



## Победители премии Pharmapack Europe 2019 – 22 года инноваций

Инновационные устройства доставки лекарств, дозирующие упаковочные решения, а также материалы и компоненты, получившие премию в категории «Инновации экспонентов»:

- Номинация «**Лучшее инновационное устройство доставки лекарственных средств**»:

**Phillips-Medisize – Connected Health Platform** (платформа для соединенных через интернет решений в области здравоохранения)

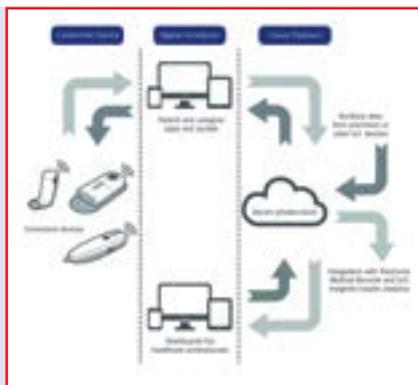
Третье поколение Connected Health Platform (CHP) от Phillips-Medisize (Molex) позволяет фармацевтическим компаниям и разработчикам систем доставки лекарственных средств снизить риски, а также сократить расходы и время выхода на рынок соединенных через интернет решений в системе здравоохране-



ния. Данная платформа, использующая облачное хранение данных, является безопасной, масштабируемой и надежной системой хранения данных о медицинских устройствах (MDDS), созданной с использованием технологий миро-

вого лидера по операционной совместимости данных в здравоохранении. Платформа позволяет проводить обширный обмен информацией, аналитические исследования, обеспечивает надежную кибербезопасность и

оптимизирует нормативную документацию. Расширенный аналитический пакет предназначен для подключенных устройств доставки лекарств, биосенсоров и мобильных медицинских приложений (SaMD / MMA). В результате соединенные решения могут помочь пациентам соблюдать схему лечения и управлять состоянием своего здоровья при хронических заболеваниях.



Philips-Medisize – Connected Health Platform

**Stevanato Group – носимое на теле устройство с картриджем**

Носимое на теле устройство с картриджем – это простое, незаметное и легкое устройство для соблюдения регулируемых схем лечения, а также лучшая альтернатива традиционным ручкам-инжекторам. Благодаря своей инновационной, но простой технологии устройство обеспечивает безболезненное, интуитивно понятное и быстрое введение препарата.



Stevanato Group – носимое на теле устройство с картриджем

Устройство специально разработано для улучшения качества жизни пациентов, даже ведущих активный образ жизни. Оно незаметное, удобное и простое в использовании, с ним можно путешествовать и заниматься спортом, или просто наслаждаться моментом.

- Номинация «Лучшая инновационная упаковка для твердых лекарственных форм»:



**Huhtamaki – решение Push Tab®**

Push Tab® – альтернативное решение для стрип-упаковки

Материал Push Tab® для стрип-упаковок значительно упрощает процедуру выдавливания таблеток путем простого прикладывания усилия. Благодаря превосходным барьерным свойствам и наличию различных защитных слоев революционный материал от компании Huhtamaki имеет защиту от

Huhtamaki – решение Push Tab®

вскрытия детьми. Барьерные свойства не подвергаются никакому воздействию при продавливании через пленку и обеспечивают высочайший уровень защиты продукта.

Риск проникновения веществ через мембрану также очень низкий, поскольку используются только многослойные ламинаты и ма-

териалы с покрытием, которые не содержат растворителей.

Различные варианты и формы обеспечивают должную индивидуализацию на рынке и являются достойной альтернативой блистеру или упаковке, изготовленной с помощью метода холодного термоформования.

# ПОДЛИННЫЕ | БЕЗОПАСНЫЕ | СОЕДИНЕННЫЕ ТОВАРЫ ВО ВСЕЙ ЦЕПОЧКЕ ПОСТАВОК



## Защитите своих пациентов, свой бренд, свои доходы!

Ведущие международные компании полагаются на Systech – первопроходца в области сериализации – в обеспечении безопасности своих каналов дистрибуции. Почему бы и Вам не сделать это?

### Сериализация плюс ...

Используйте с выгодой Ваши инвестиции в сериализацию для обеспечения полной прозрачности во всей цепочке поставок.

### Решение «все в одном»

Полный пакет решений (Уровень 1 – Уровень 4 плюс определение подлинности) с единственным провайдером.

