



Lamparas Atrapa Insectos



Tecnologías Asociadas

J. J. Pérez 5624 Q. N. Santiago Chile Fono 56-2-774 7351 Fax 56-2-775 4213 germangodoy@tecnologiasasociadas.cl
www.tecnologiasasociadas.cl

LAMPARA ATRAPA INSECTOS Venus Fly Trap

Equipo sanitario y efectivo para el **Control de Insectos Voladores**, especialmente para las moscas, polillas y otros insectos menores dentro de la **Planta de Producción en zonas de Alimentos Expuestos**. Este sistema consiste en el uso de un equipo **Atrapa Insectos Scatterproof**, sin riesgos de contaminación cruzada. El sistema de captura del insecto es por medio de placas Glueboard, estas tiene un adhesivo permanente activo, que garantiza la retención firmemente del insecto entero. Este sistema esta aceptado por normas internacionales como la FDA. , ISO y Sistemas de Aseguramiento de Calidad.

Esta unidad esta diseñada también como **Unidad de Monitoreo del sistema de Control de Insectos, como Fase III**, para los efectos del **Control Estadístico y Evaluación del Sistema del Control de Insectos Voladores**.

Esta unidad fue desarrollada en Chile bajo tecnología americana de Insect-O-Cutor, con la finalidad de buscar un equipo efectivo con menor costo que un equipo importado. Para equipos de mayor tamaño, industriales, fabricados y certificados por Normas Internacionales, recomendamos los equipos importados desde USA

INSECT-O-CUTOR USA www.insect-o-cutor.com



FUNCIONAMIENTO DE LOS ATRAPA INSECTOS

Por medio del uso de la Luz Ultra Violeta en el rango de 330 a 360 Nanómetros, el insecto volador es atraído hacia la lámpara, donde este es atrapado entero por medio de la placa Glueboard en su base. Estas placas deberán cambiarse cada 15 días en períodos de alta actividad de la mosca (Noviembre – Diciembre - Enero y Febrero) en los siguientes meses se debe cambiar la placa cada 30 días.

El tubo de Ultra Violeta deberá cambiarse una vez al año, ya que a los 9 meses de uso, reduce en un 50% la emisión de luz UV, dejando la lámpara con menos poder de atracción a los insectos. La fecha de cambio recomendada es a fines del mes de Agosto, para comenzar con un equipo con máxima capacidad de atracción en el período de inicio de la actividad de la mosca en primavera. Junto con el cambio de la placa de Glueboard, deberá limpiarse el polvo del tubo y equipo. Una vez limpio es recomendable desinfectarlo con un algodón con alcohol la cubierta de acero inoxidable. Esta acción deberá ser con el equipo desconectado

Estamos entregando un soporte técnico en terreno de alta eficiencia, ya que contamos con una experiencia con más de 20 años en el rubro alimenticio.

INSTALACION DEL EQUIPO

Instalar en forma colgante a una distancia de 10 Pies (3 metros) desde la zona de alimentos expuestos, a una altura de 2,1 metros a la base del equipo, siempre que el tráfico de elementos lo permita. No instalar cerca de fuentes de luz artificial, ductos de aire o cerca de ventanas. Instalar perpendicularmente en las entradas con relación a las puertas. Antes de conectar la lámpara a la energía de 200 V, verificar posición del interruptor que este cortada, a su vez para retirar el equipo, cortar primero la energía del interruptor antes de desenchufar.

Las placas de Glueboard deberán retirarse dentro de una bolsa plástica, usando guantes desechables para su manipulación. Posteriormente la placa nueva de Glueboard se retira la cubierta protectora y se instala en el interior de la bandeja con el pegamento hacia arriba.

Venus FlyTrap 18



CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo:	Venus Flytrap-18 para colgar
Area:	50 m ²
Ambiente:	Luminosidad Normal
Insectos:	Cantidad Normal (Zona Controlada por puertas)
Tubo UV:	1 Unidad BL 18" 15 W TLD
Ballast:	1 Unidad Electrónico Unidisc
Glueboard	1 Placa de 4,5" x 17"
Estructura:	Acero inoxidable 304 de 500 x 120 x 130, Pantalla pulida
Corriente:	220 Volt 50 Hz, piloto adicional, Interruptor de corte
Luz Neón:	Test línea energía
Interruptor:	Desconexión de la energía

Tubo Ultravioleta 1 UNIDADAD:

Lámparas fluorescentes de vapor de mercurio de baja presión tubular que emiten radiación ultravioleta entre 300 y 460 nm. Rango no dañino para la salud humana

