



## Упаковочный материал для саше и стиков без ущерба для окружающей среды

**В**ы знали, что на упаковку продукта приходится до 33% в «углеродном следе» (выброс диоксида углерода в атмосферу), который остается после его производства?

Мы работаем над повышением экологичности упаковки, предлагая упаковочное оборудование, сконструированное специально для перерабатываемого многослойного материала и продукта заказчика.

Лаборатория Universal: наша внутренняя лаборатория оснащена современным техническим оборудованием для изучения многослойных материалов и продуктов. Мы создали ЕСО-базу данных, содержащую всю информацию о материалах, пригодных для повторного использования, а также переработанных и биоразлагаемых многослойных материалов, которые испытали на нашем оборудовании. В другую базу данных вносится информация обо всех продуктах (около 30 000).

Научно-исследовательский центр: мы можем протестировать продукты и многослойные пленки заказчиков в нашем научно-исследовательском центре, предлагая лучшее решение и гарантируя необходимую производительность. У нас также есть «чистое помещение» для специальных производственных и исследовательских потребностей.

Переход в цифровой формат: за последние годы мы перевели большинство наших услуг в цифровой формат и сегодня можем удаленно управлять всеми операциями и испытаниями: оперативный контроль 24/7, FAT и SAT, удаленная поддержка, система хранения информации для консультационного обслуживания.

### Экологичные многослойные материалы, с которыми работает оборудование производства UNIVERSAL PACK

- Полипропилен
- Полилактидная кислота (биопластик PLA)

- Бумага
- Полиэтилен, полученный из биологического сырья
- И многие другие

### Характеристики материалов

- Полностью подлежат вторичной переработке или биоразлагаемые
- Имеют высокие физические и химические барьерные качества
- Приятный внешний вид
- Не содержат растворителей
- Возможность печати
- Легкие
- Тонкие

### Сферы применения

- Фармацевтическая отрасль: гранулированные и порошковые составы, мази/помады, жидкости, гели, сиропы, дезинфицирующие средства, круглые таблетки и таблетки специальной формы, бактерицидные лейкопластыри, салфетки, смоченные спиртом, флаконы, презервативы, вагиналь-

ные аппликаторы, тесты на определение беременности, порошки, гранулы и жидкости для использования в ветеринарии.

- БАДы: жидкие/вязкие продукты, пищевые/витаминовые добавки, порошок/гранулят, активированный уголь, аскорбиновая кислота, сода для выпечки, лимонная кислота, декстроза (порошок), соли для улучшения пищеварения, регидратационная соль для перорального применения, лактоза в порошке, пробиотики, таблетки.

### Экологические принципы

- Сокращение количества материала в упаковке
- Использование энергии от возобновляемого источника
- Переработка материалов во всех возможных случаях
- Применение перерабатываемых материалов при любой возможности

- Подтверждение возможности выбора на основании оценки эксплуатационного ресурса

Universal Pack насчитывает более 50 лет опыта в сфере разработки и производства вертикальных упаковочных машин и комплексных автоматических линий для производства монодозных упаковок для фармацевтической отрасли. Компания имеет представительства более чем в 150 странах мира, а число успешно реализованных проектов превысило 8000. Universal Pack предлагает передовые решения для любого типа упаковки: стики, 4-шовные саше, фигурные упаковки и фасовку в картонные пачки. На сегодня главные задачи в сфере инноваций фокусируются на производстве упаковки с использованием переработанных и/или перерабатываемых материалов, внедрении систем в условиях среды 4.0, соот-

ветствии протоколам CFR 21 Part 11 для возможности отслеживания производственных партий и создания производственного оборудования. ▣



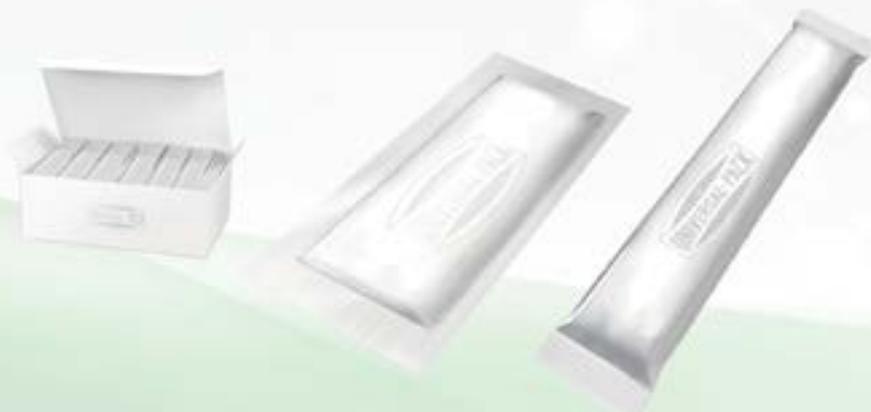
**Bütler & Partner /Bü.**  
Process & Packaging Equipment

### Контактная информация:

**UNIVERSAL PACK s.r.l.**  
Via Vivare 425, 47842  
SAN GIOVANNI IN MARIIGNANO (RN)  
– ITALY  
www.universalpack.it

**Региональный представитель**  
**ООО «Бютлер энд Партнер»**  
office@butlerpartner.com  
www.butlerpartner.com

## НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЫБИРАЕТ ЭКОЛОГИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, А ВАШЕ?



### ЭКОЛОГИЧНЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, С КОТОРЫМИ МОЖНО РАБОТАТЬ НА НАШЕМ ОБОРУДОВАНИИ:

- Полипропилен
- Полилактидная кислота
- Бумага
- Полиэтилен полученный из биологического сырья

И многие другие



### ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ:

- ✓ Полностью подлежат вторичной переработке или биоразлагаемые
- ✓ Имеют высокие физические и химические барьерные качества
- ✓ Приятный внешний вид
- ✓ Не содержат растворителей
- ✓ С возможностью печати
- ✓ Легкие
- ✓ Тонкие



#ДОРОГА К НУЛЕВОМУ УРОВНЮ ВЫБРОСА УГЛЕРОДА



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ  
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕСПЛАТНОЙ КОНСУЛЬТАЦИИ

### ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✓ Порошки
- ✓ Жидкости
- ✓ Таблетки
- ✓ Гранулы

### ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

- ✓ Пищевая
- ✓ Фармацевтическая
- ✓ Химическая
- ✓ Косметическая