

## Технология Flair™



Компания **AFA Dispensing Group** представила свою инновационную технологию **Flair™** в области распылительных систем для замены аэрозольных диспенсеров новой, экологически безопасной упаковкой.

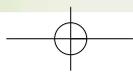
Технология **Flair™**, основанная на воздушных потоках и работающая при нормальном давлении, является альтернативой аэрозольным баллонам.

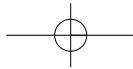
При упаковывании по технологии **Flair™** продукция хорошо распыляется, но при этом не происходит испарения вредных летучих органических веществ. Технология обеспечивает более надежный способ упаковывания без использования вредных газовых примесей. Кроме того, упаковка с **Flair™** стоит меньше, чем классический аэрозольный баллон.

Упаковку, изготовленную по технологии **Flair™**, можно применять для упаковывания гигиенических и санитарных средств, средств личной гигиены, чистящих составов для дома и сада, моющих средств, клеев и другой продукции.

## Высокопроизводительная линия Sama Group

Новая автоматическая линия для упаковывания кондитерских изделий (шоколадных батончиков) состоит из новой системы **Delta-роботов** (типа **Triaflex**) и высокопроизводительной упаковочной машины типа flow-wrap. Продукт с высокой скоростью подается в вертикальный желобок направляющего устройства компактного моноблочного модуля для упаковывания во «флоупак». Затем продукция укладывается в картонную тару и в дальнейшем перемещается в автоматизированную машину для упаковывания в гофроящики или шоу-боксы. Смена размера упаковки производится оператором в полностью автоматическом режиме (**ASC** — Automatic Size Changing) с помощью сервоприводов, без привлечения дополнительных инструментов. Кроме того, система автоматического цифрового распознавания (**ASR** — Automatic Sizeparts Recognition) обеспечивает точную замену и быструю переналадку линии.





## Антибактериальный пакет для мусора



Отличительной особенностью антибактериальных пакетов **ТМ Фрекен БОК** является наличие в составе полимерной пленки пакета специальной антибактериальной добавки  $d_2p$  (производство Великобритании). Добавка содержит труднорастворимую серебросодержащую соль. Она обеспечивает медленное высвобождение ионов серебра, которые препятствуют размножению бактерий, обладает антибактериальным (против кишечной палочки, стафилококка) и противогрибковым эффектом, а также защищает от возникновения дрожжей и плесени. Действие добавки направлено на внутриклеточное нарушение обменных процессов нежелательных микроорганизмов, а также препятствует их развитию, росту и размножению. Антибактериальные пакеты предназначены для домашнего использования на кухне и в ванной комнате, а также в местах с повышенными требованиями к стерильности: больницах, детских учреждениях, школах.

## Роботизированный манипулятор для формирования транспортных пакетов



Компания **ОСМЕ** в исследовательской лаборатории **Integratpack.it Laboratory** в сотрудничестве с другими компаниями, университетами и научно-исследовательскими институтами разработала и представила на рынок инновационные решения для формирования транспортных пакетов. Особенно впечатлили технические системы, используемые для предупреждения повреждений упаковки во время ее перемещения и позиционирования.

Подача упаковок осуществляется двойной модульной лентой конвейера для контроля давления подачи. Головка с захватами манипулятора оснащена бесщеточными двигателями и пневматикой для обеспечения оптимальной точности и максимальной скорости перемещения.

Инновации для захватывающей головки включают в себя четыре боковые направляющие, имеющие надувной внутренний профиль, который при необходимости снижает давление и не допускает повреждения упаковки; два независимых лезвия, управляемых бесщеточными двигателями для сложных структурных схем пакета и под-

держания необходимого давления при перемещении устройства; четыре захватывающих устройства для облегчения снятия слоев упаковки и снижения воздействия на них трения.

