

El proceso brevemente explicado

Con los generadores de aerosol ULV de IGEBA, el concentrado líquido del cabezal pulverizador se descompone en gotitas muy finas, los llamados aerosoles, mediante una corriente de aire fuertemente precomprimido. Millones de minúsculas gotitas de niebla se distribuyen por toda la habitación y garantizan una rápida absorción del ingrediente activo por la plaga o el organismo nocivo, permitiendo una distribución y penetración del ingrediente activo mucho más uniforme en zonas de difícil acceso, incluso en las grietas más pequeñas, en comparación con la pulverización convencional. El tiempo de aplicación y la cantidad de trabajo que conlleva se reducen, al tiempo que la eficacia aumenta enormemente.

Ejemplo:

1 ml de líquido

- Con un tamaño de gota de 20 micrómetros = aprox. 239 millones de gotitas
- Con un tamaño de gota de 40 micrómetros = aprox. 30 millones de gotitas
- Con un tamaño de gota de 100 micrómetros = aprox. 2 millones de gotitas

Para diversas aplicaciones, el espectro de gotas es crucial. Alcanzamos los más altos estándares en términos de eficacia y cobertura óptima del área de tratamiento.



40 micrómetros 20 micrómetros



IGEBA Gerätebau GmbH
Boschensaage 2
87480 Weitnau-Germany
+49-8375-92 00-0
info@igeba.de



Ficha técnica

Motor eléctrico:	
Potencia del motor [kW]	4,5
Alimentación	3-trifásica 360 - 500 V AC / 50 - 60 Hz
Consumo de corriente [A]	7 a 400 V
Protección por fusible (slow-blow) [A]	16
soplador	Soplador de canal lateral con convertidor de frecuencia
Presión de trabajo [bar] aprox.	0,24
Velocidad de aplicación [l/h] infinitamente variable	Programable ≤ 20 = aplicación ULV > 20 = aplicación de LV
Espectro de gotas VMD [µm] determinado para el agua con una tasa de aplicación de l/h	< 25
promoción de principios activos	Mediante bomba peristáltica desde el depósito de materias activas (VA) de 45 litros con mezclador o mediante manguera de aspiración (3 m) con filtro de aspiración desde el contenedor del cliente
Tanque de principio activo	Depósito de agente de acero inoxidable de 5 litros montado en el aparato Posibilidad de depósito externo adicional mediante manguera de aspiración
Agitador	Inicio, parada y duración programables con fecha. Cambio automático de dirección cada 20 seg
Control del tiempo	Totalmente automático
Conducción del principio activo	Teflón, Viton, acero inoxidable, PP, PVC
Número de cabezales de aerosol, ajustable en 360	2, extensible hasta una altura de 2 m
Distancia de proyección de la niebla [m]	hasta 80 m
Sistema de control	Funcionamiento manual y automático Funcionamiento mediante pantalla táctil de 7 Incluye temporizador semanal y arranque temporizado Mezclador programable Función de descarga
Chasis	
bastidor del chasis	Acero inoxidable
Ruedas	Neumáticos
Dimensiones L x A x A [cm]	121 x 51 x 140
Peso en vacío [kg]	131

Subject to technical changes without prior notice. 01-2024



más información...

Zertifiziert · Certified · Certifié
DIN EN ISO 9001

<https://igeba.de>

IGEBA®

NUEVO 2024

Aspectos destacados del producto

- ✓ Automatización completa
- ✓ Ahorro de tiempo
- ✓ Reducción de costos
- ✓ Alta protección para el usuario
- ✓ Distribución uniforme del agente activo
- ✓ Adecuado para microorganismos efectivos

Generadores UBV
UNIPRO 10



Made in Germany

IGEBA UNIPRO 10

Máquina compacta de potencia

El Unipro 10 es una innovación desarrollada en intensa colaboración con usuarios profesionales en el cultivo de plantas en invernaderos. El dispositivo ULV se basa en tecnologías probadas de IGEBA y componentes de la familia Unipro.

