

SAMI[®]
ecowood

**SISTEMA PARA EL CONTROL
DE PLAGAS EN LA MADERA**
MEDIANTE TECNOLOGÍA DE ONDAS CORTAS



SAMI
Sistemas automáticos
de mantenimiento industrial

INTRODUCCIÓN

SAMI® Ecowood el sistema ecológico y no invasivo más sencillo y eficaz de desinfestación de la madera mediante tecnología de onda corta

Sabemos que las infestaciones fungicidas y el ataque de insectos xilófagos tales como: termitas, cárcomas y polillas, entre otros, causan importantes daños en objetos y estructuras de madera.

La reparación o reemplazo de las estructuras carcomidas requiere una gran inversión económica y, en el caso de bienes culturales y artísticos, los daños pueden llegar a ser irreparables.

Tradicionalmente, se ha recurrido al uso de agentes químicos de acción biocida, para combatir el ataque de éstas y otras plagas. Sin embargo, el empleo de este tipo de sustancias químicas trae consigo tres problemas subyacentes:

1. Una baja toxicidad específica, que se traduce en:

- Una toxicidad para las personas expuestas al químico.
- Riesgo de ocasionar desequilibrios ecológicos debido a la alta toxicidad para otras especies que no son objetos del tratamiento.
- Una toxicidad para los depredadores naturales de la plaga.

2. Inefectividad a largo plazo, debido al desarrollo de resistencias por parte de los insectos y que es transmitida a sus descendientes.

3. Pérdida de efectividad en climas cálidos, a consecuencia de las limitaciones legales respecto del uso de medios no acuosos en la fabricación de insecticidas.



SAMI® ECOWOOD

Xilófagos, El problema – SAMI® Ecowood, La solución

SAMI® Ecowood es el resultado de la ardua labor de investigación de nuestro Equipo de Expertos, enfocados en encontrar una solución simple y definitiva al problema de infestaciones en la madera, causados por la acción de hon-



XILÓFAGOS

gos y otras especies xilófagas. El sistema SAMI® Ecowood está basado en el uso de ondas cortas para eliminar la plaga de la madera de forma simple, eficaz,

ecológica y no invasiva.

Ventajas de SAMI® Ecowood

- **Eficacia garantizada** del 100% en la eliminación de la infestación.
- **Reducción de costes**, en comparación con los tratamientos tradicionales.
- **Sistemas de alta durabilidad y calidad.**
- **Protección total de los bienes a tratar.**
- **Máximas garantías de seguridad** para el operador.
- **Tablero de control mecánico** para una rápida puesta en marcha.
- **Fácil manejo y transporte.**
- **Respetuoso con el medio ambiente.**

SAMI® Ecowood simplicidad y eficacia contra las plagas en la madera



APLICACIONES SAMI ECOWOOD

SAMI® Ecowood elimina de forma eficaz todo tipo de infestaciones, mientras protege la apariencia e integridad de cualquier estructura de madera



Techos



Ventanas



Vigas



Puertas



Muebles



Tarimas



FUNCIONAMIENTO

El sistema SAMI® Ecowood se basa en el uso de ondas cortas para eliminar de forma absoluta todo tipo de insectos presentes en la madera

SAMI® Ecowood cuenta con un magnetrón de 2465MHz de frecuencia y una potencia variable de hasta 1000 W que genera ondas cortas capaces de calentar la madera desde el interior hasta el exterior.

Al entrar en contacto con la estructura celular de la madera y de la plaga que en ella habita, las ondas cortas aceleran el movimiento vibratorio en las moléculas de agua presentes en la zona, elevando las temperaturas hasta un máximo de 110°C y resultando mortal para estos pequeños enemigos.

Manteniendo estas elevadas temperaturas por unos pocos minutos, se garantiza la total eliminación de todos los insectos presentes en la madera tratada, independientemente de la fase de desarrollo en la que estos se encuentren.

El tratamiento con SAMI® Ecowood resulta letal sólo para los insectos, conservando la apariencia física y la estructura interior de la madera tratada.

El tablero de control mecánico y la facilidad de operación de SAMI® Ecowood lo convierte en el sistema más simple y efectivo del mercado.

