



# **SOLUÇÕES AMETEK MOCON PARA O MERCADO DE CAFÉ**

Proteje seu café com alto controle de qualidade e assegura soluções para otimizar o prazo de validade ideal e a integridade da embalagem.

# MANTENHA O CAFÉ FRESCO DA PRODUÇÃO AO CONSUMIDOR

Soluções AMETEK MOCON para controle de qualidade e garantia de qualidade no processo de embalagem de café.

## NOSSAS SOLUÇÕES

### Analizador on-line de gás



#### Dansensor® MAP Check 3

- Analizador de gás em linha para garantia de qualidade e rastreabilidade total
- Monitorar as emissões de CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> residual durante a degaseificação
- Verifique o headspace de TODOS os pacotes no momento antes de serem selados
- Função Opcional GasSave
- Multiplexador opcional para verificar até três pontos de amostragem simultaneamente



#### Dansensor ISM-3

- O<sub>2</sub> residual durante o processo de lavagem com nitrogênio
- Sistema de auto-diagnóstico

### É HORA DE EMBALAR

- Evite o efeito balão durante o prazo de validade de suas embalagens de café
- Monitoramento contínuo de CO<sub>2</sub> das emissões dos grãos torrados
- Planeje com eficiência as próximas etapas

**Solução: Monitoramento on-line das emissões de CO<sub>2</sub> ao longo do tempo e O<sub>2</sub>%**

### MANTENHA SEU GÁS LIVRE DE O<sub>2</sub>

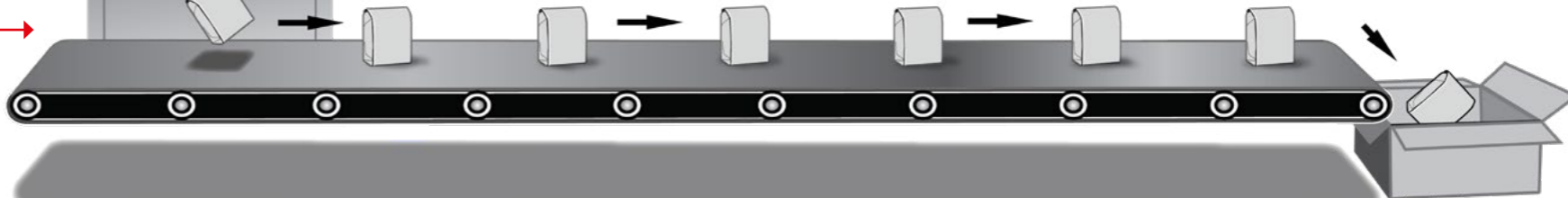
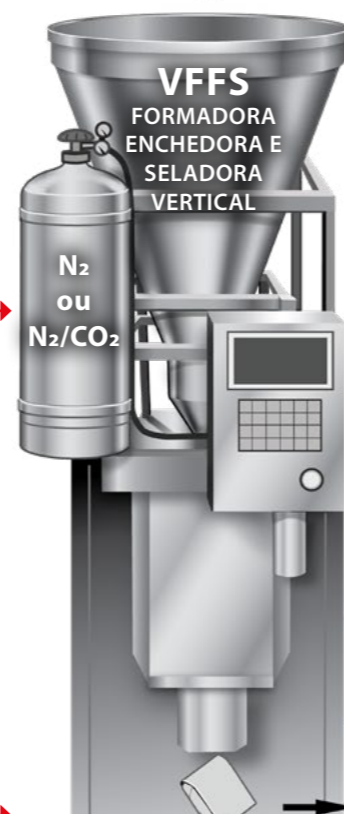
- Monitoramento contínuo de N<sub>2</sub>
- Evita a oxidação do café e monitora o consumo de gás

**Solução: Monitoramento contínuo de O<sub>2</sub> e/ou CO<sub>2</sub>**

### REDUZA RESÍDUOS, ECONOMIZE GÁS, PROTEJA SEU CAFÉ

- Monitoramento contínuo não destrutivo on-line de O<sub>2</sub>- O<sub>2</sub> / CO<sub>2</sub>%
- Produção uniforme
- Rastreabilidade total dos dados, controle remoto de gravação de dados sem papel

**Solução: Monitoramento online garantia da qualidade**



### CAFÉ PRONTO PARA CONSUMIDORES

- Evitar a oxidação do café durante o prazo de validade
- Protege a frescura e aroma do café
- Armazene dados para auditorias de controle de qualidade

