



Флексография – один из самых распространенных методов нанесения изображения на упаковки, пластиковые пакеты, этикетки и пр. Флексография относится к прямой высокой ротационной печати красками, которые закрепляют на гибких материалах. В этом методе нанесения изображения используют гибкие печатные формы, установленные на специальных цилиндрах. Для флексографии используют краски на основе изопропилового спирта, а также краски, закрепляющиеся на материале при помощи УФ-облучения. Чтобы получить изображение с помощью метода флексографии, используют флексографские машины. Эти машины были разработаны специально для нанесения изображения на упаковочные материалы. Практически не существует ограничений для материалов, на которые наносится изображение методом флексографии. Для флексографии подходит картон всевозможных видов, фольга, бумага, самоклеющиеся материалы, пленочные полимерные материалы и даже ткань. Среди флексографских машин выделяют узкорулонные и большие прессы. Ширина печати первых достигает 600 мм, а ширина больших рулонов более 600 мм. Большие прессы обладают высокой скоростью, но низкой оперативностью перехода с одного тиража на другой. Такие машины используют, если надо напечатать большой тираж. Большие прессы довольно дорогостоящие. Узкорулонные машины подходят для печати небольших тиражей, отличаются высокой производительностью и функциональностью. Плюс ко всему, узкорулонные машины можно легко комбинировать с дополнительными отделочными устройствами, в результате чего, на выходе вы получаете уже полностью готовую продукцию.