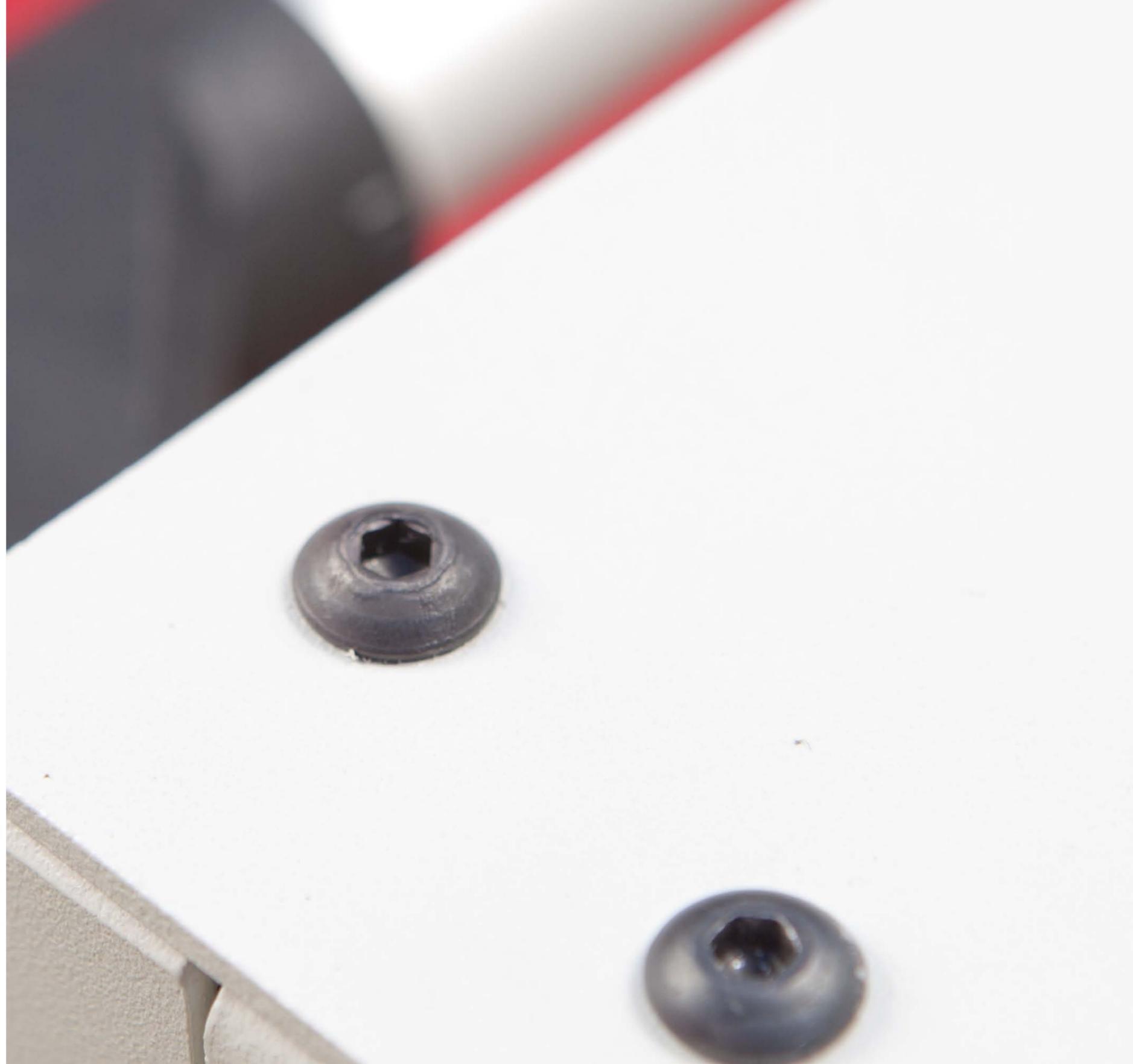


GAMA DE PRODUCTOS

La línea SAMI® Ecowood ha sido diseñada para ajustarse a las exigentes condiciones de trabajo de los usuarios finales.

La línea SAMI® Ecowood ha sido diseñada para ajustarse a las exigentes condiciones de trabajo de los usuarios finales. Su diseño duradero y su fácil manejo los convierten en los equipos ideales para todos los profesionales independientes y empresas del sector de control de plagas.

Garantizamos la alta calidad y durabilidad de los equipos SAMI® Ecowood, realizando el proceso de fabricación bajo estrictas normas de calidad europeas, y usando componentes de alto nivel y los materiales más resistentes del mercado.



GAMA DE PRODUCTOS

EW 1001 SW

Equipo completo autónomo. Ideal para profesionales y pequeñas empresas de control de plagas. Pueden tratarse superficies de hasta 30 x 30 cm en cada aplicación.



GAMA DE PRODUCTOS

EW 3000 SW

Equipo de Control y de alimentación. Pensado para profesionales y empresas de control de plagas con un alto volumen de trabajo. Esta unidad en conjunto con los equipos auxiliares de uno o dos cabezales, permite tratar hasta 1 m lineal de superficie en cada aplicación.



GAMA DE PRODUCTOS

EW 1010 SW

Equipo Auxiliar de un Cabezal.

