**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРЕССЫ**

**Ме, Швейцария, 9 июня 2021 г.**

**BOBST устанавливает связь между** **Производством упаковки 4.0 и Индустрией 4.0**

Сегодня отрасль печати и упаковки переходит к глубокой трансформации, которая выражается в изменении поведения потребителей и повсеместном внедрении новых технологий. Производители упаковки, от небольших до крупных, испытывают постоянные трудности, стремясь обеспечить для упаковки идеальное сочетание дизайна, материалов и качества. Для производителей упаковки открываются новые возможности в бизнесе. Принципы Индустрии 4.0 внедряются в упаковочную промышленность — сейчас мы являемся свидетелями переломного момента, ведь умные фабрики скоро станут реальностью. Объединение принципов Производства упаковки 4.0 и Индустрии 4.0 имеет большое стратегическое значение как для производителей упаковки, так и для владельцев брендов.

В этом ключе компания BOBST разработала свою концепцию для отрасли, направленную на формирование будущего упаковочной индустрии. Эта концепция основана на четырех важных принципах: цифровизации, автоматизации, подключенности и экологичности. Поскольку BOBST продолжает производить лучшие машины в своем классе, компания уделяет большое внимание новым технологиям и возможностям, которые обеспечат надежное будущее для наших заказчиков.

Ниже приведены примеры нескольких новых решений, которые помогут производителям упаковки успешно подготовиться к будущим преобразованиям.

* **BOBST Connect**

BOBST предлагает цифровые решения для подготовки, реализации, поддержки и оптимизации производственного процесса и реагирования на его изменения. В компании полагают, что можно объединить всю цепочку создания стоимости упаковки, и платформа BOBST Connect является доказательством этого. Связывая все шаги технологического процесса друг с другом, BOBST Connect повышает эффективность, улучшает контроль и осведомленность.

**В чем преимущество BOBST Connect?** BOBST Connect — это связующее звено между производственным оборудованием BOBST и цифровой экосистемой (включая стороннее программное обеспечение), которое обеспечивает повышение эффективности, точности, производительности и, наконец, рентабельности. Через BOBST Connect мы предоставляем нашим заказчикам информацию о машинах и технологических процессах, чтобы трансформировать их методы работы в соответствии с теми изменениями, которые сегодня происходят в мире.

**Каковы особенности BOBST Connect?**BOBST Connect предоставляет самые точные и актуальные данные с машин BOBST. Эта платформа позволяет заказчикам:

* повысить производительность;
* отслеживать состояние оборудования и производства, чтобы сократить количество отходов и повысить рентабельность.

**Чего следует ожидать от первых решений в рамках BOBST Connect?**

Панели мониторинга для отдельных машин будут визуализировать и помогать отслеживать состояние машины.
Благодаря глубоким знаниям и терабайтам данных, полученных с машин BOBST, мы предоставляем следующие преимущества:

* информация о ключевых показателях, свидетельствующих о **состоянии машины**;
* вид производственного участка со **статусом производства**;
* **отслеживание общей эффективности оборудования (OEE)** с фильтрацией по задачам, сменам и периодам времени;
* поиск основных причин общего снижения **доступности, производительности и качества**;
* управление сменами в рамках BOBST Connect и синхронно с MES.

**Что будет дальше?** Платформа BOBST Connect полностью соответствует требованиям цифровой эпохи и будет постоянно предоставлять новые преимущества заказчикам. Например, скоро мы предложим решения для подготовки ваших задач по производству и проверке качества вне производственной линии. В качестве шага к оптимизации процессов следующего поколения платформа BOBST Connect также будет включать решения для прогнозирования и управления техническим обслуживанием.

**Есть ли другие преимущества?** Отвечая на изменяющиеся потребности производителей упаковки, служба myBOBST использует цифровые технологии, чтобы помочь брендам оставаться на связи при возникновении непредвиденных ситуаций или специфических проблем.

* **BOBST oneECG устанавливает новые стандарты управления цветом для всей отрасли, повышая качество и сокращая количество отходов**

oneECG — технология расширенной гаммы цветов, которую BOBST внедряет в процессы аналоговой и цифровой печати в производстве этикеток, гибкой упаковки, складных картонных коробок и гофрокартона. В технологии ECG используется набор технических красок (обычно 7), чтобы с помощью определенной комбинации получить более широкую цветовую гамму по сравнению с традиционной CMYK и гарантировать повторяемость цветов независимо от навыков оператора, работающего с цветом.

oneECG не только обеспечивает эффективность и производительность, но и позволяет нашим заказчикам изготавливать продукцию более экологичным способом. Например, при использовании oneECG в глубокой печати заказчики могут снизить потребление краски, количество излишков и отходов материалов вплоть до 50 %.

За последние годы компания BOBST потратила много сил на создание oneECG для глубокой печати. Компания проводила испытания различных типов красок, включая профили NC-PU и PU, с полиэтилентерефталатом (PET) и биаксиально-ориентированным полипропиленом (BOPP), и для каждого материала была подобрана соответствующая гамма цветов. BOBST также провела несколько демонстраций oneECG на машинах глубокой печати в своем специализированном центре, в ходе которых производителям упаковки и владельцам брендов были убедительно показаны преимущества технологии. Компания BOBST в настоящее время работает над проектами с различными заказчиками и уже продала одну машину для глубокой печати EXPERT RS 6003 нового поколения, готовую к работе с oneECG.

