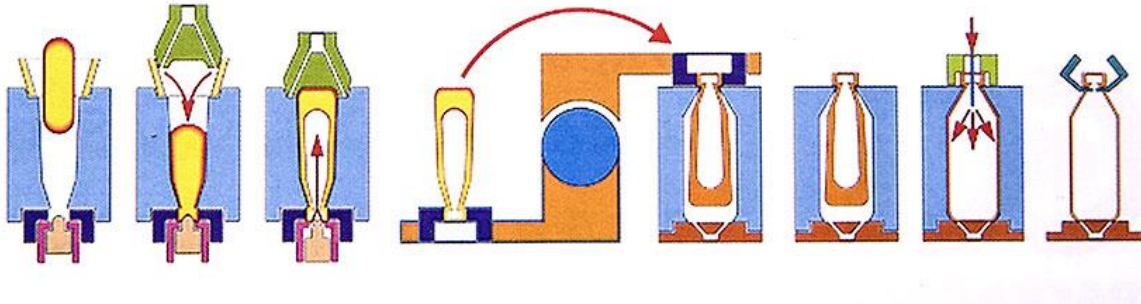


เทคนิคการขึ้นรูปแก้ว (forming)

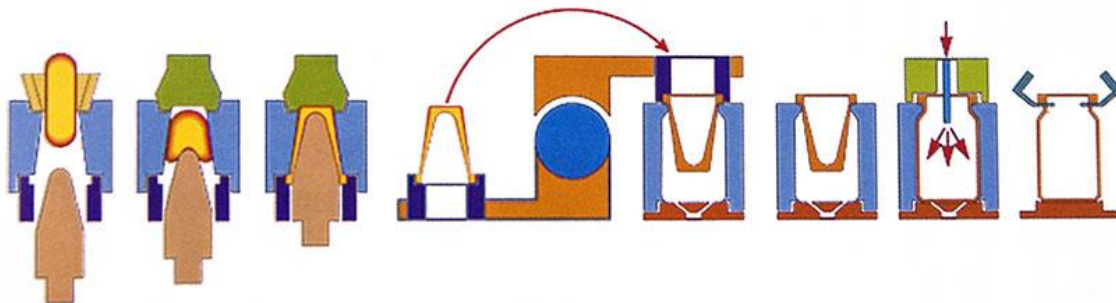
- blow & blow (B&B) เป็นการขึ้นรูป parison ด้วยการใช้ลมแรงสูงเป่าอัดน้ำแก้วให้เป็นรูปทรงตามแบบเบ้าปากและเบ้า blank และส่งไปยัง mould เพื่อเป่าอีกครั้งให้ได้รูปร่างสุดท้ายของบรรจุภัณฑ์ที่ต้องการ วิธีนี้ใช้กับบรรจุภัณฑ์ปากแคบ เช่น ขวดเบียร์ ขวดเหล้า ขวดน้ำอัดลม เป็นต้น



วิธีการขึ้นรูปแก้ว แบบ Blow & Blow

ที่มา <http://amazure.com.ua/blog/steklyannaya-butylka-tehnologii>

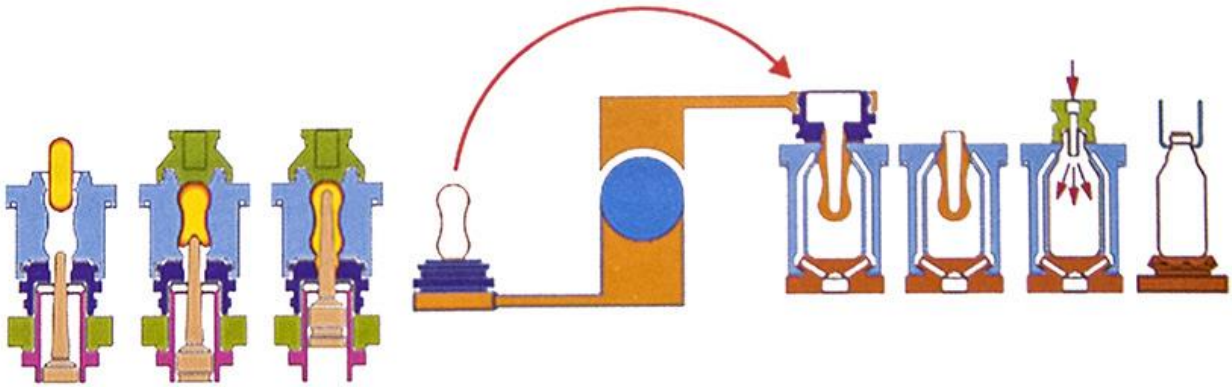
- press & blow (P&B) ต่างจาก B&B ตรงที่การขึ้นรูป parison จะใช้เตี้ยอัดน้ำแก้วให้ได้รูปร่างตามแบบเบ้าปากและเบ้า blank แล้วส่งไปยัง mould โดยใช้เทคนิคการเป่าเหมือนกัน วิธีนี้ใช้กับบรรจุภัณฑ์ขวดปากกว้าง เช่น ขวดบรรจุอาหาร ขวดเครื่องดื่มชูกำลัง เป็นต้น



วิธีการขึ้นรูปแก้วแบบ Press & Blow

ที่มา <http://amazure.com.ua/blog/steklyannaya-butylka-tehnologii>

- narrow neck press & blow (NNPB) คล้ายกับ P&B เพียงแต่ขนาดของปากที่จะขึ้นรูป สำหรับกระบวนการนี้จะแคบ เนื่องจากบรรจุภัณฑ์ที่ขึ้นรูปด้วยกระบวนการนี้จะมีน้ำหนักเบา และมีความบาง ดังนั้นจึงเหมาะกับบรรจุภัณฑ์ประเภทที่ใช้ครั้งเดียว



วิธีการขึ้นรูปแก้วแบบ Narrow Neck Press & Blow (NNPB)
 ที่มา <http://amazure.com.ua/blog/steklyannaya-butyika-tehnologii>