BL Black Light

18 pulgadas de largo

15 watt

Tensión del Tubo 56 V

Corriente del Tubo 0.31 A

LTD diámetro del tubo 26 mm

Venus FlyTrap 18-2



CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo:	Venus Flytrap-18-2 para colgar
Area:	50 m2
Ambiente:	Luminosidad Alta
Insectos:	Cantidad Normal (Zona Controlada por puertas)
Tubo UV:	2 Unidades BL 18" 15 W TLD
Ballast:	2 Unidades Electrónico Unidisc
Glueboard	1 Placa de 4,5" x 17"
Estructura:	Acero inoxidable 304 de 500 x 120 x 130, Pantalla pulida
Corriente:	220 Volt 50 Hz, piloto adicional, Interruptor de corte
Luz Neón:	Test línea energía
Interruptor:	Desconexión de la energía

Tubo Ultravioleta 2 UNIDADES:

Lámparas fluorescentes de vapor de mercurio de baja presión tubular que emiten radiación ultravioleta entre 300 y 460 nm. Rango no dañino para la salud humana

BL Black Light

18 pulgadas de largo

15 watt

Tensión del Tubo 56 V

Corriente del Tubo 0.31 A

LTD diámetro del tubo 26 mm

Venus FlyTrap 24



CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo:	Venus Flytrap-24 para colgar
Area:	80 m ²
Ambiente:	Luminosidad Normal
Insectos:	Cantidad Normal (Zona Controlada por puertas)
Tubo UV:	BL 24" 18 W TLD
Ballast:	Electrónico Unidisc
Glueboard	1 Placa de 4,5" x 22"
Estructura:	Acero inoxidable 304 de 660 x 120 x 130, Pantalla pulida
Corriente:	220 Volt 50 Hz, piloto adicional, Interruptor de corte
Luz Neón:	Test línea energía
Interruptor:	Desconexión de la energía

Tubo Ultravioleta:

Lámparas fluorescentes de vapor de mercurio de baja presión tubular que emiten radiación ultravioleta entre 300 y 460 nm. Rango no dañino para la salud humana

BL Black Light

24 pulgadas de largo

20 watt

Tensión del Tubo 56 V

Corriente del Tubo 0.31 A

LTD diámetro del tubo 26 mm

Venus FlyTrap -24-2



CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo:	Venus Flytrap-24-2 para colgar
Area:	160 m ²
Ambiente:	Luminosidad Alta
Insectos:	Cantidad Normal (Zona Controlada por puertas)
Tubo UV:	2 Unidades BL 24" 18 W TLD
Ballast:	2 Unidades Electrónico Unidisc
Glueboard	1 Placa de 4,5" x 22"
Estructura:	Acero inoxidable 304 de 660 x 120 x 130, Pantalla pulida
Corriente:	220 Volt 50 Hz, piloto adicional, Interruptor de corte
Luz Neón:	Test línea energía
Interruptor:	Desconexión de la energía

Tubo Ultravioleta 2 UNIDADES:

Lámparas fluorescentes de vapor de mercurio de baja presión tubular que emiten radiación ultravioleta entre 300 y 460 nm. Rango no dañino para la salud humana

