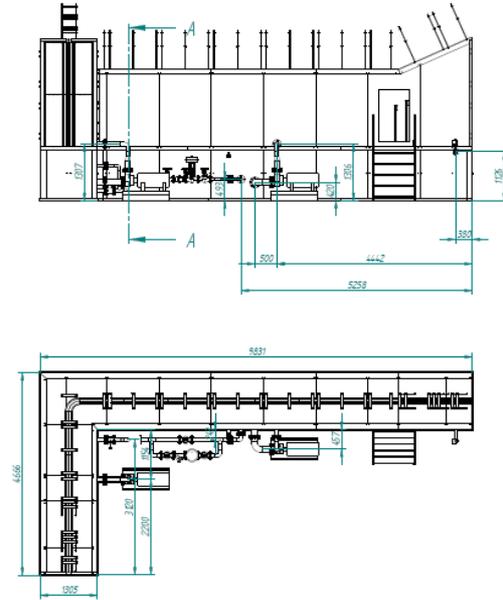


TUNEL DE ESCALDE VERTICAL (AGUA / VAPOR)



DESCRIPCIÓN:

Máquina diseñada para el calentamiento de los animales, a partir de un rociado de agua a alta temperatura.

Con este tratamiento se pretende que los poros de la piel del animal, se abran, de forma que el proceso de depilado del animal resulte más fácil.

La máquina consiste en una cuba de acero inoxidable AISI -304, cerrada mediante paneles de aislamiento. Estos paneles están colocados de forma que el cerdo al estar colgado del transportador pase por interior. A lo largo del recorrido, la cuba dispone de duchas a diferentes alturas de forma que el animal quede mojado en todo su contorno.

La longitud del túnel depende de la producción y del tipo de animal, ya que los parámetros que tenemos que al final todo se traduce en un tiempo de permanencia.

El túnel está equipado de los siguientes elementos:

- Sistema de bombeo: Mediante bombas impulsamos el agua de la cuba a las duchas. Este bombeo está equipado de un sistema de seguridad, el cual para las bombas en el caso de una parada en el transportador de faenado.
- Entrada de agua: Controlada mediante una válvula neumática, la cual se acciona mediante el sistema de nivel.
- Sistema de vapor: El calentamiento del agua de la cuba se produce mediante inyección de vapor directo, la entrada de vapor es controlada por una válvula gradual, la cual se activa mediante una sonda PT100 de temperatura.
- Desagüe: La máquina dispone de una llave manual para el desagüe. A este desagüe se le une un rebosadero, de forma que todo el agua sobrante va directo al arqueta de desagüe, sin que el agua rebose por el túnel.

En el caso de túneles de longitud elevada, se plantea la opción de dividir la cuba en dos o tres partes, independientes, con sistemas independientes, de forma que podemos establecer distintas zonas. Con esto conseguimos una primera parte más sucia, y otras menos sucias, lo que supone que toda el agua del túnel no tiene que ser renovada todos los días. Menor consumo de agua.

La temperatura puede ser controlada desde el panel central del matadero, mediante un controlador de temperatura. Esta puede ser programable, ya que dependiendo de la época del año o la raza del animal, esta puede variar en algunas décimas de grado o incluso en algún grado.

DATOS TECNICOS

Construcción: Acero inoxidable AISI – 304

Potencia: 3 Kw por bomba instalada

Producción máxima: Dependiendo de longitud