Tomás Guillén
MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

TUNEL DE CONGELACION IQF ESPIRAL TAMEINSA AMONIACO.



ID	**0000000195798**
FRECUENCIA	50 HZ
MARCA	TAMEINSA
MARCADO CE	INCLUIDO
MODELO	TCE
PRESION DE TRABAJO	14 KG/CM2
PRODUCCIÓN	1200 KG/H
REFRIGERANTE	NH3
TIPO	EVAPORADOR CIRCULAR (NH3)
VOLTAJE	380/400 V

Tomás Guillén
MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

TUNEL DE CONGELACION IQF ESPIRAL TAMEINSA AMONIACO.

Dimensiones totales			
LARGO : 6.00 M	ANCHO : 4.20 M	ALTO : 5.50 M	PESO :

Dimensiones útiles		
LARGO : 0.00 M	ANCHO : 0.55 M	ALTO : 0.00 M

Descripción ampliada

MEDIDAS DE TRABAJO:
Ancho útil cinta: 55 cm
Número espirales:18
Diámetro espiral: 4.20 m aprox.
Altura de entrada de producto: 1.20 m
Altura de salida de producto: 3.70 m

Descripción técnica:
TAMBOR: Es el elemento encargado de transmitir el movimiento a la cinta, esta construido por perfiles de acero inoxidable soldados a un aro base formado una especie de jaula.

ESTRUCTURA PRINCIPAL: Es la parte del túnel que sirve de soporte a la cinta transportadora (a través de una estructura auxiliar) y al tambor (a través de los rodamientos). Está construida con perfiles de chapa de acero inoxidable plegada y soldada.

ESTRUCTURA AUXILIAR: Sirve de soporte a la cinta en su movimiento. Para evitar el contacto metal-metal, esta recubierta de un perfil especial de polietileno de alta densidad.

SOPORTES TAMBOR: Los soportes inferiores cumplen con dos funciones principales: centrado del tambor y soportar su peso. En la parte superior, se colocan otros apoyos cuya misión es exclusivamente colaborar en el centrado del tambor.

EVAPORADOR: Se utiliza un evaporador circular situado en el inferior del tambor, con lo que redunda en un ahorro importante de espacio y en una circulación de aire en sentido horizontal sin espacios muertos.

VENTILADORES: Los Ventiladores se colocan en la parte superior y en la inferior con la impulsión dirigida hacia el interior del evaporador para que el aire fluya a través del mismo hacia el producto. Los ventiladores irán dimensionados para que la velocidad de aire, tanto a través de evaporador como a través del producto sea la adecuada.

TRACCION: Consiste en un motor-reductor eléctrico de la potencia adecuada, con relación de reducción previamente calculada, para que la velocidad del tambor y por lo tanto de la cinta sean las idóneas.

EQUIPO DE VARIACION DE VELOCIDAD: Este compuesto por un variador de frecuencia que al variar la frecuencia de

alimentación al motor eléctrico de accionamiento prefijado (entre 20 Hz. Y 60 Hz.), modifica la velocidad del mismo y por tanto la velocidad de salida del reductor, lo cual nos permite un tiempo de retención apropiado en cada caso.

CUADRO DE MANDO Y MANIOBRA: El cuadro de mando comprende los elementos eléctricos y de maniobra del Túnel. En su panel frontal están los mandos generales de maniobra, así como sinóptico de funcionamiento y con las indicaciones de las seguridades y alarmas indicadas con señal luminosa. En su interior se encuentran los elementos de maniobra, variador de frecuencia con potenciómetro, arrancadores electrónicos para ventiladores y demás elementos de protección de equipos.

TUNEL DE CONGELACION IQF ESPIRAL TAMEINSA AMONIACO.









TUNEL DE CONGELACION IQF ESPIRAL TAMEINSA AMONIACO.