**Solução: Analisador de headspace e detector de vazamento**

## NOSSAS SOLUÇÕES

### Analísadores de Headspace



#### Dansensor CheckPoint® 4

- O prático analisador de headspace portátil fornece resultados rápidos e confiáveis



#### Dansensor CheckMate 4

- Analisador de headspace Benchtop para análise precisa de gás de headspace
- O CheckMate 4 SV analisa com precisão o espaço livre de pequenos volumes de cápsulas monodose

### Detecção de vazamento



#### Dansensor LeakPointer® 3 and 3+

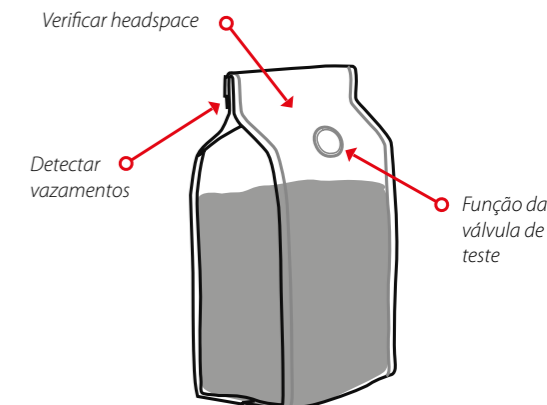
- Detectores de vazamento de bancada para testes de vazamento rápidos e precisos e não destrutivos



#### Dansensor LeakPointer H<sub>2</sub>O

- O detector de vazamento de bolhas aponta a localização exata dos vazamentos

ENTREGUE SEU MELHOR PRODUTO A CADA VEZ



### SOLUÇÃO EM DESTAQUE Multitesters



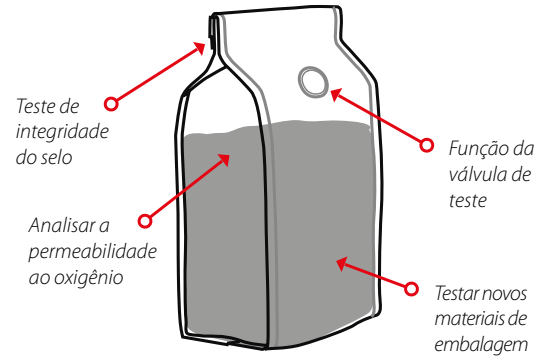
#### Dansensor MultiCheck® 2

Nossa unidade tudo-em-um de headspace e teste de vazamento é projetada especificamente para a indústria do café. Ela é equipada com filtros e sensores especializados para aplicações de café, ajudando a garantir que o sabor e o aroma característicos de seu café sejam preservados e protegendo a reputação de sua marca.

Uma unidade opcional de teste de válvulas (VTU) pode ser adicionada para testes integrados de vazamento e liberação de válvulas.

# DESENVOLVIMENTO E TESTE DE EMBALAGENS

## DESEMPENHO DO PACOTE ENSURE



## P&D DA EMBALAGEM E CONTROLE DE QUALIDADE

- Análise laboratorial
- Teste de material de embalagem
- Verifique as propriedades de barreira dos materiais de embalagem

**Solução: instrumento de permeabilidade ao gás e testador de integridade da embalagem**

## NOSSAS SOLUÇÕES

### Analísadores de Permeação



#### OX-TRAN 2/28 H

- Analisador de permeação de oxigênio com capacidade de 4 células para o dobro da produção



#### OX-TRAN 2/48

- Analisador de taxa de transmissão de oxigênio para testes ambientais de embalagens inteiras

### Testador de integridade da embalagem



#### Dansensor Lippke® 5000

- Conduzir testes de vazamento, fluência, estouro, bolha ou combinados – unidade opcional de teste de válvula (VTU) para válvulas desgaseificadoras

## Serviço e Manutenção

- Reparo e calibração
- Técnico de serviços dedicado
- Kit de consumíveis anual
- Kit de manutenção preventiva
- Planos flexíveis

## Testes e Consultoria em Laboratório

- Teste de alta temperatura e umidade
- Medição da permeabilidade das propriedades da barreira de O<sub>2</sub> do material da embalagem
- Desenvolvimento de método de teste do cliente
- Treinamento do operador
- Especialista em aplicativos dedicados

ESCANEI PARA SABER MAIS!