В настоящее время BOBST работает над дополнительными улучшениями, включая усовершенствование ЧМИ для oneECG, дополнительные автоматические поточные процессы, а также новые сертификаты и патенты в рамках этого проекта.

* **Портфель решений для производства этикеток BOBST, основанный на цифровизации, открывает новые возможности**

BOBST стремится к лидерству на новом этапе цифровизации технологий производства этикеток. Компания не намерена ограничиваться цифровой печатью и собирается предложить полностью цифровые технологии для флексопечати, цифровой струйной печати или их комбинации.

Чтобы обеспечить эффективную реализацию своей концепции, в начале 2021 года BOBST выкупила оставшиеся 49,9 % акций Mouvent AG. Это приобретение направлено на ускорение процесса цифровизации печати на основе уникальной кластерной технологии, обеспечивающей высокое качество, высокую скорость и наиболее низкую совокупную стоимость владения. Теперь BOBST готова к интеграции Mouvent под брендом BOSBT с выходом на рынок.

Компания BOBST уверена, что в будущем производство этикеток будет в первую очередь зависеть от развития технологий струйной печати и универсальных решений, о которых мы объявили еще в 2019 году.

В 2020 году машина BOBST DM5 получила отраслевую премию EDP как лучший принтер года, объединяющий технологии для этикеток и гибкой упаковки. В 2021 году BOBST DM5 будет полностью доступна на рынке с различными вариантами установки на объектах заказчиков, обеспечивая беспрецедентную функциональность.

Машина BOBST MASTER DM5 задает новый стандарт в области цифровизации производства этикеток. Подача, печать, постпечатная обработка, резка — все функциональные возможности заключены в одной машине и полностью интегрированы, цифровая автоматическая переналадка осуществляется без остановок на полной производственной скорости, гарантировано исключительно высокое время безотказной работы пресса и превосходная повторяемость заказов независимо от навыков оператора.

Мы верим, что будущее производства этикеток стоит за цифровыми системами замкнутого цикла со сквозным соединением, которые позволяют производителям упаковки выполнять задачи в более сжатые сроки, с лучшим качеством и с меньшим количеством отходов, а также удовлетворять растущий спрос на производство этикеток по требованию. Реализация всех возможностей в одной машине с полной интеграцией — это одна из наиболее характерных задач в рамках концепции Производства упаковки 4.0, которая призвана оптимизировать все производственные мощности.

* **Цифровой стол для просмотра оттисков от BOBST на основе цифровых технологий и управления данными способен улучшить качество и сократить количество отходов**

Решения на основе цифрового стола для просмотра оттисков от BOBST являются инновационными в области контроля качества и позволяют упростить технологический процесс, повысить точность и автоматически создавать отчеты, будучи стратегическим элементом в рамках внедрения Производства упаковки 4.0.

Функционирование стола полностью базируется на цифровых технологиях, используются данные, которые позволяют избежать человеческих ошибок, значительно сократить количество отходов и уменьшить количество дорогостоящих и неприятных отзывов продукции. Эти решения улучшают взаимодействие с заказчиками на основе бизнес-идей с акцентом на управление данными. Если производители упаковки хотят развернуть технологический процесс производства, который соответствует требованиям Индустрии 4.0, этот продукт является жизненно необходимым.

**Уверенный переход к трансформации упаковочной промышленности**

«Мы переживаем период глубокой трансформации в нашей отрасли, и наш подход заключается в том, чтобы принять эти преобразования с уверенностью и предоставить нашим заказчикам новые возможности, — заявил Жан-Паскаль Бобст, исполнительный директор Bobst Group. — Предлагаемые нами решения помогают производителям упаковки и владельцам брендов преуспевать в условиях быстро меняющейся среды и различных трудностей, с которыми они сталкиваются. Мы разделяем с ними этот путь, и вместе мы способны сформировать будущее упаковочной промышленности».

**О компании BOBST**

Мы являемся ведущим мировым поставщиком оборудования по нанесению покрытий, печати, конвертингу и услуг для предприятий по производству этикеток, гибких материалов, упаковки из картона и гофрокартона.

Основанная Йозефом Бобстом в 1890 году в Лозанне (Швейцария), компания BOBST представлена более чем в 50 странах, имеет 19 производственных площадок в 11 странах мира и штат более 5 600 сотрудников. На 31 декабря 2020 года компания показала консолидированный оборот в размере 1.372 миллиарда швейцарских франков.

**Контактное лицо для прессы:**

Гудрун Алекс
PR-представитель компании BOBST

Тел.: +49 211 58 58 66 66

Моб.: +49 1604841439

Эл. почта: gudrun.alex@bobst.com

**Мы в социальных сетях:**

Facebook: [www.bobst.com/facebook](http://www.bobst.com/facebook)
LinkedIn: [www.bobst.com/linkedin](http://www.bobst.com/linkedin)
Twitter: @BOBSTglobal [www.bobst.com/twitter](http://www.bobst.com/twitter)
YouTube: [www.bobst.com/youtube](http://www.bobst.com/youtube)