

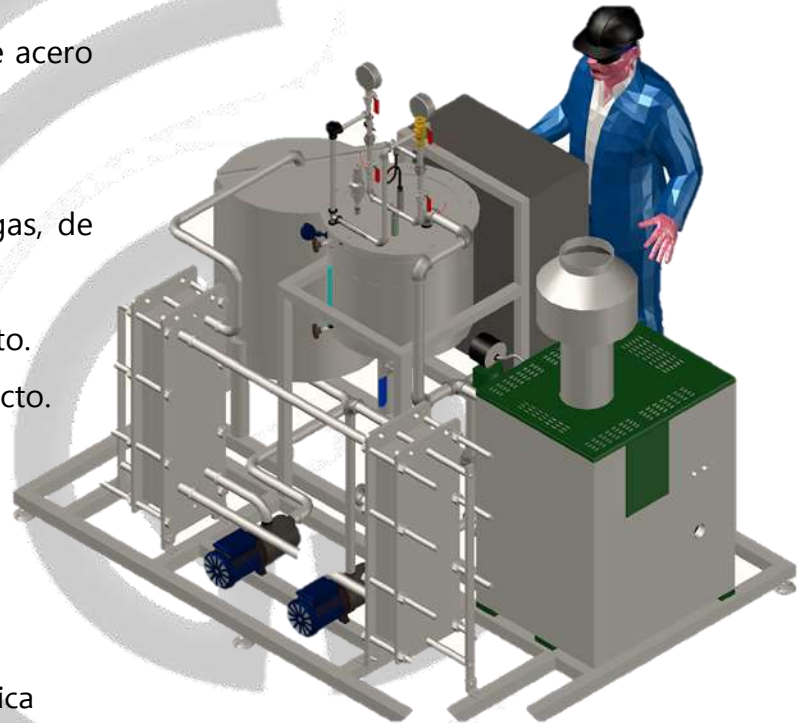
## Planta Piloto de Pasteurización con Placas - Tipo Paquete.



**DESCRIPCIÓN.**

Es una planta tipo paquete diseñada para pasteurizar productos líquidos sin pulpa o sólidos, que está conformada por los siguientes componentes:

- ☞ Intercambiador de calor tipo placas de acero inoxidable.
- ☞ Sistema de agua sobrecalentada.
- ☞ Calentador industrial automático de gas, de alta eficiencia.
- ☞ Tanque de almacenamiento de producto.
- ☞ Bomba sanitaria para manejo de producto.
- ☞ Tablero de control.
- ☞ Estructura en acero inoxidable T-304.



Estos equipos los manufacturamos en fábrica de acuerdo a las necesidades del cliente.

**Capacidades disponibles:**

- ☞ 500 l/hr.
- ☞ 1000 l/hr.
- ☞ 1500 l/hr.
- ☞ 2000 l/hr
- ☞ 3000 l/hr
- ☞ 6000 l/hr.

## PROCESO DE PASTEURIZACIÓN

- El producto en el tanque de proceso es bombeado al intercambiador de calor tipo placas donde se calienta instantáneamente hasta alcanzar la temperatura de pasteurización conveniente.
- En seguida, el producto pasteurizado es sostenido en un serpentín de acero inoxidable por un tiempo determinado.
- Posterior al tiempo de sostenimiento, el producto pasteurizado pasa a través de otro intercambiador de calor tipo placas para ser enfriado el mismo producto frío que tiende a precalentarse. De esta manera logramos una integración energética.
- En caso de requerir envasado en línea a una temperatura menor a  $36^{\circ}\text{C}$ , será requerido un intercambiador de calor de placas adicional y un chiller para su refrigeración.

## PROCESO DE PASTEURIZACIÓN