### Безопасность, обеспеченная блокчейном

Подсоедините свои реальные продукты к цифровой цепочке поставок для достижения максимальной безопасности и полного доверия.

### Неаддитивная защита бренда

Подкрепите существующие штрих-коды Вашей продукции прослеживанием полного цикла и определением подлинности в режиме реального времени.



# Pharma Global Events

**CPhI china®** **P-mec**

iCSE bio nex FDF Pharmapack LAB Health Ingredients

[www.cphi.com/china](http://www.cphi.com/china)  
18 – 20 June 2019  
Shanghai New Int'l Expo Centre (SNIEC), Shanghai, China

**MedtecLIVE**

[www.medteclive.com](http://www.medteclive.com)  
21 - 23 May 2019  
Nuremberg, Germany

**Pharmapack**  
Drug Delivery & Packaging  
INNOVATION · NETWORKING · EDUCATION

[www.pharmapackeurope.com](http://www.pharmapackeurope.com)  
5 – 6 February 2020  
Paris Expo, Porte de Versailles - Hall 7.2, Paris, France

**CPhI korea®**

iCSE P-mec BioPh Health Ingredients

[www.cphi.com/korea](http://www.cphi.com/korea)  
21 – 23 August 2019  
COEX, Seoul, South Korea

**CPhI middle east & africa®**

iCSE P-mec Pharmapack FDF

[www.cphi.com/mea](http://www.cphi.com/mea)  
16 – 18 September 2019  
ADNEC, Abu Dhabi, United Arab Emirates

**CPhI worldwide®**

P-mec Pharmapack iCSE FDF BioProduction

[www.cphi.com/europe](http://www.cphi.com/europe)  
5 – 7 November 2019  
Messe Frankfurt, Frankfurt, Germany

**CPhI india®** **P-mec**

[www.cphi.com/india](http://www.cphi.com/india)  
26 – 28 November 2019  
India Expo Centre, Greater Noida, Delhi NCR, India

**CPhI south east asia®**

P-mec iCSE Pharmapack LAB Health Ingredients FDF

[www.cphi.com/sea](http://www.cphi.com/sea)  
12-14 March 2019  
QSICC Bangkok, Thailand

**CPhI japan®**

iCSE P-mec BioPh Pharmapack FDF Pharma Finance

[www.cphi.com/japan](http://www.cphi.com/japan)  
18 – 20 March 2019  
Big Sight Exhibition Center - East Hall 1, 2 and 3, Tokyo, Japan

**CPhI north america®**

informa iCSE FDF bio Pharmapack P-mec

[www.cphi.com/north-america](http://www.cphi.com/north-america)  
30 April – 2 May 2019  
McCormick Place, Chicago, United States

### Устройство IQ-Dose от Stiplastics Healthcaring

IQ-Dose (интуитивно понятное и быстрое дозирование) является эффективным, простым в использовании устройством, предназначенным для дозирования и подсчета мини-таблеток. Оно особенно полезно на этапе испытаний препаратов в педиатрии, а также лекарственных средств для лечения болезни Паркинсона, онкологических, психиатрических заболеваний и т.д. Новая твердая форма – мини-таблетки – позволяет принимать препарат в невысоких дозах, подобранных для определенного пациента. Однако недостатком этой формы является то, что таблетки небольшого размера

сложно посчитать. IQ-Dose позволяет решить эту задачу. Гигиеническое и точное устройство дает возможность подобрать точное количество предписанных мини-таблеток от одной до 24 за один раз без контакта продукта с руками.

- Номинация «Лучшие инновационные упаковочные материалы и компоненты»:

### SCHOTT AG – индивидуальные контейнеры syriQ BioPure® из циклического олефинового сополимера (COC)

Новые преднаполненные шприцы syriQ BioPure® от компании SCHOTT специально разработаны для производства биопрепаратов в целях обеспечения их стабиль-

ности, удобства приема и сокращения времени выхода на рынок. Стабильность лекарственного средства достигается за счет усовершенствования производственных процессов, что позволило снизить до сверхнизкого содержание вольфрама и остаточного клея, благодаря чему минимизируется риск возможного взаимодействия продукта с другими материалами. Кроме того, однородный силиконовый слой обеспечивает плавное скольжение поршня, что очень важно для облегчения введения препарата пациенту. Превосходная функциональность достигается за счет строго регламентированных допусков размеров и протестированной совместимости с защитными приспособлениями. Шприцы изготовлены из боросиликатного стекла FIO LAX® и доступны более чем в 48 конфигурациях (подробнее читайте статью на стр. 46).



