

Особенности использования печатной техники в изготовлении упаковки

Бакуменко В.И.

Белорусский национальный технический университет

Упаковочная техника весьма обширна и разнообразна, она используется во многих отраслях промышленности. Полиграфическое оборудование, особенно печатное, имеет существенную долю в технологии изготовления упаковки.

Для печати на упаковочных материалах используются все способы печати, в том числе и плоский офсетный способ. Использование этого способа в производстве занимает значительное место в издательской многокрасочной печати. Став функционально совершенной и привлекательной, неся информацию об упакованном товаре, а также товарные знаки и другую маркировку, упаковка приобрела способность предлагать товар сама, давая возможность производителям продукции общаться с ее потребителями, минуя продавцов.

Привлекательная и функциональная совершенная упаковка является также эффективным средством конкурентной борьбы с производителями продукции на рынках реализации товара потребителям.

Упаковывание продукции – сложная многофункциональная задача, эффективное решение которой тесно связано с созданием и производством современных упаковочных материалов, функционально совершенной упаковки, разнообразного печатного технологического оборудования, а так же с производством самой продукции.

Часть технологического процесса включает следующие этапы:

1. Подготовка тары, укупорочных средств и других элементов упаковки к упаковыванию;
2. Подготовка к упаковыванию изготовленной продукции;
3. Дозирование и фасовка продукции в тару;
4. Укупоривание тары;
5. Маркировка и оформление упаковочных единиц;
6. Формирование грузовых единиц и отгрузка товаров потребителям.

Перечисленные этапы состоят из нескольких последовательных операций, которые выполняются технологическими машинами. Эти машины часто объединяются сквозной транспортирующей системой как друг с другом, так и с технологическим оборудованием, образуя работающие в едином технологическом ритме автоматизированные комплексы, связанные с общей системой управления.