

## «ОлАнпак» – МЫ ВМЕСТЕ!

**2020** год стал для всех годом испытаний и проверки на прочность. На фармацевтическую отрасль легла нагрузка, превышающая на несколько порядков обычную, поскольку в это время нужно было оперативно проявлять гибкость, быстро реагировать на нужды отрасли и находить новые пути решения многочисленных проблем.

Команда компании «ОлАнпак», подкрепленная новыми специалистами, в сотрудничестве с новыми партнерами с честью выдержала это испытание. Мы в три раза увеличили объем поставок для российских, белорусских, украинских и казахских фармацевтических заводов. Учитывая, что в условиях пандемии сложно планировать изменение производственного плана, мы пошли на увеличение складского запаса упаковочных материалов в России, чтобы оперативно реагировать на нужды заводов.

Для удобства наших покупателей компания организовала склад в Санкт-Петербурге.

Разработка различных логистических схем позволила нам, несмотря на сложности передвижения и перемещения товаров в период пандемии, доставлять грузы максимально быстро.

Компания взяла на себя решение большей части логистических вопросов по перемещению грузов и внутри России, чтобы помочь заводам, сотрудники которых работали удаленно, оперативно получать необходимую упаковочную продукцию.

Этот год обогатил нас новым опытом и знаниями, показав, на что мы способны.

Наши партнеры в Европе и Азии также приложили максимум усилий в целях обеспечения фармацевтических заводов упаковочными материалами для борьбы с COVID-19.

Каждому из наших партнеров есть чем гордиться и есть что рассказать о том, что произошло за 2020 год. Мы с удовольствием предоставляем им такую возможность.

### **Piramal Glass (Индия) – внедряет**

Piramal Glass позиционирует себя как первопроходец в использовании цифровых технологий в стекольном производстве. Работая с таким мировым брендом, как Microsoft, компания трансформировала свои операционные процессы, включив цифровые технологии в производственный процесс.

Одним из ключевых моментов совместной работы Piramal Glass и Microsoft в вопросах цифровой модернизации производственного процесса стал доклад на международной конференции генерального директора Microsoft, посвященный цифровой трансформации в компании Piramal Glass.

Индийский производитель тарного стекла разрабатывал новые цифровые решения совместно с Microsoft – крупнейшей в мире компанией по производству компьютерного программного обеспечения. Данное партнерство было настолько успешным, что лидер компании по производству компьютерного программного обеспечения. Данное партнерство было настолько успешным, что лидер Microsoft Сатья Наделла обсудил проблемы и достижения цифровой трансформации компании с рядом ключевых генеральных директоров на глобальной конференции, организованной Microsoft. Для директора по цифровым технологиям и директора по информационным технологиям Piramal Glass этот момент стал подтверждением того, чего компания достигла за последние годы.

Несмотря на то, что несколько лет назад такие термины, как «дополненная реальность», «искусственный интеллект», «большие массивы данных» и «интеллектуальное производство», представлялись словосочетаниями из фантастического фильма, сегодня они являются частью словаря Piramal Glass. В сотрудничестве с партне-



рами компания разработала цифровую стратегию для определения процессов, в которых могут быть применены новые технологии. Г-н Шет, директор по развитию и информационным технологиям Piramal Glass, посетил заводы и офисы в других отраслях, чтобы получить представление о том, как можно использовать цифровые технологии в стекольном производстве. С бизнес-командами компании была организована серия семинаров, на которых обсуждались возможности внедрения этих технологий.

В общей сложности было изучено более 60 методов использования цифровых технологий для повышения эффективности бизнеса. Их распределили в соответствии с приоритетами, после чего компания приступила к реализации данных методов. Они были посвящены четырем темам: интеллектуальное производство, интеллектуальная цепочка поставок, цифровое рабочее место и опыт заказчика.