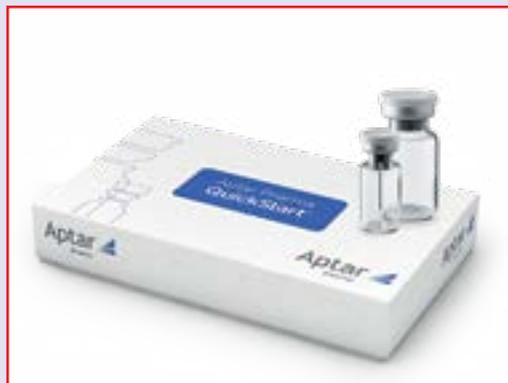
Устройство IQ-Dose от Stiplastics Healthcaring



SCHOTT AG – индивидуальные контейнеры syriQ BioPure® из циклического олефинового сополимера (COC)

### Aptar Pharma – Quick Start™ для инъекционных препаратов

Quick Start™ производства компании Aptar Pharma – инновационное решение для доставки инъекционных лекарственных средств, позволяющее значительно ускорить выход продукта на рынок. Устройство Quick Start™ специально разработано для R&D, биотехнологических лабораторий, стартап-компаний, университетов и предлагает все необходимое для производства дорогостоящих препаратов в небольших объемах. В Quick Start™ сочетаются высококлассные комплектующие от компаний Aptar Pharma, SCHOTT и EMA. Кроме того, предложено множество различных конфигураций из одного источника, которые можно заказать через удобный портал онлайн-торговли.



Aptar Pharma – Quick Start™ для инъекционных препаратов

В категории «Товары медицинского назначения» победителями стали решения, ориентированные на пациента и экологичность.

- Номинация «За дизайн, ориентированный на пациента»

**Excilor 2-in-1 для устранения бородавок от Medical Brands, совместная разработка с компанией Vemedia**

В настоящее время лечение бородавок ограничено двумя методами: криотерапия или лечение с использованием кислоты. В устройстве Excilor 2-in-1 использованы лучшие характеристики каждого из методов, что повышает эффективность лечения и сокращает его продолжительность.

- Номинация «За экологичность»:

**RPC Bramlage – дозатор Sterile Cosmetic**

Компания RPC Bramlage в партнерстве с Pierre Fabre Dermo Cosmétique (PFDC) разработала упаковку под названием Sterile Cosmétics, которая сочетает в себе герметичный контейнер со стерильным дозатором, технологию bag-in-bottle или гибкую трубку. Данная упаковка предназначена для кремов, не содержащих консервантов.

Насос-актуатор имеет односторонний клапан, который открывается и закрывается в зависимости от создаваемого давления при нажатии в дозирующей камере. Насос полностью состоит из пластика, пригодного для вторичной переработки. Технология Airfree позволяет использовать перерабатываемый материал во внешнем слое бутылки, поскольку он не контактирует с продуктом.



RPC Bramlage – дозатор Sterile Cosmetic



Excilor 2-in-1 для устранения бородавок от Medical Brands, совместная разработка с компанией Vemedia



Cimzia 200 мг / флакон для лиофилизованного порошка от UCB PHARMA, совместная разработка с компанией RONDO

Насос является первым решением для дозирования косметических продуктов и результатом 6-летней исследовательской работы, которое защищено шестью патентами. Устройство производится во Франции.

**Cimzia 200 мг / флакон для лиофилизованного порошка от**

**UCB PHARMA, совместная разработка с компанией RONDO**

Экологичная упаковка разработана в рамках стратегии компании UCB в отношении сокращения выбросов CO<sub>2</sub>. Имеет 12 новых характеристик, что повышает эффективность и удобство использования. ■

## Галерея инноваций

### Aptar Pharma – устройство Pure Hale

Устройство Pure Hale производства компании Aptar Pharma – это первый портативный и готовый к использованию небулайзер для близкого к естественному уходу за верхними дыхательными путями. В нем использована технология непрерывного тонкого тумана, оказывающая мягкое очищающее, увлажняющее и успокаивающее действие. При использовании физиологического раствора или лекарственных средств на основе натуральных ингредиентов применение революционного, незлектронного и интуитивно понятного устройства Pure Hale способствует

уменьшению выраженности симптомов заболеваний верхних дыхательных путей, таких как кашель, насморк, аллергические проявления и сухость носа / горла. Вследствие постоянно увеличивающегося загрязнения окружающей среды – самой большой экологиче-

ской опасности для здоровья – потребность в использовании портативных респираторных устройств для верхних дыхательных путей как никогда возрастает. Устройство Pure Hale позволяет полностью удовлетворить данную потребность.



