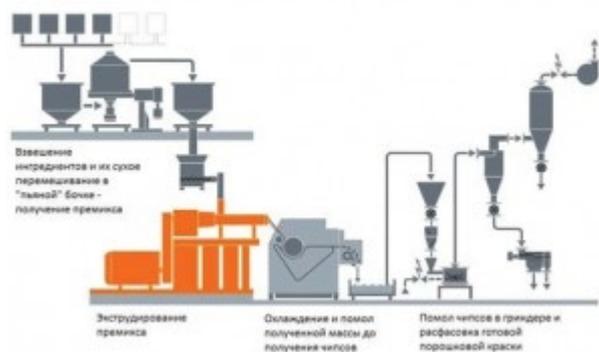


# ГРЯДЁТ НОВАЯ ЭПОХА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОРОШКОВЫХ КРАСОК?

дата публікації: 2016.06.04



**Обычная на сегодня технология производства порошковых красок является устоявшейся и состоит из нескольких стадий:**

1. Взвешивание ингредиентов
2. Их сухое перемешивание в пьяной бочке
3. Расплав в экструдере
4. Охлаждение раскатанной пластической массы
5. Грубый помол её до состояния чипсов
6. Тонкий помол чипсов до заданных размеров частиц.
7. Расфасовка готовой продукции (См. схему производства)

Одинаковые внешне все производственные линии порошковых красок у различных поставщиков, конечно, отличаются друг от друга. Различия состоят в мелких деталях, на которые сторонний взгляд и не обратит внимание. Точность весов на этапе дозировки ингредиентов обеспечит различный уровень правильности подачи сырья. Экструдеры отличаются друг от друга точностью разогрева премикса в разных рабочих зонах и тщательностью его перемешивания, обеспечиваемой правильным подбором шнека. Что в итоге обеспечит большую однородность свойств материала, что в конечном итоге отражается на его эффективности. Подача чипсов на дальнейший помол в закрытых воздухопроводах обеспечит более чистый материал на выходе, если сравнивать с подачей открытым способом (зачастую производители используют обычные открытые тележки для ручного перемещения чипсов по цеху). Похожие на большие кофемолки гриттеры отличаются друг от друга степенью точности помола. Производители красок, которые особо озабочены идеей достижения качества, комплектуют линии производства ещё и дополнительными ситами, отсеивающими мелкую фракцию в порошке, сводя её до нуля и снижая таким образом потери краски на линии окраски.

Потребитель, видя полученные в итоге краски в виде одинаковых внешне разноцветных порошков, как правило, не способен внешне оценить разницу в их свойствах. Из разнообразия подходов к качеству производства, маркетинговых хитростей, призванных приписать тому или иному продукту дополнительные качества, складываются перипетии конкурентной борьбы.

И вот над всем этим разнообразием рынка порошковых красок нависла дамокловым мечом новая технология производства, способная уравнивать всех – так называемая технология

сверхкритической жидкости. Строго говоря, исключительно новой эта технология не является, поскольку о ней заговорили уже довольно давно.

**Продолжение этой статьи Вы сможете найти в журнале “Покраска Профессиональная”.**

**Заказать бесплатный образец можно за телефоном (032) 297-65-02 или написав по адресу e-mail: [marketing@iapmm.lviv.ua](mailto:marketing@iapmm.lviv.ua)**

Джерело: <http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artykul/53>