MIATECH
THE ADVANTAGE COUNTS

BIO TURBO

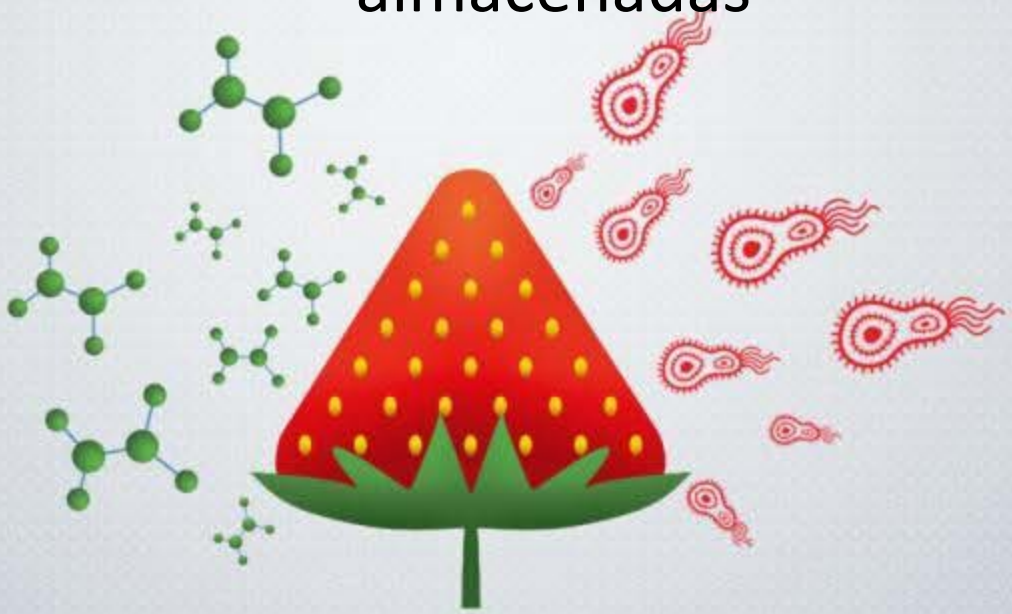
AIRBORNE BACTERIA & ETHYLENE REMOVAL

Solución ideal para almacenar por corto o largo tiempo

EL IMPACTO

ETILENO y **PATÓGEN0S AEREOS**

causan daño a frutas y verduras almacenadas



EL IMPACTO

MADURACION PREMATURA

EL IMPACTO

PERDIDA DE COLOR

EL IMPACTO

MANCHAS ROJAS DE OXIDACION

EL IMPACTO

DESHIDRATACIÓN Y PERDIDA DE FRESCURA

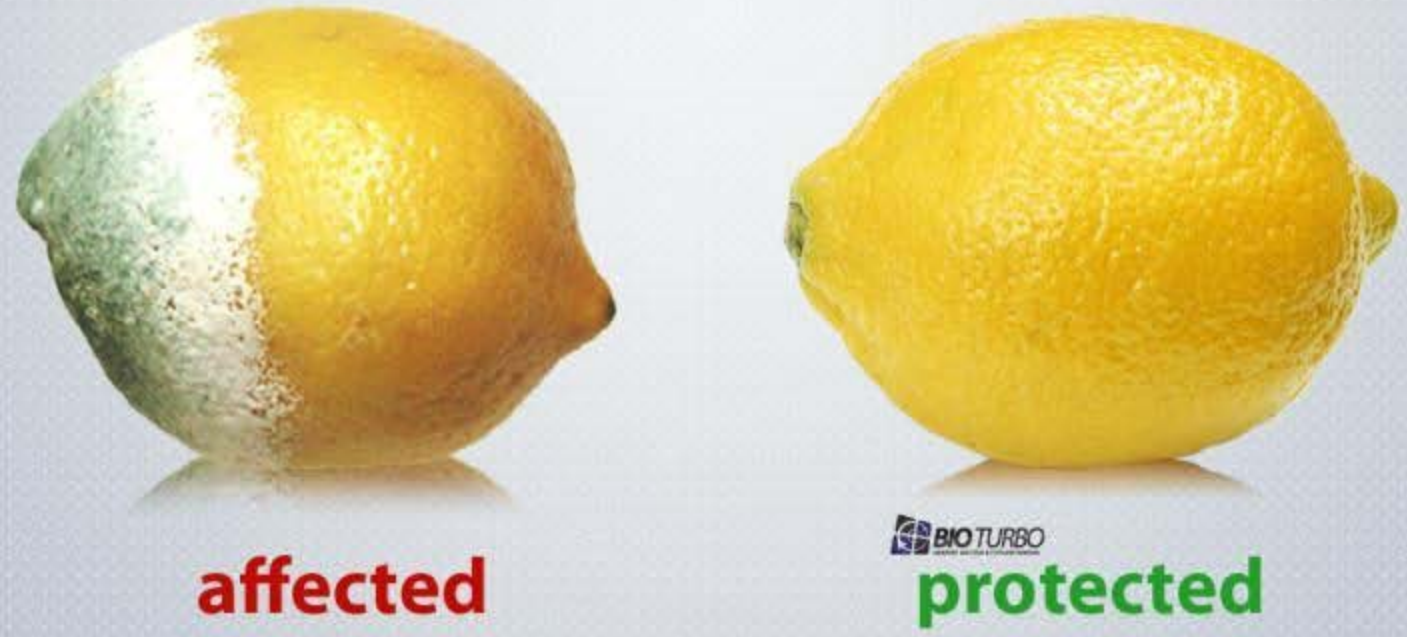
MIATECH
THE ADVANTAGE COUNTS

EL IMPACTO

DESARROLLO Y CONTAGIO DE HONGOS

EL IMPACTO

APARICIÓN DE MOHO Y TRANSMISION DE ESPORAS



EL IMPACTO

PUTREFACCIÓN

affected

BIO TURBO

protected

LA SOLUCIÓN:

BIO TURBO – El sistema más avanzado en el mercado para remover gas etileno y destruir Patógenos Aéreos

BIO TURBO 100
BIO TURBO 300
BIO TURBO 1000
BIO TURBO 6000

El numero de modelo del Bio Turbo representa la cantidad de metros cúbicos que el equipo puede procesar en 24 horas.

UN ENFOQUE AVANZADO

BIO TURBO utiliza tecnología de ozono, **pero nunca permite que el ozono salga del equipo**. Esta caracteristica nos permite aplicar ozono en concentraciones muy altas y lograr dos beneficios importantes:

- **BIO TURBO** es mas efectivo y hace un mejor trabajo eliminando etileno, bacterias aéreas y esporas

- **BIO TURBO** es completamente seguro ya que el ozono que produce nunca esta en contacto con los trabajadores, porque nunca sale fuera del equipo.

RESÚMEN TECNOLÓGICO

Los Bio Turbo usan un proceso de purificación de 4 etapas para obtener los mejores resultados en reducir etileno y bacteria aérea. Patente #08293171