### August Faller GmbH & Co. KG – ZOOM Box

ZOOM Box представляет собой складную коробку с различными возможностями для внутренних и внешних носителей информации, наклеек, листов-вкладышей и объединяет большинство решений компании August Faller, такие как картон, листки-вкладыши и наклейки, в едином продукте. Потенциальные заказчики узнали о предлагаемых способах расширения области для взаимодействия с пациентом с помощью комбинирования типов упаковки и использования цифровых возможностей. Это выгодное решение для всех фармацевтических компаний, которые должны отвечать определенным требованиям в отношении осведомленности, а также обеспечивать связь с врачами, работниками аптек и потребителями посредством стандартных или цифровых средств.



### BD – автоинжектор BD Intevia™

BD Intevia™ – двухшаговый автоинжектор объемом 1 мл, предназначенный для подкожного введения лекарственных препаратов различной вязкости для лечения хронических заболеваний. Автоинжектор имеет уникальный и удобный для пользователя дизайн:

- Позволяет вводить препараты с вязкостью до 35 сПз.
- Обеспечивает безопасность использования благодаря наличию скрытой защищенной иглы.
- Удобный и простой в использовании.
- Способствует улучшению информирования пациента благодаря индикаторам.
- Функция контрольной точки обеспечивает возможность обследования без активации автоинжектора.



### BD – BD Hylok™

Согласно данным недавно проведенного международного опроса сделан вывод о том, что 45 % дерматологов сталкивались со случаями протекания гиалуроновой кислоты из шприцев.

- Протекания из-за отсоединения иглы и проворачивания люэровского наконечника (LLA) являются главными проблемами для производителей гиалуроновой кислоты.
- Для введения гиалуроновой кислоты компания BD разработала Hylok™ с прочно прикрепленным запатентованным люэровским наконечником для безопасного и надежного крепления иглы.
- Эффективность Hylok™ доказана благодаря исследованиям, проведенным с учетом человеческого фактора, в рамках которых медсестры и дерматологи выполнили в общей сложности 859 инъекций.
- Люэровский наконечник системы Hylok™ производства компании BD в среднем в три раза устойчивее к проворачиванию, а крутящий момент в пять раз выше, чем у аналогичных систем.

### EVEON – устройство Intuity® Gel

Intuity® Gel является первым автоматизированным беспроводным инжектором, обеспечивающим легкое и точное введение жидкостей с высокой вязкостью и густых гелей через тонкую иглу, что на сегодня вручную выполнить невозможно. Данное вспомогательное инъекционное устройство адаптировано под широкий спектр применений (например, для выполнения эстетических процедур), а также предназначено для использования в дерматологии, офтальмологии, ортопедии и стоматологии. Благодаря запатентованным электронным и дозирующим функциям Intuity® Gel является безопасным и эффективным решением для проведения точно дозированных инъекций.



### Borealis – Bormed™ BJ868MO

Компания Borealis дополнила портфолио предлагаемых решений сверхтекучим гетерофазным сополимером полипропилена Bormed™ BJ868MO. Это новое регламентированное пластиковое решение для производства медицинских и диагностических устройств. Bormed™ BJ868MO был разработан в целях обеспечения безопасности и комплаенса медицинских и диагностических устройств (например, пипеток). Компания поддерживает стратегию имплементации Положений о лабораторных диагностических изделиях (IVDR) и Положений об изделиях медицинского назначения (MDR). Новая редакция IVDR (EU) 2017 / 746 вступит в силу в 2022 г. и будет способствовать тому, что рынок диагностических изделий начнет использовать регламентированное сырье (например, Bormed™ BJ868MO).



