

Durante la fabricación de los envases de vidrio, existe una fase crítica del proceso en el que el vidrio sale fundido por un orificio en forma de gota alargada (gob en inglés) y llega al molde.

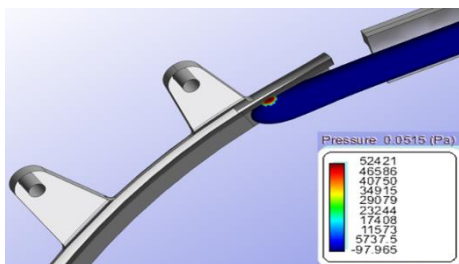


Este proceso de entrega, tan sencillo en concepto, tiene una importancia crítica en el proceso de formación ya que esos contactos y deformaciones que tiene la gota en movimiento van a condicionar enormemente el proceso de moldeo.

Con la experiencia de que Vidrala tiene una visión que los proveedores externos no tienen, se abordan una serie de iniciativas tecnológicas para conseguir los mejores dispositivos y sistemas del sector.

Esta iniciativa tiene dos ejes:

Sistemas de control de entrega; dispositivos que se colocan para recoger información de diferentes aspectos y momentos del proceso de entrega.



Simulación, gemelo digital del proceso, donde utilizando la información adquirida del proceso físico se realizan análisis para la mejora de los mismos de manera más rápida y económica.

Para este proyecto hemos contado como partner con AVACON.



AVACON, ingeniería vasca con más de 25 años de experiencia en el sector del vidrio hueco son especialistas en electrónica, automatización y son el socio ideal para implantar soluciones innovadoras.

Presentado y aprobado en la convocatoria Hazitek del programa vasco de I+D+I para los años 2018 -2020, con la referencia nº ZL-2019/00087 –V-GOB.



Este proyecto está previsto que se desarrolle hasta finales del 2020.