



Plantsauna

El Plantsauna es una forma sostenible y rentable de esterilizar el material vegetal.

PLANTSAUNA

El Plantsauna esteriliza el material vegetal utilizando vapor preciso con temperatura controlada.

El Plantsauna es un tratamiento térmico utilizado antes de plantar para erradicar plagas, enfermedades y hongos.

Características y beneficios

- Mejora de la sanidad vegetal
- Ofrece una solución para esterilizar plantas sin utilizar productos químicos
- Disponible en tamaño de palé, es posible conectar múltiples Plantsaunas entre sí
- Ser flexible en el proceso de esterilización

Se ha demostrado que el tratamiento Plantsauna reduce significativamente o erradica la podredumbre de la corona de fresa (*Phytophthora cactorum*), antracnosis (*Colletotrichum acutatum*), oídio (*Podosphaera aphanis*), Pestalotiopsis, mancha angular de la hoja (*Xanthomonas fragariae*), moho gris (*Botrytis cinerea*), ácaro de la fresa / ácaros del ciclamen (*Tarsonemus pallidus*).

Para obtener más detalles, le remitimos amablemente a nuestro sitio web.

Ventajas



Mejora de la sanidad vegetal

El Plantsauna ha sido ampliamente probado científicamente y utilizado comercialmente para decir que es el método más efectivo hasta la fecha para la erradicación de plagas, enfermedades y hongos en las plantas antes de la siembra.



Seguro de Sanidad Vegetal

Plantsauna permite a nuestros clientes esterilizar su material vegetal, que en su mayoría proviene de diferentes viveros. El tratamiento permite a nuestros clientes asegurarse de que no haya plagas, enfermedades u hongos que vengan con ese material vegetal en su producción. De esta manera, la contaminación generalizada puede prevenirse.



Flexibilidad

El Plantsauna permite a nuestros clientes tener el proceso de esterilización en sus propias manos, sin necesidad de consultar a una empresa externa. Convenientemente ubicado en su propio lugar de producción.



Eficiencia energética

Debido a que Plantsauna es un contenedor aislado, el proceso de esterilización utiliza significativamente menos energía que una opción como el tratamiento de agua caliente.



Sostenible

El Plantsauna permite a nuestros clientes utilizar significativamente menos o ningún producto químico durante la producción.

Instalación y servicio

Ofrecemos instalación y servicio en todo el mundo.

¿Cómo funciona?

El Plantsauna utiliza un régimen de temperatura preciso y controlado. Utilizamos una combinación de cuatro tecnologías únicas.

- El vapor como portador de energía eficiente.
- Tecnología innovadora de circulación de aire.
- Tecnología de control de temperatura.
- Proteínas de choque térmico.

El Plantsauna utiliza vapor como un portador de energía eficiente para transportar calor a las plantas. Por nuestra tecnología patentada de circulación de aire y control preciso de la temperatura, nos aseguramos de que todas las plantas alcancen la temperatura deseada. Además de esto, estas tres tecnologías permiten a la planta liberar una proteína natural resistente al calor, que nos permite utilizar temperaturas más altas durante un tiempo prolongado.

Aplicación

- Frutos rojos
 - Plantas madre de fresa
 - Esquejes de fresa
 - Plantas de producción de fresa
 - Cañas largas de frambuesa
 - Raíces de frambuesa

Le invitamos a leer sobre una de las experiencias de nuestros clientes en un estudio de caso en nuestro sitio web.





Ficha Técnica Plantsauna

Información General

0	Descripción	Plantsauna unidad individual
1	Número de parte	PS-OP / PS-EP
2	Dimensiones - externas	2,10 x 1,80 x 2,55 (Largo x Ancho x Alto en m)
3	Dimensiones - internas	1,25 x 1,40 x 2,30 (Largo x Ancho x Alto en m)
4	Dimensiones - Cuarto de tratamiento	1,25 x 1,40 x 2,25 (Largo x Ancho x Alto en m)
5	Dimensiones - Cuarto técnico	0,70 x 1,60 x 2,55 (Largo x Ancho x Alto en m)
6	Dimensiones - Puerta	1,40 x 2,25 (Ancho x Alto en m)
7	Peso	890 kg
8	Grado de protección	IP-55

Suministro de vapor

9	Número de parte	PS-OP - unidad individual / PS-OP - unidad doble		PS-EP - unidad individual / PS-EP - unidad doble	
10	Requerimiento de energía	400 V _L (AC) 50 Hz		400 V _L (AC) 50 Hz	
11	Sistema de tratamiento de agua	método de intercambio de iones			
12	Requerimientos de agua del sitio	presión mínima: 3 bar, agua del grifo			
13	Número de parte	PS-OP - unidad individual	PS-OP - unidad doble	PS-EP - unidad individual	PS-EP - unidad doble
14	Energía	18 KW	38 KW	18 KW	38 KW
15	Combustible / fuente de alimentación	Diesel	Diesel	Eléctrico	Eléctrico
16	Requerimiento de energía del sitio	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 16 amp, circuito dedicado	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 16 amp, circuito dedicado	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 50 amp, circuito dedicado	400 V~(AC) 50 Hz, 3 x 63 amp, circuito dedicado
17	Tipo de construcción: suministro de vapor	Unidad separada	Unidad separada	Unidad separada	Unidad separada
18	Dimensiones - Suministro de vapor	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)	2,00 x 1,10 x 2,70 (Largo x Ancho x Alto en m)
19	Peso - suministro de vapor	280 kg	390 kg	280 kg	390 kg
20	Capacidad del tanque	100 L	100 L	n/a	n/a

Información del tratamiento

21	Número de parte	PS-OP - unidad individual	PS-OP - unidad doble	PS-EP - unidad individual	PS-EP - unidad doble
22	Tiempo de tratamiento	6 - 8 Horas	6 - 8 Horas	6 - 8 Horas	6 - 8 Horas
23	Utilización de agua	Max: 18 litros/hora	Max: 38 litros / hora	Max: 18 litros /hora	Max: 38 litros / hora
24	Consumo de combustible / energía	5 L Diesel / tratamiento	10 L Diesel / tratamiento	15-25 KW-h / tratamiento	30-50 KW-h / tratamiento
25	Rango de temperatura	0 - 44 °C	0 - 44 °C	0 - 44 °C	0 - 44 °C

Información práctica

26	Número de parte	PS-OP / PS-EP - unidad individual	PS-OP / PS-EP - unidad doble
27	Dimensiones máximas de los palets	1,02 x 1,22 x 2,20 (Largo x Ancho x Alto en m)	1,00 x 1,20 x 2,20 (Largo x Ancho x Alto en m)
28	Capacidad / Tratamiento	Una palet	Dos palets
29	Tipos de palets adecuadas	GMA (48"x40"), EUROPALLET, BLOCKPALLET	GMA (48"x40"), EUROPALLET, BLOCKPALLET

Información adicional

30	Suministros adicionales de energía	No ofrecemos Plantsauna con una fuente de alimentación diferente a la listada arriba.
32	Chimenea - Suministro de vapor con motor diesel	Para una caldera de suministro de vapor diesel, se debe montar una chimenea.



■ **DIRECCIÓN**

Moleda BV
Peter Zuidlaan 6
5502 NH Veldhoven
Los Países Bajos

■ **CONTACTO**

+316 29 29 73 90
www.moleda.nl
info@moleda.nl