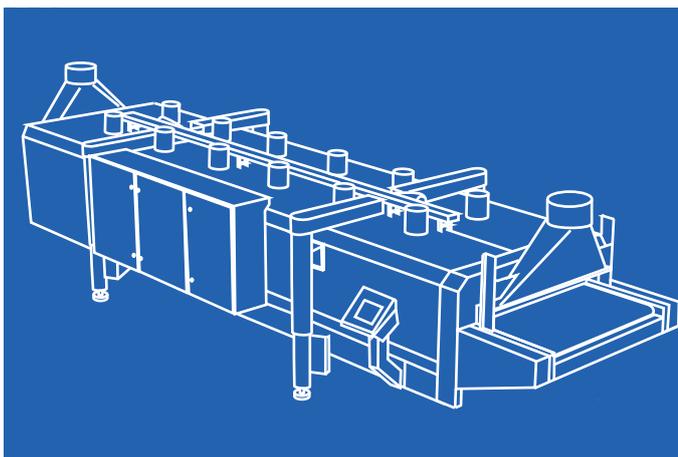


CRYO TUNNEL- ZF3

- Excelente eficiência criogénica
- Modelo compacto
- Fácil de instalar e operar



Conceito

O **CRYO TUNNEL- ZF3** é um túnel criogénico linear de aço inoxidável que pode ser facilmente integrado em qualquer linha de processamento de alimentos. O ZF3 oferece versatilidade para congelar, endurecer ou refrigerar eficientemente qualquer produto alimentar usando azoto ou dióxido de carbono líquido assegurando uma qualidade excepcional do produto.

É ideal para as empresas de processamento de alimentos que necessitam de aumentar a sua produtividade, de dispor de maior facilidade de limpeza e também de facilidade de operação e manutenção minimizando o investimento e os custos de instalação.

O **ZF3** está disponível com 4 comprimentos da área de congelação e 2 larguras de cinta para satisfazer a produtividade específica, o espaço disponível e os requisitos de instalação do utilizador.

Indústrias

O **CRYO TUNNEL- ZF3** é ideal para a congelação, o endurecimento e a refrigeração de muitos tipos de produtos alimentares nos seguintes setores:

- Carne
- Peixe e Marisco
- Pratos preparados
- Frutas e Legumes
- Panificação
- Lacticínios
- Gelados

Características

O **CRYO TUNNEL-ZF3** está construído em aço inoxidável adequado para o contacto com alimentos e tem uma carcaça isolada também de aço inoxidável. O sistema de elevação assegura que a cobertura se abre completamente para melhor acessibilidade às funções de limpeza, desinfeção e manutenção. A base do equipamento possui uma forma côncava para melhor escoamento da água de limpeza e dos produtos utilizados no processo de limpeza.

O sistema de injeção funciona com azoto líquido e ajusta-se automaticamente às alterações das necessidades frigoríficas dos produtos, graças a um software de controlo especialmente concebido.

O ZF3 é fácil de operar e proporciona um rendimento excelente no que se refere à eficiência criogénica e à capacidade de produção.

Vantagens

- Excelente eficiência criogénica utilizando azoto líquido
- Seguro e fácil de operar
- Flexibilidade para congelar ou refrigerar diferentes alimentos
- Modelo compacto que ocupa um espaço mínimo
- Fácil de instalar
- Baixos custos de manutenção
- Limpeza simples e rápida: inferior a 20 minutos
- Cumpre as seguintes normas europeias: EN 12100-1 e -2, EN 349, EN 294, EN 418, EN 60 204-1

Gama de Modelos

A gama CRYO TUNNEL- ZF3 inclui os seguintes tamanhos

30 x 6	60 x 6	90 x 6	120 x 6
30 x 12	60 x 12	90 x 12	120 x 12

O CRYO TUNNEL- ZF3 cumpre as normas e regulamentações das seguintes regiões geográficas:

- Europa
- Médio Oriente
- África
- Ásia
- Pacífico
- América do Sul

Informação Técnica

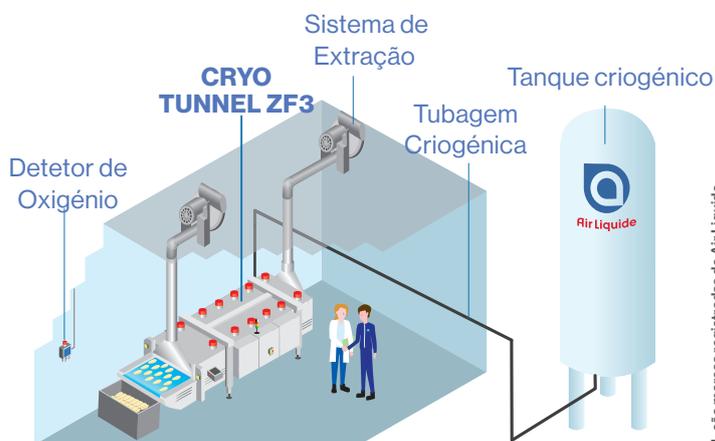
	30 x 6	60 x 6	90 x 6	120 x 6
Dimensões totais (m)				
Comprimento	3.60	6.42	9.24	12.00
Largura	1.63	1.63	1.63	1.63
Altura	1.73	1.73	1.73	1.73
Altura na posição de abertura	2.30	2.30	2.30	2.30
Câmara de Congelação (m)				
Comprimento	2.28	5.65	8.47	11.28
Largura efetiva	0.63	0.63	0.63	0.63
Altura efetiva	0.12	0.12	0.12	0.12
Superfície (m ²)	1.44	3.56	5.34	7.11
Peso do túnel (kg)	1,200	1,810	2,440	3,070
Altura da zona de carga (m)	0.90	0.90	0.90	0.90
Alimentação elétrica	400V, 50 Hz, 3 fases + PE			
Potência elétrica (kW)	2.1	3.2	4.5	5.8

	30 x 12	60 x 12	90 x 12	120 x 12
Dimensões totais (m)				
Comprimento	3.60	6.42	9.24	12.00
Largura	2.30	2.30	2.30	2.30
Altura	1.73	1.73	1.73	1.73
Altura na posição de abertura	2.30	2.30	2.30	2.30
Câmara de Congelação (m)				
Comprimento	2.83	5.65	8.47	11.28
Largura efetiva	1.23	1.23	1.23	1.23
Altura efetiva	0.12	0.12	0.12	0.12
Superfície (m ²)	3.48	6.95	10.42	13.87
Peso do túnel (kg)	1,620	2,450	3,280	4,110
Altura da zona de carga (m)	0.90	0.90	0.90	0.90
Alimentação elétrica	400V, 50 Hz, 3 fases + PE			
Potência elétrica	3.2	5.4	7.6	10.6

Opções

- Malha da cinta: malha larga 10 mm; malha fina 4 mm
- Guias de segurança para a cinta transportadora
- Controlo de velocidade variável para os motores dos ventiladores
- Controlo de velocidade variável para o extrator
- Kit de sobressalentes

Esquema da Instalação



Oferta Relacionada

O CRYO TUNNEL- ZF3 faz parte da oferta **Nexelia para Congelação e Refrigeração** especificamente concebida para as empresas de processamento de alimentos que necessitam de obter um custo competitivo na congelação ou refrigeração dos seus produtos. A solução Nexelia inclui o melhor dos gases de qualidade alimentar ALIGAL™ da Air Liquide, equipamentos de aplicação de vanguarda e serviços de apoio técnico em conjunto com um programa de monitorização personalizado para a otimização do consumo criogénico.

Contacte-nos

Sociedade Portuguesa do Ar Líquido "Arlíquido", Lda.
Rua Dr. António Loureiro Borges, 4 - 2º piso
Arquiparque-Miraflores
1495-131 Algés / Portugal

industrial.airliquide.pt

