

LINHA

PÓS-COLHEITA



SISTEMA DE FUMIGAÇÃO MEDIANTE BAIXO FLUXO DE AR

O QUE É O J-SYSTEM®?

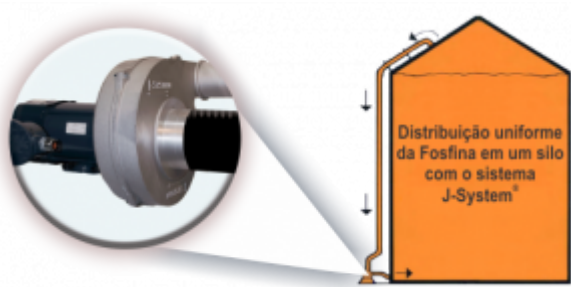
Conhecido mundialmente como “J-System® Low Air Flow Fumigation Method”, ou seja, um sistema de fumigação mediante ao baixo fluxo de ar, no Brasil, é conhecido como fumigação pelo método da recirculação.

O sistema J-System® permite que a fosfina seja aplicada na massa de grãos com o auxílio de um fluxo de ar, a baixa velocidade, determinando a sua dispersão mais rápida e homogênea.

COMO O J-SYSTEM® FUNCIONA?

Usando o ventilador patenteado J-System®, o ar é aspirado/insuflado para dentro da massa de grãos, através do seu sistema de aeração a baixo fluxo de ar, estabelecendo uma concentração de fosfina uniforme. A dispersão da concentração de gás fumigante, continua até que todo o fumigante seja liberado.

Estas concentrações de fosfina uniformes em todas as áreas da massa de grãos, permitem alcançar alta mortalidade dos insetos, sobretudo dos ovos e pupas.



ONDE UTILIZAR O J-SYSTEM®?

Dispositivos para aplicação da fosfina, projetado para ser instalado junto aos silos e acoplados ao sistema de aeração existente. Atualmente é usado em diversos tipos de instalações de armazenamento de grãos, incluindo silos metálicos, silos de chapas soldadas, silos de concreto, barcaças e em porões de navios.

O J-System® pode ser instalado externamente ou internamente, devido às características do nosso ventilador.

BENEFÍCIOS DO J-SYSTEM®

- Reduz a exposição dos trabalhadores à fosfina.
- Distribuição mais rápida e homogênea da fosfina.
- Insetos expostos a concentrações letais mais rapidamente.
- Elimina os custos de movimentação da massa de grãos (transilagem).
- Motor blindado que aciona um ventilador com entrada e saída, podendo ser instalado para aspirar ou insuflar a fosfina.
- Pode ser utilizado para aplicação da fosfina em qualquer forma de apresentação.
- Pode ser instalado em conjunto com um timer, tendo em vista programar o seu acionamento.
- Pode ser instalado em conjunto com um gerador portátil de energia, evitando sua parada.
- O ventilador é construído seguindo a norma tipo C da AMCA (Air Movement and Control Association International, Inc.) - Especificação resistente a explosão.

ESPECIFICAÇÃO DO J-SYSTEM® MOD. B9

CONSTRUÇÃO:

CARCAÇA DO MOTOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO
TURBINA EM ALUMÍNIO FUNDIDO

TURBINA:

8.8" DIÂMETRO
2.69" LARGURA

ESPECIFICAÇÃO DO MOTOR:

½ HP

1 FASE

60 Hz

115 / 230 VOLTS

RPM - 3.450

DIÂMETRO DE ENTRADA: 5.8"

DIÂMETRO DE SAÍDA: 3.8"