин для обработки пластиковой пленки.

За счет меньшего расхода сырья и меньшего веса упаковки на линиях Brückner производятся более тонкие пленки при сохранении свойств. Одновременно

намечается сокращение производственных этапов по всей цепочке.

Все большее значение в ряду усовершенствований приобретает вопрос

энергоэффективности. Благодаря внедрению новых процессов достигается экономия энергозатрат на 30%, что повышает конкурентоспособность компании.

Одновременно разработаны новые инструменты для измерений и корректировки параметров, таких, как температура, мутность, угол ориентации молекул, а также плотность и пористость. Благодаря этому пленку высокого качества можно производить во всех уголках земного шара вне зависимости от климата и окружающей обстановки.

Новые комплексные решения Brückner Servtec по модернизации открывают производителям пленки возможности реформатирования на производство дорогостоящих специальных типов пленок. Пакет модернизации может быть расширен в зависимости от желаемых характеристик будущего продукта и текущего состояния производственной линии. Кроме того, данные технологические решения могут быть установлены на линиях других производителей.

## Инновации для K-2016

### Линии Brückner Maschinenbau

**ВОРЕТ:** линии с рабочей шириной 10,4 м. Общепринятая рабочая ширина линий по производству упаковочной пленки из двуслоно-ориентированного полиэстера (ВОРЕТ) составляет 8,7 м. На выставке K-2016 Brückner Maschinenbau впервые представит линии шириной 10,4 м. Производительность новых линий — выше на 20%. Подтвержденная испытаниями скорость — 515 м/мин. Средняя рентабельность повышается за счет снижения специфических эксплуатационных затрат и меньшего потребления энергии.

**ВОРР:** линии со скользящими элементами для поперечного растяжения пленки. Благодаря скользящим элементам для поперечного растяжения пленки скорость возрастает до значений, превышающих 600 м/мин. Применение новых материалов позволяет сократить использование смазки на 50%. Эти материалы доступны как на новых линиях, так и для модернизации уже существующих высокопроизводительных линий.

Эффективность линий повышает новая система намотки. В будущем максимальный диаметр наматываемого рулона увеличится с 1,55 м до 1,8 м, что позволит наматывать до 40% больше длины полотна. Это означает, что менять рулоны нужно будет значительно реже, а значит, будет меньше отходов, сократится время перехода и потребление энергии.

**ВОРА:** линии с одновременным растяжением в двух осях при помощи линейных двигателей. В связи с растущим интересом к полиамидной упаковочной пленке разработан процесс одновременного растяжения в двух осях при помощи линейных двигателей (технология LISIM). На выставке K-2016 компания представит LISIM ВОРА линии с рабочей шириной 6,6 м вместо обычных 5,5 м. Это увеличивает мощность по выпуску пленки на 30% и значительно повышает производительность.

### Комплексные решения Brückner Servtec

**«Барьерный» пакет.** Пакет для выпуска прозрачной пленки и пленок с высокими барьерными свойствами позволяет избежать дальнейшей конверсии пленки, например, ламинирования. Одностадийность процесса производства позволяет значительно уменьшить себестоимость и снизить следы углерода до 75%.

**Пакет «Матовая пленка».** Пакет для производства высококачественных пленок со специальными свойствами представлен с изменениями, затрагивающими узел экструзии и фильеру. Позволяет не только увеличить производительность, но и вывести качество пленки по всей ширине полотна на новый уровень.

### Услуги по обслуживанию линий

**Запасные детали и аудит.** Исходя из результатов аудита оборудования и имеющихся запасных деталей, выполняется анализ бизнеса с ситуацией в индустрии, предлагается сторонний взгляд на собственное производство и формируется расчет потенциальной экономии с планом закупок и оптимизации операций по обслуживанию линий.

**Оценка состояния линии.** Услуга позволяет постоянно в режиме реального времени отслеживать техническое состояние линии при помощи встроенных датчиков (например, для анализа вибраций узлов, текущего энергопотребления, и пр.). Система заранее информирует о потенциальных поломках (превентивное обслуживание), которые могут быть устранены в ходе очередного запланированного технического обслуживания.

**Расширенные услуги по обслуживанию цепи и захватов.** Для всех видов цепей доступны услуги по профессиональному обслуживанию и восстановлению; от отдельных компонентов в рамках регулярного обслуживания до полного восстановления комплектных цепей, включая системы сторонних производителей.

**Услуги по переносу линий с одновременной модернизацией.** Интеграция работ по модернизации в процесс переноса линии «под ключ» экономит средства и сокращает время запуска на новом месте.





Швейцарская PackSys Global, ставшая подразделением Brückner, более 40 лет занимается выпуском линий по изготовлению туб, баллонов, а также колпачков для напитков и декоративных колпачков.



Максимальный оборот более чем в 700 млн евро был достигнут в 2012 и 2013 годах, благодаря росту заказов на пленки линий Brückner Maschinbau. Это в значительной мере обусловлено скачком продаж на китайском рынке.