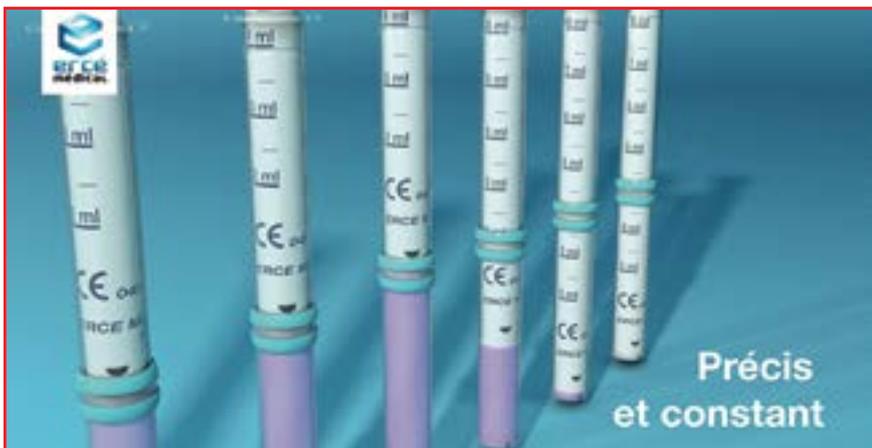
- Легкость: легко вводить продукты с высокой вязкостью, гели, цементные материалы или пасты даже через тонкие иглы.
- Надежность: точная дозировка и минимальные потери продукта для достижения оптимальных результатов.
- Компактность и универсальность: адаптирован для использования со стандартными шприцами.
- Простота в использовании: удобство применения медицинским персоналом даже при технике проведения инъекций «захват тремя пальцами».



**Constantia Flexibles – гибкая блистерная упаковка Flexible Blister**

Гибкая блистерная упаковка Flexible Blister производства компании Constantia объединяет в

себе лучшие характеристики – легкий для продавливания блистер и гибкую, приятную на ощупь стрип-упаковку. Это инновационная продавливаемая стрип-упаковка для пероральных лекарственных средств, диетических добавок и таблеток для личной гигиены. Flexible Blister является абсолютно индивидуальным решением, разработанным с учетом технических и нормативных требований клиента, а также гарантирует целостность упаковки благодаря использованию гибкой пленки с обеих сторон.



**Ercé Médical – система Baby Secure®**

Принимая во внимание жесткий контроль за введением ле-

карственных средств, компания Ercé Medical создала серию инновационных дозирующих пипеток Baby Secure®.

Непосредственно на пипетке размещено скользящее кольцо, которое позволяет предварительно установить дозу с высокой точностью. Выполнив предварительную настройку всего один раз, пациенту больше не нужно об этом беспокоиться – кольцо поможет обеспечить точную корректную дозу при любых условиях. Цель этой системы – исключить риск ошибок в дозировке, обеспечить точную принимаемую дозу препарата и безопасность использования, а также облегчить каждодневное применение пипетки.

**Одноразовая система розлива от компании WAREMA**

- Одноразовая система розлива для жидких лекарственных средств.
- Идеально подходит для использования на наиболее распространенных линиях розлива.
- Особенно подходит для партий малых и средних объемов.



**Nemera – вспомогательное устройство e-Novelia®**

Компания Nemera представила e-Novelia® – абсолютно новое и инновационное электронное вспомогательное устройство для введения офтальмологических препаратов, которое обеспечивает удобство и помощь в соблюдении схемы лечения пациентами. Nemera объединила инновационный флакон-капельницу Novelia® для многократного дозирования офтальмологических препаратов, не содержащих консервантов, с электроникой и представила вспомогательное смарт-устройство e-Novelia® для глазных капель.

Устройство e-Novelia® можно подключить к смартфону с помощью приложения, что обеспечивает пользователю доступ к расширенной IFU, а также предоставляет информацию об использовании и соблюдении предписаний.

Новая технология будет полезна для медицинских работников, исследователей, представителей фармацевтических компаний и покупателей.



**PACKSYS GmbH – решение Mini Pill 7**

Mini Pill 7 – это специальный небольшой дозатор для мини-таблеток размером до 3 мм. Для начала дозирования достаточно перевернуть устройство вверх дном. При нажатии на кнопку в форме 7 выпадет одна мини-таблетка.

Каждое нажатие – одна мини-таблетка.

Дозатор может быть адаптирован под любую пластиковую трубку, при этом трубки меньшего диаметра более удобны.

Возможно использование дозатора в сочетании со стеклянными флаконами, например, флакон-капельницей GL18, защелкиваю-

щимися флаконами или флаконами из трубчатого стекла. Система оснащена крышечкой с контролем первого вскрытия. Адаптация под крышечку с контролем первого вскрытия и с защитой от вскрытия детьми находится в процессе разработки (обе функции не были реализованы в прототипе).

