

# ПКБ (ПКВ) Synchro для косметики

## подтверждает свое технологическое преимущество

**Р**азработанные специально для косметики машины ПКВ SYNCHRO для косметики работают на множестве линий фасовки шампуней, лосьонов, молочка и т.д. Они, в частности, решили проблему **непрерывного заполнения в погруженном состоянии на возвратно-поступательных машинах** с впечатляющей скоростью 60, 50 и 30 изделий в минуту при объеме 200, 300 и 1000 мл соответственно, что соответствует фасовке 1,8 т продукта в час!

Такие характеристики стали возможны, в частности, благодаря применению технологии массовых расходомеров, которая дает ПКВ SYNCHRO для косметики **значительный выигрыш** в самых разных аспектах:

- **Значительное ускорение заполнения** ввиду отсутствия потерь времени на пополнение контуров.
- **Идеальная профилактика**, благодаря прямолинейному контуру без завихрений и перегибов, зон скопления продукта, движущихся узлов и уплотнений.

- **Охрана окружающей среды** в соответствии с экологическими требованиями заказчиков, благодаря короткому прямолинейному контуру, в котором к концу партии поддерживается минимальное количество продукта, что значительно снижает расход воды и объем стоков.

- **Экономия места (малая занимаемая площадь)** – укупорка на той же машине, что и заполнение. Таким образом, из машины не выходят открытые флаконы.

### Бесщеточные двигатели для безупречной укупорки и максимальной гибкости

Одно из важных качеств ПКВ SYNCHRO для косметики – разумное применение бесщеточных двигателей, которые обеспечивают максимальную универсальность и простую смену форматов при укупорке флаконов, обладая множеством преимуществ:

- **Предельное разнообразие вариантов укупорки** (в том числе, дозаторы с носиком до 80 мм).

- **Высокая точность и оптимизация**, с точки зрения не только **завинчивания**, но и **ориентации** пробки/крышки.

- Метод последовательных приближений при запуске машины гарантирует **оптимальное усилие отвинчивания**: в автоматическом режиме 9 первых флаконов используются для подбора момента затяжки (полная затяжка с последующим измерением усилия в момент начала отвинчивания), чтобы добиться указанного заказчиком значения.

- Оптимизация укупорки благодаря использованию **запатентованного ПКБ (ПКВ) мультиформатного вибробункера**, в который можно загружать любые дозаторы.

- Гибкость регулировок, благодаря бесщеточным двигателям, применение которых значительно **сокращает затраты на смену формата** (с точки зрения инструмента и времени).



### Установка дозаторов с длинной трубкой



ПКВ SYNCHRO решила проблему, которая часто возникает при фасовке косметики: установка дозаторов с длинной трубкой.

Это сложная операция, в ходе которой требуется ввести длинную и одновременно гибкую трубку в узкое горлышко флакона.

ПКВ SYNCHRO справляется с такими дозаторами, благодаря системе pick and place («захват-установка»): **«принудительная» установка** позволяет выпрямить трубки при одновременном **«принудительном» предварительном завинчивании** перед окончательным завинчиванием с контролем усилия.



**ПКБ** Линии для наполнения косметических и парфюмерных продуктов - 1 route d'Orléans 27930 Angerville Франция  
Тел.: + 33 2 32 37 96 32 – Факс: + 33 2 32 37 89 90 – Эл. почта: [pkb@pkb.fr](mailto:pkb@pkb.fr) - Веб-сайт: [www.pkb.fr](http://www.pkb.fr)



**GERONIK** Machines & Services Ул. Скобелевская, д. 5, к. 31 117624 г. МОСКВА  
Тел.: + 7 985 776 18 90 – Факс: + 7 499 743 19 40 – Эл. почта: [info@geronik.ru](mailto:info@geronik.ru) - Веб-сайт: [www.geronik.ru](http://www.geronik.ru)