

TUNEL EXHUASTER Y LIQUIDO DE GOBIERNO



El Exhauster es un túnel con una faja transportadora, donde se realiza la aplicación de vapor saturado al producto para generar el vacío necesario para la etapa posterior de tapado.

el exhuaster es un túnel que se aplica vapor en su interior para evacuación del aire contenido en el espacio de cabeza del envase . Es importante que el envase este dentro del túnel el tiempo adecuado para lograr el vacío requerido, para ello se requiere la alimentación constante de vapor.

Los tiempos de permanencia depende de los formatos o envases , cuando se dosifica el liquido de gobierno debe estar a 90°Cy al salir del túnel depende de las exigencias y normativas del mercado debe estar de 3-6 pulgadas de Hg.

El operador del exhauster procederá abrir la válvula de ingreso de vapor, permitiendo el calentamiento del sistema hasta una temperatura aproximada de 90°C.

- Una vez alcanzada la temperatura de operación, se procede a poner en funcionamiento la cadena transportadora para ingresar al sistema, los envases.
- Los envases con producto permanecerán aproximadamente un tiempo que varia entre 25 a 35 segundos; lo que permitirá elevar la temperatura del producto por medio de vapor saturado, remplazando el aire circundante.
- Los envases con producto, a temperaturas elevadas tendrán un buen vacío y menor presión interna durante el esterilizado.

