



purfresh®
Transport

Mantendo a produção fresca e segura
com a proteção de carga inteligente

AUMENTA A VIDA ÚTIL/CONTROLA O AMADURECIMENTO

MINIMIZA PERDAS RELACIONADAS COM A DETERIORAÇÃO

AUMENTA A SEGURANÇA ALIMENTAR

PROMOVE A SUSTENTABILIDADE



PURFRESH TRANSPORT

Mantendo os produtos frescos e seguros durante o transporte sem o uso de produtos químicos

A demanda global por produtos frescos e seguros continua a crescer em ritmo acelerado, oferecendo oportunidades significativas para que o comércio importador/exportador atinja mercados maiores. Infelizmente, manter o controle sobre a integridade dos produtos frescos está se tornando cada vez mais difícil à medida que o produto fresco é transportado através da cadeia de suprimento. Enquanto os produtos frescos estão em trânsito, há uma perda de dias valiosos da vida na prateleira e aumenta-se o risco de contaminação, deterioração e excesso de amadurecimento. Isso também ocorre durante o trecho de transporte — que normalmente é a etapa mais longa da cadeia de suprimento — no qual as condições de manuseio e armazenamento do produto são menos transparentes. O risco acentuado que resulta de rotas comerciais mais longas e mais complexas — combinado com o aumento das demandas do consumidor por produtos perecíveis seguros e sem substâncias químicas — levou o mercado a buscar alternativas, como o Purfresh® Transport, para manter a qualidade e a integridade dos produtos frescos durante o transporte.

PROTEGER A INTEGRIDADE DOS PRODUTOS FRESCOS ENVIADOS A TODO O MUNDO

Projetado com a tecnologia de proteção de carga inteligente de patente pendente, o Purfresh Transport reduz o risco de perda de carga, melhora a segurança alimentar e ajuda a garantir maior qualidade na chegada ao enviar os produtos frescos por transportadores marítimos. Diferentemente de outras abordagens — como registradores de temperatura, os tradicionais sistemas CA/MA e os fungicidas — o Purfresh Transport fornece transparência durante toda a viagem além de aprimoramentos de ambiente ativo para evitar deterioração, controlar o amadurecimento e reduzir os patógenos de origem alimentar.



Comprovado, com ótima relação custo-benefício e sem substâncias químicas, o Purfresh Transport é a solução ideal para proteger todos os tipos de produtos frescos convencionais e orgânicos que são enviados em contêineres marítimos refrigerados. Com o Purfresh Transport, todos — do exportador ao consumidor — se beneficiam de produtos frescos mais seguros e com maior qualidade, menos perdas e uma cadeia de suprimento alimentar global mais sustentável.

O FUNCIONAMENTO DO PURFRESH TRANSPORT É COMO O DO TRANSPORTE

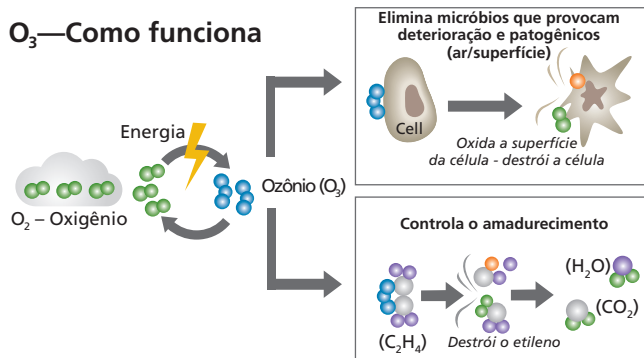
A proteção de carga inteligente Purfresh Transport não apenas é altamente eficaz, mas também é fácil de usar. Projetada para integrar-se aos processos logísticos existentes, a solução Purfresh Transport oferece aos expedidores e transportadores uma série de benefícios, incluindo:

- **Disponibilidade de transporte**—O Purfresh Transport está amplamente disponível em transportadores marítimos em todo o mundo.
- **Flexibilidade do “atendimento pré-viagem”**—Basta solicitar o Purfresh quando a carga precisar de proteção extra.
- **Compatibilidade**—O Purfresh Transport funciona com toda a frota; não está limitado a contêineres novos ou impermeáveis.
- **Simplicidade pré-viagem**—A unidade transportável simplesmente é montada no painel de acesso do ventilador do evaporador existente e pode estar pronta para uso em 15 minutos. Nenhuma preparação especial antes da viagem é necessária (como testes de vazamento, cortinas etc.)
- **Ausência de intromissão**—O Purfresh Transport não ocupa o espaço valioso da carga dentro do contêiner.



MANTENDO PRODUTOS FRESCOS E SEGUROS COM O PODER DE LIMPEZA DO OZÔNIO

O Purfresh Transport é a única solução comprovadamente eficaz para minimizar a deterioração, controlar o amadurecimento e aumentar a segurança alimentar sem o uso de produtos químicos, tornando-o a solução ideal para produtos frescos propensos a deterioração ou sensíveis ao etileno. Projetado cientificamente, o sistema aprimora o ambiente no interior do contêiner com uma forma ativa de oxigênio — normalmente chamada de ozônio — para eliminar fungos, bolores, bactérias e vírus no ar e em superfícies bem como para consumir o etileno. E como utiliza o oxigênio do ar, o Purfresh Transport é capaz de gerar ozônio continuamente durante toda a viagem.



Certificado para uso com produtos orgânicos e aprovado pelo USDA e pela FDA, o ozônio age como um desinfetante poderoso e livre de resíduos que imediatamente volta ao estado de oxigênio, deixando o estado natural das características de paladar, textura e odor dos produtos.