**Rondo – SECURP'AK®**

Упаковка SECURP'AK® предназначена для твердых лекарственных форм с защитой от вскрытия детьми. Дальнейшие усовершенствования касались удобства использования благодаря изменению формы на подобную у кошелька. Дополнительным преимуществом стала удобная для людей пожилого возраста и пациентов с ограниченными возможностями простота в открытии и закрытии упаковки.



Joachim Hoeltz, CEO компании Rondo AG

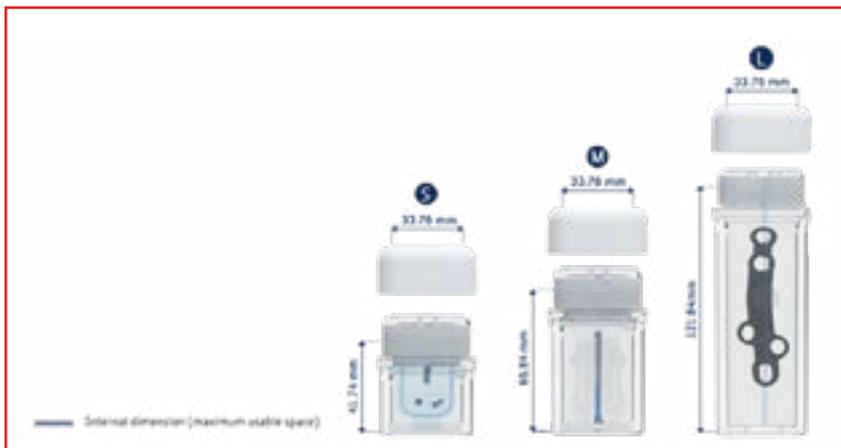


**Gemü – устройство LuerVial**

LuerVial – это неаэрозольное одноразовое устройство для распыления спреев, нанесения капель и клеев, а также для дополнительных применений. Преимуществами LuerVial являются активация и возможность использования одной рукой, а также высокая универ-

сальность (пациенто-ориентированность). Устройство одобрено страховыми компаниями.

Устройство LuerVial используется в фармацевтической и биотехнологической отраслях промышленности, а также в медицине, косметологии, стоматологии и ветеринарии.

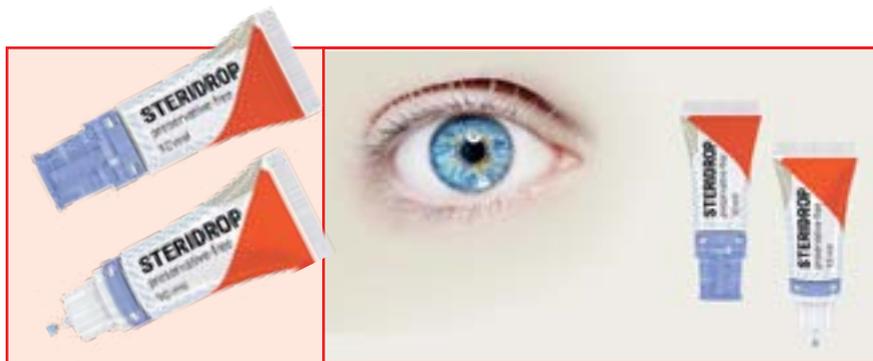


**Selnum Medical – SoBliss®**

SoBliss® – это нововведение в блистерной упаковке. Импланты могут быть упакованы в абсолютно прозрачный и прочный двойной блистер, что упрощает их идентификацию, использование и хранение. Это также важно при транспортировке – исключены проблемы,

связанные с асептикой, в результате отсутствия прямого контакта. Все используемое сырье было протестировано и выбрано с учетом возможности применения в медицинской отрасли для упаковки или одобрено для контакта с медицинским устройством и соответствует стандарту ISO 10993-

1 / 5 / 11. Показатели стерильности SoBliss® сохраняются в течение пятилетнего срока годности. Благодаря шарнирному креплению крышки и уплотнению по всему периметру была создана прокалываемая крышка из материала Tyvek®.



