



Dê uma nova dimensão
à qualidade dos seus
produtos com

o tapete de placas sólidas de aço inoxidável FMB.

No âmbito da evolução constante da nossa gama de túneis de congelação **ZF3**, **EZ1**, **FP1** e **MP1**, orgulhamo-nos de o informar que a opção FMB (Full Metal Belt) tornou-se agora um padrão nos nossos túneis criogénicos.

Esta evolução tecnológica completa o tradicional tapete de malha de aço inoxidável com um transportador segmentado composto por placas sólidas de aço inoxidável, concebido especificamente para responder aos desafios dos produtos mais delicados com problemas de marcação ou para qualquer tipo de produto IQF.



Porquê escolher a opção FMB?

A opção FMB utiliza a tecnologia de endurecimento criogénico ultra-rápido por contacto direto. O tapete é pré-arrefecido a temperaturas criogénicas; assim que o produto toca na placa, a sua base é instantaneamente congelada pelo frio, **sem colar**.

Para que produtos?

Esta opção é a solução ideal para os produtos denominados «difíceis» de manipular nos sistemas padrão, como por exemplo:

- Produtos semilíquidos ou húmidos (utilizados em pratos preparados)
- Proteínas cruas e marinadas (carnes, aves, peixes, mariscos).
- Produtos à base de proteínas vegetais
- Produtos de elevado valor acrescentado que requerem um aspeto visual irrepreensível.





Aplicações estratégicas

- > **Congelação IQF**
Aplicável a qualquer tipo de produto IQF

- > **Manutenção da forma:**
Fixar a rigidez e a espessura do produto antes de uma operação de prensagem ou de corte.

- > **Congelação de produtos sensíveis:**
Congelar ou preparar o produto para uma congelação completa num túnel criogénico de malha clássica sem deixar marcações inestéticas.

- > **Formação da crosta na base (Bottom Crusting) ou pré-congelação de alta qualidade:**
Congelar rapidamente a base dos produtos pegajosos para permitir a sua transferência para um congelador sem aderência ao tapete, evitando assim a perda de produto e danos nos equipamentos.

Quais são os benefícios para os clientes?

Benefícios

Impacto para a sua empresa

Qualidade Visual Superior

A superfície plana de aço inoxidável elimina as marcas de malha inestéticas na parte inferior dos seus produtos.

Melhoria do rendimento da matéria

Reduzir as perdas de matéria dos produtos finos, que podem passar através das malhas de um tapete clássico.

Redução de perdas

O endurecimento instantâneo retém a humidade, as salmouras e os molhos no interior do produto, diminuindo as perdas por desidratação.

Características Técnicas da opção FMB



Controlo avançado: Integração completa no sistema PLC do túnel, com memorização de várias receitas para uma flexibilidade total.



Conceção modular: Adaptável de acordo com as suas necessidades de capacidade de produção.



Eficiência energética: Gestão otimizada da injeção de azoto e dos ventiladores controláveis para um endurecimento rápido com um consumo mínimo.



Versatilidade: o tapete permite congelar vários tipos de produtos finos IQF, produtos de tamanho médio, etc.

Pronto para otimizar a sua linha de produção?

Contacte o seu contacto Air Liquide para uma análise personalizada dos seus benefícios com a opção FMB.

CONTACTE-NOS

Sociedade Portuguesa do Ar Líquido,
Arlíquido Lda Rua Dr António Loureiro
Borges, 4-2º Arquiarque-Miraflores
1495-131 Algés - Portugal
Serviço Cliente: 800 784 333
Portal clientes: pt.airliquide.com

PARA MAIS INFORMAÇÃO

pt.airliquide.com