В 2017 г. цифровая команда опробовала три производственные линии на своем заводе в Косамбе (Гуджарат, Индия), интегрировала их с цифровым оборудованием и подключила к облаку. При этом была использована платформа Microsoft Azure IoT для получе-

ния информации о производственных операциях в режиме реального времени и проведения анализа дефектов на различных этапах. Чтобы облегчить преобразование, Websym, партнер Microsoft, внедрил свою систему мониторинга предприятия, размещенную в Microsoft Azure.

С помощью платформы Azure IoT Hub данные от оборудования и датчиков высокоскоростной производственной линии отправляются в облако для дальнейшего анализа.

Вместе со своими технологическими партнерами компания Piramal Glass разработала решение для анализа производственных процессов в реальном времени (RTMI), которое позволяет получать производственные отчеты, отчеты о потерях и рабочих потоках по контролю качества, а также ключевые показатели эффективности на персональных компьютерах и смартфонах заводского персонала.

Успех RTMI был настолько велик, что в течение 6 месяцев компания была расширена на 60 производственных линий на заводах Piramal Glass в Индии, Шри-Ланке и США.

*«RTMI для нас, помимо того, что является инструментом наглядно-*

*сти рабочего потока, также представляет источник данных, с помощью которых мы можем создавать обучающие модели для машин».*

Компания продвигает данные RTMI на более крупную платформу и создает модели искусственного интеллекта, с помощью которых можно прогнозировать сбои в системе качества и определять, какие параметры являются наилучшими для выполнения определенных заданий. Точно так же эта информация может быть интегрирована с печью, известной как «цифровой двойник печи», для более подробного анализа работы печи, корректировки температуры и снижения энергопотребления. Благодаря использованию данной технологии получено множество преимуществ, прежде всего в отношении эффективности производства.

#### **Capsulit (Италия) – совершенствует**

Capsulit – мировой лидер в производстве крышек и колпачков для фармацевтических бутылок и флаконов.

В последние годы компания расширила ассортимент укупорочных средств для инъекционных и инфузионных растворов, оптимизируя соответствующие характеристики их качества.



Модель TOP CAP представляет собой флип-топ колпачок центрального срыва, состоящий из нижней алюминиевой юбки с пластиковым верхом, чтобы гарантировать «легкое открывание» и лучшую защиту упакованного продукта. Доступны крышки разного диаметра: 13, 20, 28, 29 и 32 мм с различной системой крепления между пластиковым верхом и алюминиевой юбкой для удовлетворения всех требований клиентов.

К стандартной системе крепления, которая обеспечивает идеальное разделение двух компонентов на этапе открытия, добавлены другие функции, такие как перфорация по линии предварительного разрыва на алюминиевой юбке, которая активируется, когда пользователь вскрывает пластиковую часть. Данная дополнительная функция увеличивает защиту от несанкционированного доступа к продукту.

Кроме того, эстетический аспект крышки улучшен за счет применения новых индивидуальных форм и дизайна.

Качество продукции гарантирует система видеонаблюдения, установленная на наших производственных линиях, что обеспечивает стопроцентный контроль всех собранных крышек и колпачков. Параметры настроены на непрерывную проверку внутренней и внешней частей колпачка, цвета алюминиевой юбки и пластикового колпачка, высоты колпачка, наличия овализации формы, черного пятна, волокон и т. д.

### **Sanok Rubber Company (Польша) – улучшает**

Благодаря использованию продуктов производства компании Sanok Rubber Company (Sanok RC) для фармацевтических целей и осознанию их непосредственного влияния на качество препарата и здоровье пациентов Sanok RC постоянно разрабатывает и внедряет различные

технические решения на всех этапах производства, направленные на обеспечение высочайшего качества продукции, безопасности поставок и удовлетворенности клиентов:

1. Улучшение процесса резки продукта путем проектирования и внедрения современного гидравлического пресса: повышение жесткости всей машины и улучшение параллельности сопрягаемых режущих элементов для обеспечения высочайшего качества резки продукта.
2. Повышение эффективности процесса начальной промывки в сепараторе за счет модификации системы загрузки, обеспечивающей свободное, контролируемое движение продуктов в барабане и более эффективную промывку от механических загрязнений, находящихся на поверхности продуктов, струей теплой, умягченной и проточной воды под давлением.
3. Систематическое развитие научно-исследовательской базы путем внедрения новых методов исследования и приобретения современного оборудования для обнаружения частиц и контроля микробиологической чистоты в соответствии с действующими стандартами:
  - лазерный счетчик жидких частиц APSS-2000 – стабильный, систематический контроль невидимых невооруженным глазом частиц в соответствии с методологией Европейской Фармакопеи (п. 2.9.19);
  - PTS-устройство для тестирования бактериальных эндотоксинов – систематический контроль качества воды, используемой во время мойки, и готовой продукции в целях определения содержания бактериальных эндотоксинов;
  - цифровой микроскоп VXXKeyense – идентификация и анализ возможных молеку-

лярных примесей с помощью 3D-технологии и изображения в высоком разрешении.

### **Sanner (Германия, Венгрия, Франция, Китай) – наращивает**

В связи с пандемией компания Sanner увеличила общий объем производства более чем на 10%. В данный период особенно востребованными оказались упаковочные решения для шипучих таблеток. За это время компания сделала все возможное, чтобы обеспечить высокую надежность и качество своей продукции, к которым привыкли клиенты.

Спрос на шипучие таблетки витамина С, а также на другие пищевые добавки заметно вырос, что привело к возникновению «узких мест» в поставках, особенно во время пандемии COVID-19. Как лидер рынка упаковки для шипучих таблеток Sanner сразу осознала проблемы и быстро на них отреагировала. *«Мы уже расширили наши мощности в мае 2020 г., благодаря чему смогли удовлетворить возросший спрос и сохранить наши возможности доставки»,* – отметил доктор Йоханнис Виллем ван Влит, управляющий директор компании Sanner Group. Как утверждает Петер Хюльсманн, руководитель отдела закупок и размещения материалов Sanotact GmbH, *«... в трудные времена особенно ясно понимаешь, кто является надежным партнером. Поэтому я бы хотел поблагодарить всю команду Sanner за надежность доставки в период пандемии».*

В дополнение к огромному увеличению объема продаж классического укупорочного средства с осушителем DASG 1 примерно на 30% компания Sanner также зафиксировала рост спроса на пеналы, изготовленные по технологии IML, и на такие решения с осушителем, как AdCap® и AdPack®. Кроме того, повышенным спросом пользуются медицинские устройства, такие как компоненты для проверки на ко-



ния наших производственных мощностей, и прежде всего для производства с использованием новейших цифровых и устойчивых технологий, мы собираемся переместить завод, расположенный в г. Бенсхайм, в новый промышленный парк Штубенвальд II». В 2025 г. Sanner планирует полностью сдать в эксплуатацию новый объект площадью около 30 000 м<sup>2</sup>. «До тех пор мы, конечно же, продолжим осуществлять качественные и надежные поставки, к которым привыкли наши клиенты». ■

**Оланпак**

ронавирус и другие экспресс-тесты, а также ингаляторы. В целом Sanner увеличила свое мировое производство более чем на 10%. Сотрудники компании с мая прошлого года работают дополнительные смены в Германии и Китае. На немецком предприятии в г. Бенсхайм были введены в эксплуатацию три новые машины

для производства укупорочных средств с осушителем и нанят дополнительный персонал.

Переезд на новый завод в г. Бенсхайм запланирован на 2025 год.

«Мы ожидаем, что спрос на нашу продукцию останется очень высоким», – говорит г-н ван Влит. «В целях дальнейшего расшире-

**Контактная информация:**

**ООО «ПК «Оланпак»**  
РФ, 117105, г. Москва,  
Варшавское шоссе, д. 33  
тел.: +7 (495) 787-14-06  
+7 (903) 108-42-46  
info@olanpak.ru  
www.olanpak.ru

