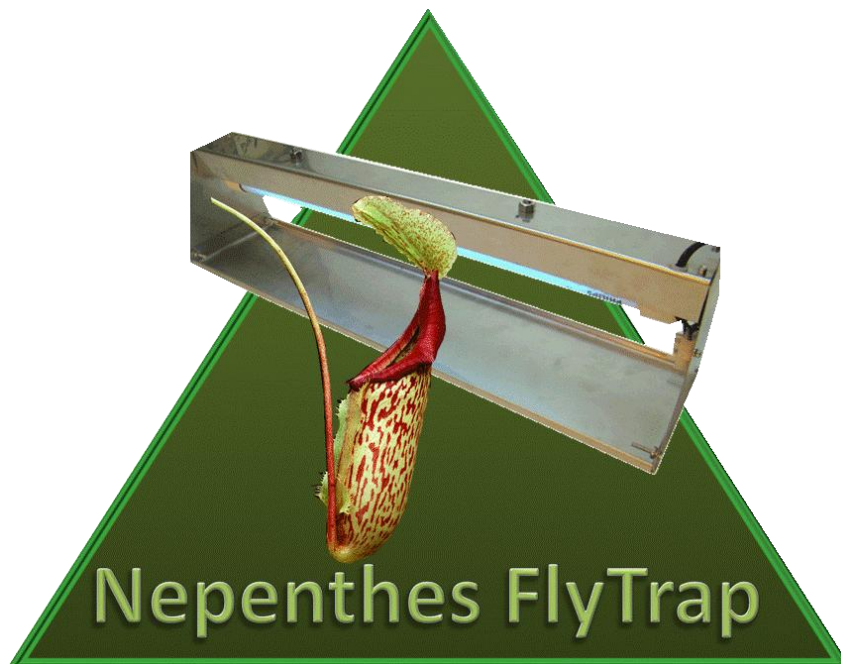




CONTROL DE INSECTOS VOLADORES

NEPENTHES II FLYTRAP-18



Tecnologías Asociadas

LAMPARA ATRAPA INSECTOS Nepenthes Fly Trap-18

Equipo sanitario y efectivo para el **Control de Insectos Voladores**, especialmente para las moscas, polillas y otros insectos menores dentro de Salas de Venta y Producción menor **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.

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.

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 se 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 la pared 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 él trafico 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.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo: Nepenthes II Flytrap-18 para Colgar o Mural

Acción 50 m²

Tubo UV: BL 18" 15 W TLD

Ballast: Electrónico Chino

Glueboard: 44 x 10 cm

Estructura: Acero inoxidable 304 de 500 x 120 x 130

Corriente: 220 Volt 50 Hz, piloto adicional, Interruptor de corte

Ballast Electrónico Chino:

Corriente de Consumo: 0,1 Amper

Flujo de Luz a un metro: 200 lux

Temperatura de Trabajo: +/- 30 °C

Tensión de Funcionamiento: 220 Volt +/- 10%

Consumo real: 22 Watt

Garantía de Ballast: 6 meses

Tubo Ultravioleta:

Lámparas fluorescentes de vapor de mercurio de baja presión tubulares 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

Bases Tubo:

Base Tubo Fluorescente a Presión, que permite un contacto permanente con el tubo UV.

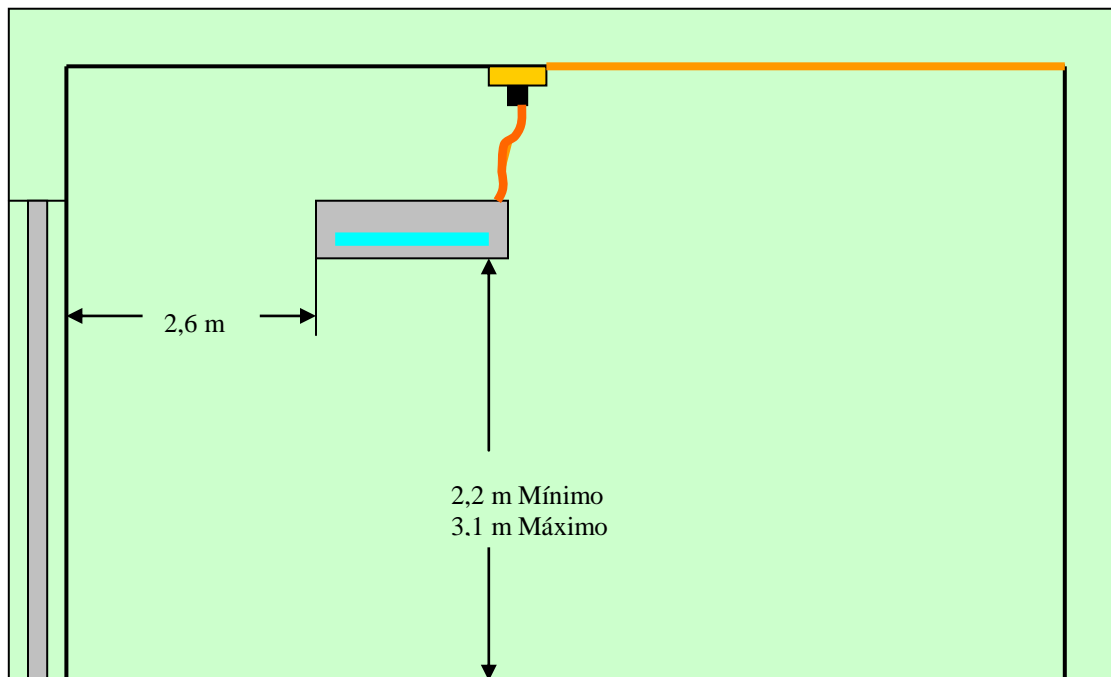
PLACAS GLUEBOARD

Las placas Glueboard son fabricadas con la última tecnología en adhesivos activos, que permiten permanecer mas 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 **Ferómonas**, 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 remienda 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 mas 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.



INSTRUCCIONES DE INSTALACION



- ◆ La selección del lugar de instalación deberá ser en la línea de intersección de los insectos voladores, desde las puertas de entrada del edificio y los puntos críticos de contaminación. Instale de acuerdo al Sistema de Tres Fases.
- ◆ No instalar lámparas después de las zonas de proceso
- ◆ Instale la lámpara en la pared como mínimo a 4,6 m desde la entrada, donde la lámpara deberá ser visible desde el exterior. Con relación a la altura ideal de 2,2 metros, y con un máximo de 3,1 m
- ◆ Instale una caja enchufe de 220 V sobre la lámpara, permitiendo descolgar en forma fácil en los momentos de cambio de placa y limpieza.
- ◆ La lámpara deberá ser instalada en forma perpendicular a la puerta
- ◆ No instalar el equipo cerca de ventanas o fuentes de luz artificial, ya que la luz de otras fuentes competirá con la luz ultra violeta, bajando el nivel de atracción del insecto volador.
- ◆ No instalar el equipo en zonas donde pueda sufrir golpes por los movimientos de carga, descarga de la zona y en zonas de alta humedad
- ◆ No instalar cerca de ventiladores o corrientes de aire acondicionado.

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 Cuinco S.A.
Haac Chile S.A.
Salamanca Foods S.A.
S.A.I.C Hoffmann
Multiaseo S.A.
Fullpak 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.**

Germán Godoy Tecnologías Asociadas J. J. Pérez 5624 Q.N. . Santiago Chile
Fono 774 7351 Fax 56-2-775 4213

www.tecnologiasasociadas.cl

germangodoy@tecnologiasasociadas.cl