1

ETAPA

FILTRO DE AIRE Remueve el polvo y otras partículas del aire que ingresa

ETAPA

2

CELDA DE OBSTRUCCION Células y membranas son destruidas

ETAPA

CAMARA DE OZONO Ozono destruye el etileno y bacteria

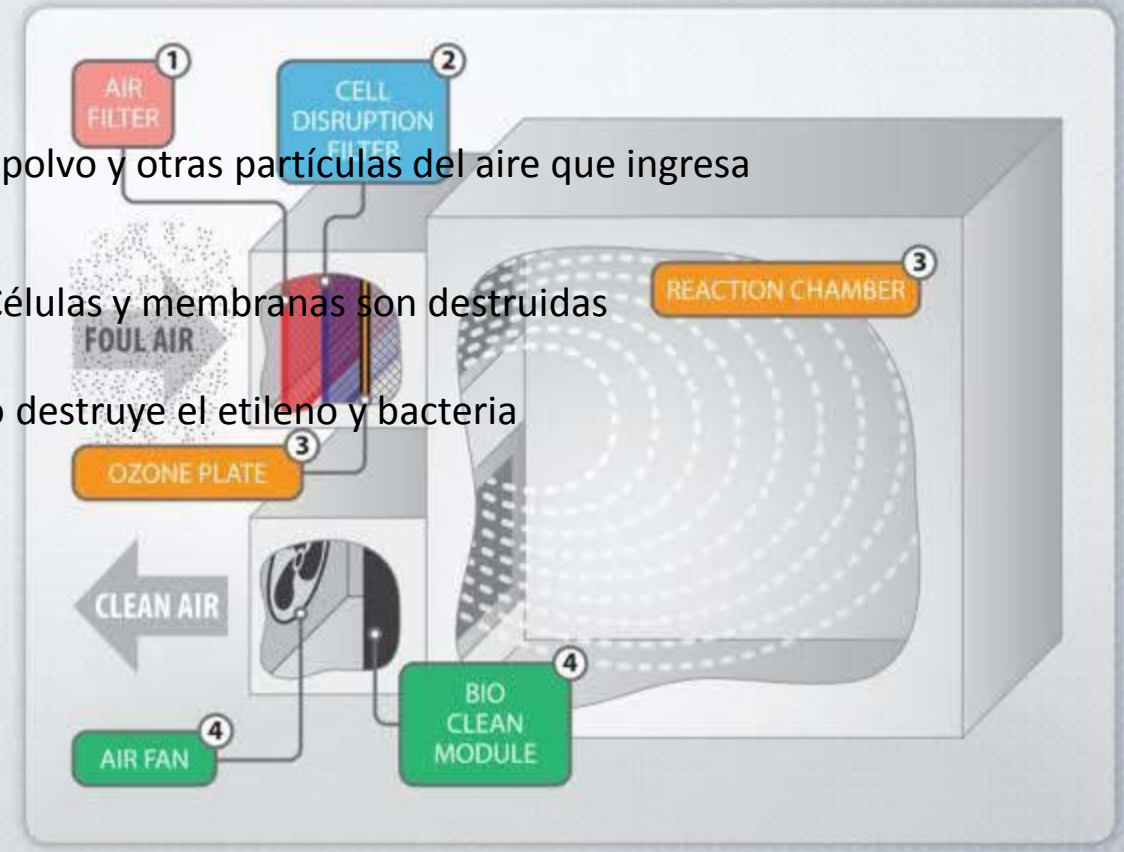
ETAPA

3

MODULO BIO CLEAN

Revierte el Ozono a Oxígeno

4



RESULTADOS EFECTIVOS

ELIMINATES 99.5% OF BACTERIA

Bio Turbo destruye con altisima efectividad el +99.5% de patógenos aéreos del ambiente del almacen, previene de contaminación de bacterias, moho y olores .

REMOVES ethylene

Bio Turbo elimina el gas etileno exitosamente y previene la maduración y putrefacción prematuras.

MEDIO AMBIENTE SANO

HUMAN SAFE TECHNOLOGY

A diferencia de otras tecnologías que usan Ozono (O_3), el Bio Turbo de Miatech es muy seguro dado que el Ozono solo existe dentro de la unidad. Antes de salir del Bio Turbo el Ozono (O_3) es convertido nuevamente a Oxígeno (O_2).

$$2O_3 \rightarrow 3O_2$$

INSTALACIÓN

- Se cuelga del el techo
- Fácil de instalar
- Opera continuamente
- Requiere 115VAC/230VAC
- Bajo mantenimiento
- Instalación rápida

APLICACIONES

BIO TURBO ayuda a preservar la calidad de frutas, verduras, flores y otros en almacenaje ya sea cámaras frias, almacenes, salas de empaque o procesos, transporte, etc.

Virtualmente en cualquier lugar en el cual el producto se mantenga por un tiempo desde que sale del campo y llega al consumidor.

LO QUE DICEN NUESTROS CLIENTES

*"Los dos **Bio Turbo 300** unidades que Miatech instaló para nostros el verano pasado son una invaluable adición a nuestras operaciones ..."*

***Tom Sacks,** General Manager, Subarashii Kudamono, PA, USA*

LO QUE DICEN NUESTROS CLIENTES

*"... Como resultado del uso de los **Bio Turbo** hemos logrado mantener la calidad de nuestra fruta Kiwi en un nivel muy alto."*

Luca Tarbell, *President BoD, Bella Frusta, Greece*

LO QUE DICEN NUESTROS CLIENTES

"Estamos may satisfechos de la eficiencia del Bio Turbo y apreciamos los resultados obtenidos hasta la fecha."

Kristy Connolly, *Process Technologist, Natures Way Foods, UK*

GANE MÁS CALIDAD CON **BIO TURBO** !!!!!

ELIMINA ETILENO

PRESERVA FRESCURA

DESTRUYE BACTERIAS

INCREMENTA GANANCIAS

MENOS BASURAS

ALARGA LA VIDA DEL PRODUCTO