

**ATCO® la descontaminación de los grandes volúmenes en la alimentación
(productos secos a granel: polvo, grano ...)**



Grandes volúmenes : big bag , cubas, contenedores, barricas...





La descontaminación :

Para descontaminar, existen diferentes métodos :

- **fumigación** : utilización de biocidas. Tóxicos, están cada vez más denigrados, causando problemas de aceptabilidad por parte de los consumidores.
- **irradiación** : costosa, conlleva problemas de oxidación en presencia de O₂. Es poco compatible con ciertos reglamentos.
- **tratamiento de CO₂ bajo presión** : mala relación calidad/precio ; es poco eficaz, especialmente en granos, incluso en gas flush*. El agua y los productos grasos absorben el CO₂ muy rápidamente.
- **congelación** : buen funcionamiento, pero requiere inversiones relativamente importantes, particularmente para tratar grandes volúmenes.
- **Anoxia total***: Eficacia, non tóxica y barata. Necesita, sin embargo, la aplicación rigurosa de un protocolo de tratamiento y de una duración de 3 semanas.

*: Para obtener una descontaminación eficaz contra todos los estadios de los insectos, la anoxia necesita de la utilización de un absorbedor de oxígeno (aun cuando paralelamente se utilice un gas flush)



Si bien la utilización de los absorbedores de oxígeno en los museos (tratamiento por anoxia) es una tecnología bien conocida por su eficacia (desarrollada por parte del Getty Institut en los EE.UU) : almacenando obras de arte en anoxia total durante 200 horas a 25°C, y a 55% de humedad relativa, consiguen destruirse huevos, larvas e insectos. (ver carta de la OCIM N°60, 1998)

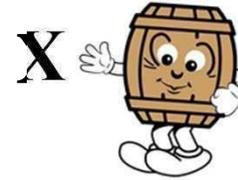
Esta tecnología viene siendo comercializada en Europa por los Laboratorios Standa desde hace más de 20 años y es utilizada por muchos Restauradores.

En la industria alimentaria, se requiere además utilizar absorbedores de oxígeno que se ajusten al contacto directo con los alimentos, razón por la cual el sector requiere de requisitos específicos.

Con el fin de responder a tales exigencias, Laboratoiros Standa propone el ATCO® BOX una solución simple y eficaz para tratar los grandes volúmenes.



ATCO® BO



ATCO® BOX es fácil de manejar.

ATCO® BOX es más fácil de controlar (menos riesgo de calentamiento no deseado en relación con el uso de bolsas absorbentes oxígeno).

ATCO® BOX es fácilmente recuperable, ya manualmente o mediante una simple rejilla.

ATCO® BOX es conveniente para el tratamiento de productos a granel (polvos, Semillas...) en barrica, envase, bandeja, saco grande con doble capa de alta barrera...



ATCO[®] Box debe ser utilizado por un profesional cualificado