



Sistema De Revestimento De Duas Fases



Aplicações

- _ Salgadinhos
- _ Biscoitos e outros alimentos assados
- _ Alimentos preparados
- _ Pipoca
- _ Nozes
- _ Café e chá
- _ Ração e guloseimas para animais de estimação
- _ Cama de animal de estimação

Um sistema de revestimento contínuo integrado completo para produtos acabados com revestimento uniforme e consistente

O sistema de revestimento de duas fases integra as tecnologias Spray Dynamics® em um sistema de revestimento, cobrindo uniformemente o produto com quantidades específicas de ingredientes líquidos e secos.

Tambor de revestimento macio

As seções internas do produto, projetadas sob medida, levantam e dobram suavemente o produto, expondo cada peça uniformemente para obter revestimentos líquidos e secos ideais. Nosso projeto de tambor de parede dupla padrão promove operação higiênica e limpeza simples.

Aplicador de pulverização de óleo “sem ar” MS-I

Um sistema completo de pulverização por gravidade e operação por pulso que cria uma pulverização consistente, controlada e sem ar dentro do tambor de revestimento. Utilizando nossa tecnologia de bomba de deslocamento positivo acionada por pistão e bicos de gatilho de fechamento positivo autoajustável, este sistema fornece aplicação de líquido uniforme e direcionada sem excesso de pulverização e desperdício.

Alimentador de ingredientes secos Uni-Spense

O alimentador de ingredientes secos Uni-Spense oferece alimentação dosada consistente de uma variedade de pós e grânulos secos. Conta com um eixo helicoidal de deslocamento positivo e um projeto de tremonha de fluxo de massa.

Distribuidor Scarf Plate

Cria uma quantidade expandida controlada de tempero, sal ou outros grânulos dentro do tambor de revestimento para produzir um produto acabado com revestimento uniforme.

Projeto de seção de tambor específico do produto

O tamanho correto e o ângulo específico são produzidos de acordo com o formato, tamanho e densidade do produto para minimizar quebras, maximizar o revestimento e reduzir o acúmulo de produto no tambor.

Opções de projeto higiênico

Escolha entre um projeto de cilindro de tambor de parede dupla ou ultra-higiênico de parede única. Também estão disponíveis projetos de linha divisória, canal aberto ou estrutura de tambor completamente fechado.

O equipamento é projetado para facilitar a higienização a fim de minimizar o tempo de inatividade e maximizar a produtividade.



Coberturas opcionais de coleta/contenção de poeira.



Aplicadores de pasta e pulverização de óleo contínua disponíveis.

Projeto flexível

O sistema é projetado para capacidade de revestimento de zona única, de duas fases ou de várias zonas. Lida com aplicações de pulverização de óleo ou lama para adições de líquidos com capacidade para líquidos aquecidos. O equipamento de aplicação de ingredientes secos inclui o alimentador de ingredientes secos Uni-Spense e o distribuidor Scarf Plate.



Obtenha um produto com revestimento de acabamento ideal por meio de aplicação direcionada de ingredientes líquidos e secos.



Tambor ultra-higiênico de parede única opcional.

Projeto robusto

O sistema é construído de acordo com os mais altos padrões de fabricação por anos de desempenho confiável.

Opções

- _ Acabamento USDA-Laticínios ou aço inoxidável 316
- _ Projeto de tambor ultra-higiênico de parede única com estrutura de canal aberto
- _ Cilindro de tambor totalmente fechado
- _ Alimentador de produto de base de correia transportadora de projeto higiênico
- _ Alimentador de base vibratória
- _ Sistema de pó tipo "Loss-in-weight"
- _ Sistema de montagem em carrinho de distribuidor Scarf Plate
- _ Suporte de barra de pulverização fácil de puxar

- Dimensionamento do sistema com base na produtividade desejada do produto e na densidade aparente do produto.
- Tamanhos de tambor disponíveis de 30-72" (0,76-1,83 m) de diâmetro e comprimentos de 36-180" (0,91-4,57 m).
- Padrão de construção em aço inoxidável 304, aço inoxidável 316 ou outras ligas especiais disponíveis.
- Disponível como um sistema de revestimento autônomo ou como parte de uma solução de sistema de aquecimento e controle integrado.

Perguntas frequentes

P: O que determina o tamanho do tambor de revestimento?

R: O tamanho do tambor é baseado no número de revestimentos a serem aplicados e no rendimento na densidade do produto.

Q: O revestimento de um tambor danifica o produto?

R: Um tambor de revestimento projetado corretamente levanta e dobra suavemente o produto para garantir um revestimento superior enquanto impede qualquer deterioração do produto.



heatandcontrol.com info@heatandcontrol.com