BL Black Light

24 pulgadas de largo

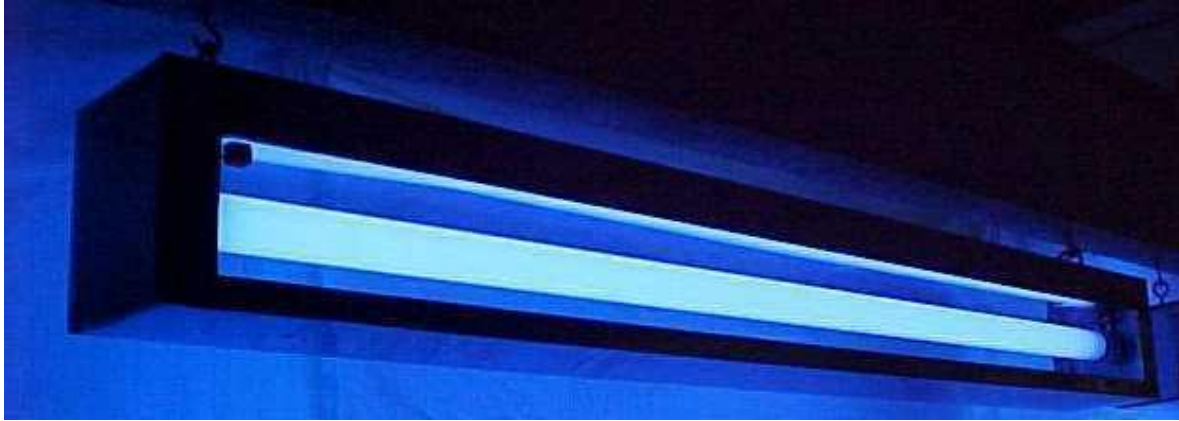
20 watt

Tensión del Tubo 56 V

Corriente del Tubo 0.31 A

LTD diámetro del tubo 26 mm

Venus FlyTrap-48



CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo:	Venus Flytrap-48 para colgar
Area:	100 m ²
Ambiente:	Luminosidad Normal
Insectos:	Alta presencia (Zona con baja Sellabilidad)
Tubo UV:	BL 48" 40 W TLD
Ballast:	Electrónico Unidisc
Glueboard	2 Placas de 4,5" x 17"
Estructura:	Acero inoxidable 304 de 1260 x 120 x 130, Pantalla pulida
Corriente:	220 Volt 50 Hz, piloto adicional, Interruptor de corte
Luz Neón:	Test línea energía
Interruptor:	Desconexión de la energía

Tubo Ultravioleta 1 UNIDAD:

Lámparas fluorescentes de vapor de mercurio de baja presión tubular que emiten radiación ultravioleta entre 300 y 460 nm. Rango no dañino para la salud humana

BL Black Light

48 pulgadas de largo

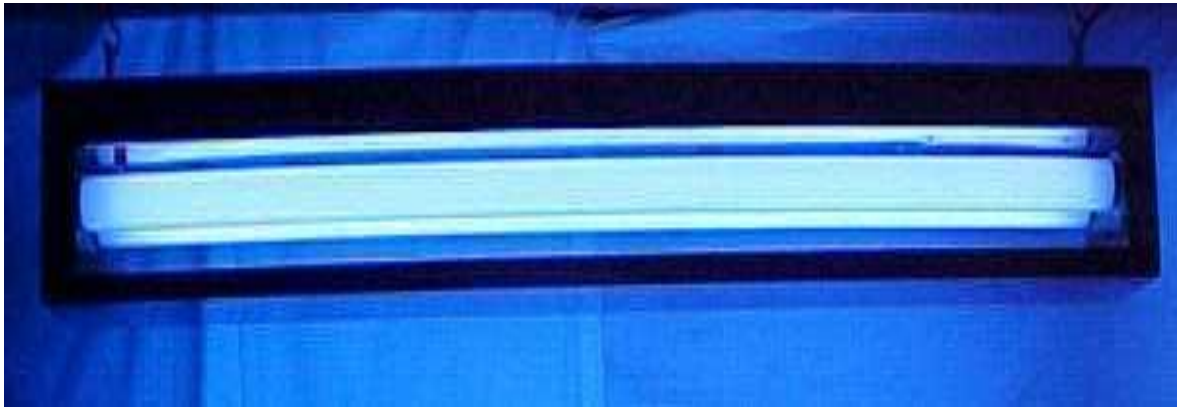
40 Watt

Tensión del Tubo 103 V

Corriente del Tubo 0.43 A

TL diámetro del tubo 38 mm

Venus FlyTrap-48-2



CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo:	Venus Flytrap-48-2 para colgar
Area:	100 m2
Ambiente:	Luminosidad Alta
Insectos:	Alta presencia (Zona con baja Sellabilidad)
Tubo UV:	2 Unidades BL 48" 40 W TLD
Ballast:	2 Unidades Electrónico Unidisc
Glueboard	2 Placas de 4,5" x 17"
Estructura:	Acero inoxidable 304 de 1260 x 120 x 130, Pantalla pulida
Corriente:	220 Volt 50 Hz
Luz Neón:	Test línea energía
Interruptor:	Desconexión de la energía

Tubo Ultravioleta 2 UNIDADES:

Lámparas fluorescentes de vapor de mercurio de baja presión tubular que emiten radiación ultravioleta entre 300 y 460 nm. Rango no dañino para la salud humana

BL Black Light

48 pulgadas de largo

40 Watt

Tensión del Tubo 103 V

Corriente del Tubo 0.43 A

TL diámetro del tubo 38 mm

Las placas Glueboard son fabricadas con la última tecnología en adhesivos activos, que permiten permanecer más de 30 días muy pegajosas, permitiendo atrapar el insecto volador fuertemente entero, una vez que esta llega a la lámpara, atraído o por la luz Ultra Violeta. Hoy se ha incorporado en el adhesivo de las placas la aplicación de **Feromonas**, que son los compuestos bioquímicos sexuales atrayente a los insectos, mejorando así la captura de estos. La vida útil de las placas Glueboard, se verán disminuidas si existe polvo ambiental, saturando el adhesivo antes de tiempo.