Para ser utilizado junto con la Unidad de Control y de Alimentación EW3000SW

EW3000SW



GAMA DE PRODUCTOS

EW 2020 SW

Equipo Auxiliar de Dos cabezales.
Para ser utilizado junto con la Unidad de Control y de Alimentación EW3000SW



ACCESORIOS



- (a) Trípode
- (b) Articulaciones y extensores para el trípode
- (c) Sistema de detección de ondas cortas
- (d) Maleta CS1001 (e) Maleta CS1010 (f) Maleta CS2020 (g) Maleta CS3000



ESPECIFICACIONES



EW 1001 SW

TIPO	Unidad Autónoma	GENERADORES DE ONDAS CORTAS	1
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	SAMIEW002	POTENCIA	1000 W
MATERIAL	Acero al carbono con pintura antigolpes	FRECUENCIA MÁX.	2465 MHz
DIMENSIONES	820x350x300mm	ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz ó 120V/60Hz



EW 1010 SW

TIPO	Cabezal auxiliar	GENERADORES DE ONDAS CORTAS	1
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	SAMIEW003	POTENCIA	1000 W
MATERIAL	Acero al carbono con pintura antigolpes	FRECUENCIA MÁX.	2465 MHz
DIMENSIONES	620x300x360mm	ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz ó 120V/60Hz



EW 2020 SW

TIPO	Cabezal auxiliar doble	GENERADORES DE ONDAS CORTAS	2
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	SAMIEW004	POTENCIA	2x 1000 W
MATERIAL	Acero al carbono con pintura antigolpes	FRECUENCIA MÁX.	2465 MHz
DIMENSIONES	620x620x360mm	ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz ó 120V/60Hz



EW 3000 SW

TIPO	Unidad de Control	FUNCIONALIDAD:	EW1010SW Y EW2020SW
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	SAMIEW001	POTENCIA	3x 1000 W
MATERIAL	Acero al carbono con pintura antigolpes	ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz ó 120V/60Hz
DIMENSIONES	450x500x250mm		



Tripode

Cabestrante con freno automático y manilla plegable. Certificación TÜV y GS.		ALTURA MÁX.	2,7 m
FABRICANTE	JB Systems	ALTURA MÍN.	1,8 m
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	T&A001	DIÁMETRO INFERIOR	1,1 m
MATERIAL	Acero al carbono galvanizado con pintura antigolpes	SECCIÓN SUPERIOR	35 mm
		CARGA MÁXIMA	65 Kg
		PESO	11 Kg



Sistema de Detección de Ondas Cortas

FABRICANTE	Technology Alternatives Corp	Señales acústicas y visuales combinadas con escala Analógica.
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	ELECTRIC001	Señal acústica con control de Volumen.
MATERIAL	Cuerpo en Plástico ABS rugoso	Señal luminosa.
		Manufactura controlada por ISO 9001.
		Registrado CE.
		Requiere 1 batería alcalina de 9-Voltios.



Maleta CS1001

Maleta de transporte para la unidad compacta EW1001SW. Asa extraíble retráctil.	MATERIAL	Copolímero de polipropileno resistente a presión, golpes y humedad
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	DIMENSIONES EXTERIORES	95,2 x 68,9 x 36,5 cm
FABRICANTE	DIMENSIONES INTERIORES	86,3 x 60,9 x 31,7 cm
	COLOR	Negro
	CERTIFICADOS	IP67



Maleta CS1010

Ideal para el transporte de la unidad de un cabezal EW1010SW. Asa extraíble retráctil.	MATERIAL	Copolímero de polipropileno resistente a presión, golpes y humedad
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	DIMENSIONES EXTERIORES	79,4 x 61,5 x 44,4 cm
FABRICANTE	DIMENSIONES INTERIORES	70,3 x 53,3 x 39,4 cm
	COLOR	Negro
	CERTIFICADOS	IP67 - DEF STAN 81-41/ STANAG 4280



Maleta CS2020

Ideal para el transporte de la unidad de dos cabezales EW2020SW. Asa extraíble retráctil.	MATERIAL	Copolímero de polipropileno resistente a presión, golpes y humedad
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	DIMENSIONES EXTERIORES	84,7 x 72,2 x 46,3 cm
FABRICANTE	DIMENSIONES INTERIORES	76,2 x 63,5 x 38,1 cm
	COLOR	Negro
	CERTIFICADOS	IP67 - DEF STAN 81-41/ STANAG 4280



Maleta CS3000

Facilita el transporte y la protección de la unidad de control EW3000SW. Asa extraíble retráctil.	MATERIAL	Copolímero de polipropileno resistente a presión, golpes y humedad
CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	DIMENSIONES EXTERIORES	69,1 x 69,8 x 41,4 cm
FABRICANTE	DIMENSIONES INTERIORES	60,2 x 60,9 x 35,3 cm
	COLOR	Negro
	CERTIFICADOS	IP67 - DEF STAN 81-41/ STANAG 4280



Articulación para el trípode

Permite la instalación de las unidades SAMI -Ecowood en el trípode para tratar superficies a alturas menores a los 1,80m.	FABRICANTE	Sistemas Phoenix Mecano España, S.A.
	CÓDIGO CATÁLOGO SAMI ECOWOOD	T&A002
	MATERIAL:	Acero al Carbono / Aluminio

SAMI[®] ecowood



maximum flow for maximum efficiency

S.G. Holdings Enterprise, S.L.

Neinor - Henares Business Park, Block 2, hall 1.
Z.C.: 28880, Meco, Madrid, SPAIN.

Phone: **+34 918 307 308 / +34 918 307 309**

Phone-Fax: **+34 918 307 304**

e-mail: **info@sami-iberica.com**

www.sami-iberica.com