Projetado para lidar tanto com o ar quanto com superfícies, a unidade do Purfresh Transport integra-se ao sistema de fluxo de ar do contêiner para distribuir uniformemente as moléculas de ozônio por toda a carga. Além disso, o sistema ajusta os níveis de ozônio de forma dinâmica com base nas alterações orgânicas da carga e/ou alterações das condições do ambiente, ajudando a garantir a máxima eficácia durante toda a viagem.

Fornecendo resultados em áreas nas quais tanto os sistemas de gerenciamento ambiental quanto os antimicrobianos tradicionais falham, o Purfresh Transport oferece o que nenhuma outra solução pode oferecer – uma abordagem sem produtos químicos que aumenta a vida útil na prateleira, diminuindo o desperdício e mantendo a qualidade do produto fresco durante o transporte de longo percurso.



DESTAQUES

Mantém a qualidade pós-colheita

Reduz perdas por deterioração

- Mata os micro-organismos que se alojam na superfície e em suspensão
- Controla o mofo, acabando com a esporulação

Aumenta o período de armazenamento e a vida útil

- Consome e regula o etileno
- Mantém a pressão do produto

Atende às diretivas relacionadas com a diminuição de resíduos químicos

- Reduz/elimina a necessidade de fungicidas/fumigantes
- Desinfeta as superfícies do contêiner

Aumenta a segurança alimentar

Aprovado pelo USDA e FDA

Certificação do USDA para produtos orgânicos

Controla O₃, CO₂, O₂, temperatura, umidade relativa, e localização

Relatórios abrangentes

Monitoramento disponível de carga durante a viagem

Promove a sustentabilidade

Ideal para os seguintes produtos:

- Maçãs
- Bananas
- Mirtilos
- Cítricos
- Pepinos
- Gengibre
- Uvas
- Kiwis
- Mangas
- Melões
- Cebolas
- Mamões
- Peras
- Pimentas
- Abacaxis
- Romãs
- Batatas
- Drupas
- Tomates
- Frutas tropicais
- E muito mais

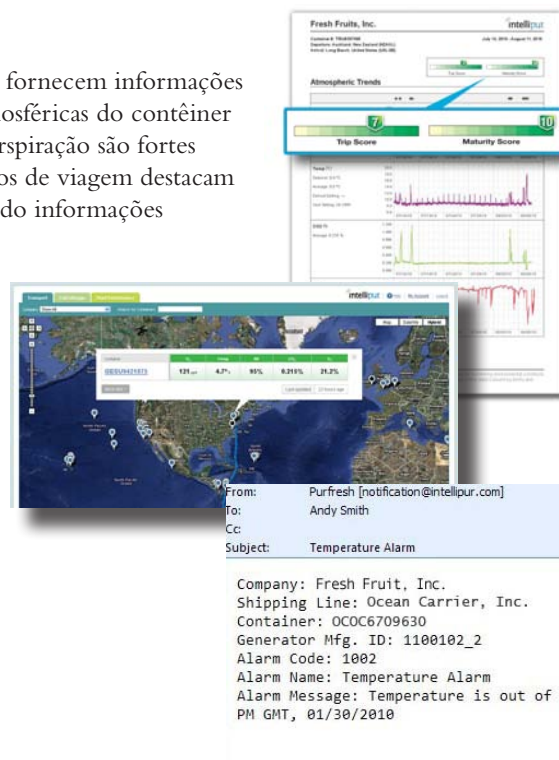
INTELLIPUR: FORNECENDO INFORMAÇÕES SOBRE O SEGMENTO DE TRANSPORTES

Uma opção disponível com o serviço Purfresh Transport de proteção de carga, o Intellipur®, da Purfresh, oferece um nível de transparência e informações sem precedentes sobre o segmento de transportes da cadeia de suprimento. Com o Intellipur, os usuários se beneficiam de abrangentes relatórios pós-viagem e monitoramento, rastreamento e alertas em tempo real sobre a viagem.



Os abrangentes relatórios de deslocamento pós-viagem do Intellipur fornecem informações valiosas sobre a qualidade do produto na chegada bem como as condições atmosféricas do contêiner durante a viagem. Os detalhes de temperatura, umidade, níveis de ozônio e perspiração são fortes indicadores da qualidade do produto fresco na chegada. Além disso, os relatórios de viagem destacam exatamente quando e onde os eventos de falta de energia ocorreram, oferecendo informações adicionais sobre o que houve durante a viagem.

O monitoramento da carga em tempo real com o Intellipur oferece aos usuários a capacidade de minimizar os danos à carga por meio de ações corretivas quando o contêiner está em alto mar ou no porto. Durante toda a viagem, sinais via satélite e/ou GSM são enviados do sistema Purfresh Transport ao centro de dados seguros da Purfresh. Ao se identificarem eventos de exceção, as notificações são enviadas automaticamente aos usuários assinantes. O monitoramento da carga em tempo real ajuda a limitar os danos e as perdas, permitindo que os problemas sejam resolvidos, como, por exemplo, configurações incorretas de ventilação ou eventos imprevistos de falta de energia, antes que a integridade da carga seja comprometida.



purfresh
Purify, Protect, Preserve.

Purfresh, Inc.
47211 Bayside Parkway
Fremont, CA 94538

877-668-0303 (ligação gratuita nos EUA)
510-580-0700 (main)
510-580-0701 (fax)

www.purfresh.com
info@purfresh.com