Se recomienda la inspección cada 10 días de las placas en zonas de presencia alta de insectos voladores, ya que si esta es saturada por insectos, la placa no podrá capturar más insectos. La inspección se facilita desde el piso sin descolgar la lámpara, viendo el reflejo en la placa pulida donde esta montado el tubo UV.

Manejo Sanitario de las Placas Glueboard con Insectos: En cada equipo vienen incluidas bolsas plásticas para el retiro de la placa Glueboard en forma sanitaria desde la lámpara Venus FlyTrap. También se incluyen guantes desechables para manipular estas placas. Se recomienda la desinfección del equipo con un algodón con alcohol después de retirar la placa usada.



SAFE COATED PROTECCION ANTI IMPACTO TUBOS ULTRAVIOLETA

Normas Internacionales no permiten vidrios expuestos en procesos de fabricación de alimentos, donde los sistemas de iluminación deberán estar protegidos sean ampollas o tubos fluorescentes contra impactos.

Las lámparas Atrapa Insectos caen este tipo de requisito, donde se deberá proteger el tubo ultravioleta contra posibles impactos de proyectiles, golpes al equipo o por rompimiento del tubo por sobrecarga eléctrica.

El objetivo de cubrir el tubo ultravioleta son los siguientes:

- **Seguridad al personal, para evitar en caso de rotura del tubo UV, cortes en la piel o partículas extrañas en los ojos.**
 - **Contaminación de los envases o alimentos con vidrios**
 - **Contaminación del ambiente con partículas de Mercurio, elemento químico de funcionamiento del tubo UV.**
-

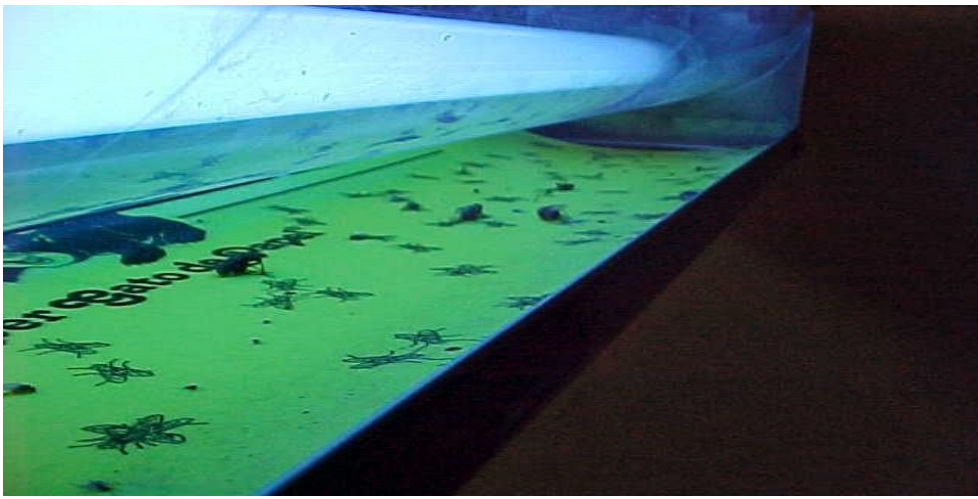
PETG 1 mm (General Electric USA). Este material que cubrirá los Tubos Ultravioleta que deberá cumplir los siguientes requisitos:

Flexible para ser adaptado a los equipos atrapa insectos

Resistente a los impactos

Transparencia para permitir el paso de la luz visible y la luz ultravioleta

Resistente a la luz Ultravioleta. El PETG tiene una alta resistencia a la luz ultravioleta, teniendo una vida útil de mediano plazo (2 años de uso).



Nuestros Clientes Industriales y Comerciales

**Pesquera Andacollo S.A.
Compañía Manufacturara Aconcagua S.A.
Panadería Villa Alemana y Cía. Ltda.
Soc. Pesquera Landes
Nestlé Chile S.A.
Frima S.A.
Alimentos Harol S.A.
Jorge Aybar Vargas
Plásticos Macul S.A.
Hernán Romero y Cía. Ltda.
Productos Fernández S.A.
FHM Alimentos Ltda.
Alimentos y Frutos S.A.
Serviform Ltda.
Kimica Chile Ltda.
Yadran Quellon S.A.
Alimentos Indal S.A.
Watt's Alimentos
Agrolácteos Cinco S.A.
Haac Chile S.A.
Salamanca Foods S.A.
S.A.I.C Hoffmann
Multiaseo S.A.
Full-Pak S.A.
Agrícola y Comercial Los Corrales Ltda.
Puratos Chile S.A.
Agroindustria A-Due Vegetales Ltda.
Supermercados Superkol
Empresas Lourdes S.A.
Viña Morande
Aquapuro S.A.
Calalsa Industrial S.A.**