**Hoffmann Neorac AG –  
тубы SteriDrop™**

Постоянное использование глазных капель с такими консервантами, как, например, бензалкония хлорид, может вызвать побочные эффекты, что послужило причиной создания продуктов

без консервантов. Прошедшая микробиологическое тестирование туба SteriDrop™ представляет собой решение фармацевтического качества для защиты и обеспечения долговечности глазных капель. Система может быть укомплектована различными крышеч-

ками, а также позволяет регулировать скорость потока препарата. Кроме того, исключается необходимость в использовании таких вспомогательных веществ, как ионы серебра, или в нанесении покрытия на поверхность. Также гарантировано прохождение продукта без контакта с металлом дозирующей насадки. Туба SteriDrop™ с максимальным объемом 30 мл показала хорошие результаты в отношении стабильности при многодозном использовании в течение 90-дневного лечения по сравнению с монодозными упаковками.



**Дозирующие системы  
Iridya™ производства  
компании Silgan**

Дозатор Iridya™ для многократного дозирования офтальмологических препаратов, не содержащих консерванты, является простой, удобной для пациента системой благодаря своей исключительной эргономичности, удлиненному наконечнику и использованной технологии No-Jet. Данный революционный дозатор разработан для точного и простого применения и обеспечивает точность вплоть до одной капли.

**Stoelzle Oberglas GmbH**

Как сократить время выхода конечного продукта на рынок и сэкономить на вторичной упаковке? Воспользуйтесь индивидуальными упаковочными решениями для безрецептурных препаратов от компании Stoelzle. Разместите листовку-вкладыш с информацией в соответствии с требованиями законодательства на безопасном месте на задней стороне флакона с лекарственным средством – непосред-

ственно на первичной упаковке. При необходимости можно использовать шрифт Брайля. Усовершенствуйте флакон с помощью тактильных элементов по бокам для его удобного удерживания и обращения. Представьте свой продукт на полках в модном уникальном формате. Именно так инновационные бренды минимизируют ненужные затраты и сокращают время на производство вторичной упаковки (подробнее читайте на стр. 42).





**Sonceboz SA – устройство Sonceboz LVI**

Простое в использовании, программируемое инъекционное устройство для больших объемов (LVI) со стеклянным картриджем до 5 мл. Данная платформа может вместить имеющие не первостепенное значение емкости различных размеров без внесения существенных изменений в конструкцию. Благодаря встроенному прецизионному насосу устройство может выполнять несколько функций – болюсную инъекцию и точное дозирование. Кроме того, данную технологию можно использовать для сложных применений, например, для введения лекарств, состоящих из двух компонентов, и автоматического восстановления лиофилизованных препаратов.



**SGD Pharma – Clareo, флакон II типа премиум-класса для инъекционных препаратов**

Флаконы Clareo от SGD Pharma – уникальное для литого стекла II гидролитического класса сочетание однородной толщины стенок и превосходного качества внешнего вида. Новые флаконы имеют технические характеристики, аналогичные таковым флаконов в уже существующем диапазоне, и могут заменить их без внесения каких-либо изменений в нормативные документы. С появлением Clareo компания SGD Pharma еще раз доказала, что она является экспертом в области контроля процесса производства литого стекла. Флаконы Clareo также имеют превосходный и качественный внешний вид, что позволяет улуч-

шить их визуальный контроль до и после наполнения. Это несомненное преимущество для фармацевтических и биотехнологических компаний, так как способствует снижению общих удельных издержек, в основном для товаров с высокой добавленной стоимостью. На сегодня компания SGD Pharma является единственным производителем, способным поставлять флаконы для инъекционных растворов в литом стекле II гидролитического класса, предлагая комбинированные преимущества оптимизированного внешнего вида и прочности. Уровень качества флаконов Clareo распространяется и на внешний вид продукции, благодаря чему данные флаконы являются отличной альтернативой трубчатому стеклу.

**SHL Group – вспомогательное устройство для умных ручек-инжекторов InsulCheck Connect**

InsulCheck Connect – вспомогательное смарт-устройство, которое легко устанавливается на ручке-инжекторе и автоматически собирает и передает данные о времени проведения инъекции на мобильное приложение по Bluetooth. Будучи оснащенным большим OLED-дисплеем, но тем не менее имея небольшие размеры, устройство является легким и

простым в использовании. Оно имеет открытый интерфейс API для интегрирования с приложениями третьих сторон и использования собранных данных для напоминания и оповещения пользователя о предписанном расписании проведения инъекций. Устройство совместимо с большинством ручек-инжекторов, существующих на рынке. InsulCheck Connect можно использовать независимо от типа заболевания и синхронизировать с приложениями для отслеживания выполнения инъекций.

