



Вакуумная формовка представляет собой технологию, которая позволяет получать объемные изделия из различных пластиков. Как правило представляет собой серийную формовку листовых пластиков, из которых благодаря высоким температурам и отрицательному давлению получают различные, всем нам знакомые изделия. Предметы интерьера, производство рекламы, пищевая промышленность, блистерная упаковка, объемные буквы и логотипы — это только часть сфер, где формовка нашла свое активное применение.

Если говорить о самом процессе создания формовочного изделия, то его условно можно разделить на два этапа. Первый этап включает в себя изготовление так называемой оснастки, или как чаще ее называют — матрицы. В зависимости от требований ценового диапазона и количества изделий, различается материал матрицы. Именно на первом этапе необходимо предоставить чертежи с размерами и требования будущего изделия. На втором этапе, когда матрица подготовлена, в нее заливают мягкий пластик и затем ставят в специальную машину с повышенной температурой.

В отличие от других видов изготовления изделий, вакуумная формовка базируется на достижении такой температуры, которая позволяет достичь определенной мягкости пластика и атмосферного давления, которое втягивает пластик в матрицу. Только благодаря такому процессу возможно получить точную и необходимую форму.