

# Bosch представляет первую свободно масштабируемую вертикальную машину для фасовки в плоские пакеты-саше

Революционная технология фасовки порошков

- ✓ Изменяемое число линий фасовки позволяют обеспечить оптимальную производительность
- ✓ Высокая точность дозирования для более высокого уровня эффективности и безопасности
- ✓ Решения в духе концепции Индустрия 4.0 повышают степень эксплуатационной готовности машины

Дюссельдорф – плоские пакеты-саше популярны среди потребителей всех возрастов. Будь то кофе, сахар, парфюмерно-косметические средства или пищевые добавки — сегодня практически все можно расфасовать в небольшие и удобные плоские пакеты-саше. Компания Bosch выводит на рынок первую масштабируемую вертикальную машину для фасовки в плоские пакеты-саше — Sigpack VPF. Франк Бюлер (Frank Buehler), менеджер по продукции в Bosch Packaging Technology, говорит: «В 2016 году прототип Sigpack VPF получил награду German Packaging Award. Мы рады представить уникальные преиму-

щества машины производителям пищевой и фармацевтической отраслей на выставке Interpack 2017». Sigpack VPF объединяет в себе универсальность модульной платформы и высокую скорость фасовки, обеспечивая лучшую производительность в пересчете на квадратный метр, а также низкие эксплуатационные расходы.

**Универсальная конструкция, разработанная с учетом будущих требований рынка**

Sigpack VPF отличается непревзойденной универсальностью, что позволяет производителям быстро

и без больших затрат адаптироваться под объемы производства и продукцию в зависимости от потребностей рынка. Благодаря модульной конструкции дозирующего и герметизирующего агрегатов машина Sigpack VPF свободно масштабируется с двух до 12 линий фасовки. Кроме того, можно с легкостью регулировать размер пакетов-саше. Новый децентрализованный отдел для подачи продукции позволяет одновременно фасовать различные продукты, такие как соль и перец, на одной машине. Франк Бюлер объясняет: «Полная модульность дозирующего и герметизирующего агрегатов позволяет изменять количество фасовочных линий, что делает машину Sigpack VPF надежной инвестицией в будущее для каждого производителя».

**Точное дозирование и высококачественная герметизация**

Точное дозирование, полное заполнение пакета и герметичные швы способствуют сокращению отходов и потерь продукта в процессе фасовки. Это способствует коммерческому успеху производителя. В фармацевтической промышленности эти качества способствуют повышению безопасности пациента, поскольку неправильное дозирование порошкообразного медикамента исключено. Машина фасует продукцию в герметич-



**Вертикальные платформы для плоских пакетов-саше**

Порошки, таких как растворимый кофе или сахар могут быть упакованы в небольшие, удобные и легкие порционные плоские мешки.

ные пакеты путем длительного заваривания пакетов при низких температурах. Это обеспечивает неизменно высокий уровень продукции. Продуманная эргономичная конструкция и гигиеническое исполнение Sigpack VPF обеспечивают легкий доступ, хорошую видимость компонентов и простой процесс очистки. Быстрота очистки и переналадок способствует повышению общего уровня производительности оборудования.

**Новые решения в духе концепции Индустрия 4.0 для контроля состояния машины и увеличения уровня эксплуатационной готовности**

Машина Sigpack VPF может быть оснащена новой платформой Condition Monitoring Platform от Bosch. Это программное обеспечение позволяет прямо на площадке получать информацию о состоянии машины, систем или процессах в режиме реального времени. Это возможно благо-

даря непрерывному извлечению данных, что также позволяет прогнозировать будущие ошибки и сокращать время простоев. Операторы получают уведомления по электронной почте об отклонениях от предварительно установленных допустимых значений, например, температуры или времени цикла. Таким образом Condition Monitoring Platform позволяет сократить дорогостоящие простои и повысить уровень эксплуатационной готовности машины.

**Индивидуальные сервисы для всех стратегий технического обслуживания**

Система от Bosch дополняется широким ассортиментом сервисов, которые позволяют повысить ее продуктивность. Акцент делается на профилактическое техническое обслуживание, а также услуги, позволяющие максимально быстро устранить неполадки. С этой целью компания Bosch располагает глобальной сетью сервисных центров

и квалифицированными специалистами на местах, которые оказывают поддержку в разных регионах. Благодаря таким цифровым сервисам, как Remote Service, который теперь поддерживает функцию визуализации и чата, или мобильной версии E-Portal, которая будет представлена на международной выставке Interpack 2017, клиенты получают поддержку вне зависимости от своего местоположения. Компания Bosch представит большое портфолио учебных материалов Bosch Packaging Academy. Помимо новых решений в области поддержки компания Bosch продемонстрирует концепции виртуального обучения, которые позволят производителям получать ориентированные на спрос знания об эксплуатации и техническом обслуживании машины. Компания также продемонстрирует, как образом комплекты запасных частей для профилактического технического обслуживания и индивидуальные сервисные контракты способствуют минимизации незапланированных простоев.



**Bosch Sigpack VPF**

Sigpack VPF—это первая свободно масштабируемые вертикальная упаковочная машина для фасовки в плоские пакеты-саше на рынке.

Штаб-квартира подразделения *Bosch Packaging Technology*, которое является ведущим поставщиком технологий в области упаковки и обработки, расположена в г. Вайблинген, недалеко от Штутгарта в Германии. В штате подразделения состоит 6200 сотрудников. Высококвалифицированные сотрудники в 30 городах и 15 странах по всему миру занимаются разработкой и производством комплексных решений для фармацевтической, пищевой и кондитерской промышленности. Эти решения дополняются широким ассортиментом услуг по послепродажному обслуживанию. Подразделение имеет глобальную сеть сервисных и дилерских центров. Дополнительная информация доступна на веб-сайте [www.boschpackaging.com](http://www.boschpackaging.com)

Группа компаний *Bosch* является ведущим мировым поставщиком технологий и услуг. В компании работает около 390 000 сотрудников по всему миру (данные на 31 декабря 2016 г.). По предварительным данным, в 2016 году объем продаж компании составил 73,1 млрд евро. Деятельность Группы компаний *Bosch* ведется по четырем бизнес-направлениям: Решения для мобильности, Промышленные технологии, Потребительские товары, Строительные технологии и энергетика. *Bosch*, лидер в области «Интернета вещей», предлагает инновационные решения для умного дома, умного города, автомобилей с Интернет-подключением и промышленности. Компания использует свой опыт и знания в сфере сенсорных техно-

логий, программного обеспечения и услуг, а также собственный облачный сервис, чтобы стать для клиентов единым поставщиком сетевых и многопрофильных решений. Стратегической целью Группы компаний *Bosch* является создание инновационных продуктов и услуг в сфере «Интернета вещей» для улучшения уровня жизни по всему миру. Проще говоря, компания *Bosch* создает технологии, разработанные для жизни. В Группу компаний *Bosch* входят *Robert Bosch GmbH* и более 450 дочерних предприятий и региональных компаний приблизительно в 60 странах мира. Принимая в расчет партнеров в сфере продаж и обслуживания, глобальная сеть компании *Bosch* по производству, проектированию и продажам охватывает почти все страны мира. Инновационная сила компании является основой ее процветания в будущем. В сфере НИОКР занято 59 000 сотрудников в 120 городах по всему миру.



#### Дозатор Sigpack VPF

Благодаря переменному числу полос, Sigpack ВПФ обеспечивает оптимальную производительность. Его высокая точность дозирования повышает эффективность и безопасность.



[www.bosch.com](http://www.bosch.com)