



## Самая современная фармуупаковка из пластика — HPT Pharma Packaging



Компания HPT (Hochwertige Pharmatechnik GmbH & Co. KG), расположенная в городе Нойхауз (Германия), с 2002 г. является системным производителем первичных фармацевтических упаковочных средств из синтетических материалов и входит в состав группы компаний Heinz



**HPT** – немецкое предприятие среднего размера, осуществляющее свою деятельность на международных растущих рынках, и в качестве сертифицированного поставщика, разрабатывающего стерильные, функциональные и высококачественные системы упаковки для фармацевтической, диагностической и медицинской техники. Продукция производится, собирается и упаковывается в контролируемых условиях чистоты воздуха класса С согласно стандарту Надлежащей производственной практики (GMP).



### Системы упаковки из чистого помещения

В чистых помещениях нашего предприятия при помощи различных технологий производства для выдувного формования и литья под давлением, а также процессов сборки, которая тоже выполняется в условиях чистых помещений, мы можем изготавливать отдельные элементы и модули, в том числе для медицинской техники. Благодаря квалифицированной концепции чистых помещений нашей компании и многолетнему «ноу-хау» в производстве мы оправдываем ожидания наших клиентов и конечных потребителей в отношении стерильной, функциональной, безупречно качественной и, таким образом, безопасной упаковки.

Компания использует такие технологии производства, как экструзивно-выдувное формование, соэкструзия, инъекционно-выдувное формование, литье под давлением, инъекционно-выдувное формование с продольной вытяжкой. Согласно стандартам GMP на производстве в чистом помещении клас-



са С установлены различные сборочные автоматы. В процессе последующих этапов производства, таких как облучение, газовая дезинфекция, электронно-лучевая обработка, обработка поверхности или установка специальных деталей, создается комплексная упаковка, которая используется в фармацевтической, диагностической и медицинской технике, а также как упаковка для опасных веществ.



### Индивидуальные решения для клиентов

Самостоятельно разрабатывая продукцию, компания обеспечивает реализацию потребностей наших клиентов, для которых мы находим индивидуальные решения в сфере упаковки.

### Сертифицированная система управления качеством

Высококачественная продукция нашей компании в сочетании с отличным сервисом обеспечивает высшую степень фармацевтической гигиены, надежности и безопасности применения. Мы осуществляем автоматизированный контроль продукции на стадии производства и прослеживания >>

» партии продукции вплоть до сырья, а также закрытый поток материалов. Компания предлагает техническую поддержку клиентов, проектный менеджмент и проектную документацию, а также структуру сбыта по всему миру.

Благодаря последовательной реализации сертифицированной системы управления качеством в соответствии с фармацевтическими требованиями (ISO 15378), которые тесно связаны с соблюдением принципов GMP, наша компания постоянно обеспечивает ведение процессов в контролируемых и воспроизводимых условиях.



### Медицинская техника

Особое значение в наших процессах имеют требования к разработке и производству медицинской продукции согласно стандарту ISO 13485, а также упаковок для опасных веществ в соответствии с установленными для них требованиями. Вся наша деятельность осуществляется с осознанием ответственности за состояние окружающей среды, которое выражается в реализации сертифицированной системы экологического менеджмента (ISO 14001) и системы энергосбережения (ISO 50001).

### Крышки с защитой от вскрытия детьми

В некоторых странах существуют законодательные положения в отношении выпуска упаковок лекарственных препаратов только с системами защиты от вскрытия детьми. В дизайне крышки с защитой от вскрытия детьми учтен тот факт, что маленькие дети, как правило, не могут координировать два движения – в данном случае нажатие и поворот крышки. Поэтому в нашей компании для откручивания винтовых крышек предполагается одновременное выполнение этих двух действий. Наша продукция сертифицирована в соответствии со стандартом ISO 11137. Современный дизайн крышек с плавными контурами, не требующий особых усилий для их откручивания, также удобен для использования их пожилыми людьми. Он выполнен таким образом, что позволяет идентифицировать, открывалась уже упаковка или нет. Процесс из-

готовления происходит в условиях помещения класса чистоты D (ISO 8) как условие для последующей стерилизации. В ассортименте нашей продукции есть ряд испытанных и проверенных на практике крышек с кольцом контроля вскрытия. В этой области компания располагает богатым опытом.



### Пластик как заменитель стекла

Именно в фармацевтике предпочтительными являются более легкие и прежде всего небьющиеся упаковки. Компания предлагает различные системы упаковки из разных материалов. Возможностью замены стекла на пластик являются многослойные флаконы, которые благодаря предусмотренному защитному слою обладают аналогичными свойствами. Кроме того, в нашем ассортименте есть однослойные флаконы из прозрачного ПЭТ или высокобарьерных материалов. Новейшая серия стандартной продукции, представленная в настоящий момент объемами 5, 10 и 100 мл, изготавливается из материала Zeonex, который отличается кристальной прозрачностью и отличными барьерными свойствами.





### Комбинированные крышки-капельницы (офтальмология)

Компания НРТ, основываясь на повышенном спросе клиентов, специально для рынка офтальмологии разработала трехкомпонентную систему крышки-капельницы. Предлагаются капельницы разной модификации. Винтовая крышка снабжена кольцом контроля вскрытия. При создании системы уплотнения компания также пошла новым путем. Поскольку в оф-

тальмологии большое значение имеет точность дозирования на протяжении всего периода применения, то при уплотнении капельницы особое внимание уделялось как можно меньшей деформации ее отверстия для обеспечения максимально равномерного дозирования. Благодаря большому разнообразию вариантов пресс-форм мы с легкостью можем удов-

летворить любые пожелания наших клиентов в отношении дозируемого количества препарата. Также стоит отметить, что на серию нашей стандартной продукции, включающей флаконы объемом 5, 8, 10, 15 и 30 мл, имеется регистрационное досье, которое помогает нашим клиентам при проведении необходимых видов регистрации.



**ООО «Эректон» почти двадцать лет последовательно занимается продвижением на российский рынок продукции европейских лидеров по производству упаковочных изделий для фармацевтической промышленности.**

#### Контактная информация:

**Эксклюзивный дистрибьютор продукции компании НРТ в РФ и других странах СНГ – ООО «Эректон»**

**Московский офис:**  
РФ, 125080, г. Москва,  
ул. Сурикова, 24.  
Тел.: +7 (499) 198-23-42,  
+7 (499) 158-63-18,  
+7 (499) 158-89-69;  
факс: +7 (499) 198-75-84.  
info@erecton.ru  
www.erecton.ru



### Ветеринария

Значимость ветеринарии как рыночного сектора в последние годы значительно возросла. В этой области наша компания предлагает широкий спектр продукции, удовлетворяющей почти все ветеринарно-фармацевтические требования. В качестве примеров могут быть приведены флаконы объемом до 10 л для инъекционных и промывочных растворов, различные флаконы для спреев, а также системы упаковки препаратов для перорального применения. ■