Está equipado con 2 cabezales de pulverización y tiene una capacidad máxima de 30 l/h. En la configuración básica, el Unipro 10 tiene un tanque de acero inoxidable de 45 l. Este está diseñado de manera que no quede ningún residuo en el tanque y es posible vaciarlo completamente. Además, es posible pulverizar desde un recipiente externo a través de una manguera de succión.

Un tanque de 6,5 l para la limpieza automática de la línea de agente activo, por ejemplo, después de pulverizar microorganismos efectivos (EM), también forma parte del equipo básico.

A través de una bomba dosificadora, puede programar y controlar la cantidad de aplicación para cada uso.

Gracias a la probada geometría de boquillas de IGEBA, el Unipro 10 genera las gotas más finas con un VMD de 25 µm a aproximadamente 0,24 bar de presión de funcionamiento.

A través del flujo de aire controlado, se logra la distribución máxima del neblina con su agente activo.

Los 2 cabezales de pulverización se pueden extender hasta 2 m sobre el suelo con un telescopio para obtener los mejores resultados en plantas de mayor altura o en aplicaciones que lo requieran. Dependiendo de las condiciones, edificios y aplicaciones, se pueden atomizar hasta 2,500 metros cuadrados con un solo dispositivo. Debido a las buenas características de las gotas, en aplicaciones adecuadas, la neblina puede dispersarse hasta una altura de 5 m.

La conocida construcción abierta de los generadores de neblina de IGEBA facilita la limpieza, el mantenimiento y el cuidado de manera rápida y sencilla. Gracias a su diseño compacto, el dispositivo es muy maniobrable y se puede transportar fácilmente a su lugar de uso. Con sus características innovadoras, el Unipro 10 facilita la aplicación requerida al usuario y permite aumentos de productividad que son económicamente rentables y de alta calidad.

Áreas de aplicación

- Fortalecimiento de plantas, horticultura y invernaderos
- Desinfección, por ejemplo, almacenamiento, protección de reservas, criaderos, Invernaderos, industria de alimentos y bebidas
- Higiene en áreas públicas y comerciales
- Control de plagas
- Neutralización de olores

Programabilidad de todas las funciones relevantes

La pantalla táctil del control le permite realizar diversas configuraciones. Puede establecer la cantidad de sustancia, el flujo y el tiempo de premezcla del mezclador, así como controlar el enjuague de la línea de agente activo. Además, se integran funciones de tiempo extensas, como un inicio con retardo y un temporizador semanal. También tiene la posibilidad de almacenar programas y acceder a ellos fácilmente en cualquier momento.

La disposición ergonómica de la pantalla es fácil de usar a través de la pantalla táctil. El control también permite la creación de programas basados en instrucciones de dosificación u otras especificaciones, para que puedan recuperarse y utilizarse fácilmente, tanto para usted como para sus empleados.

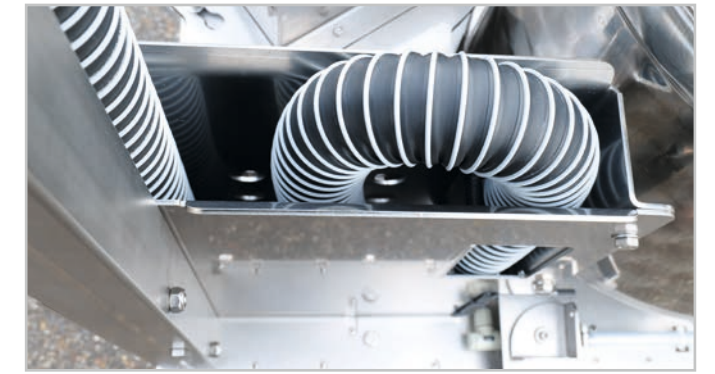
Pantalla táctil



Sistema de pulverización
2 boquillas de pulverización, ajustables a 360° Flujo ajustable sin escalones, mástil extensible hasta 2 m

Soporte integrado
Suspensión para el mezclador en el marco

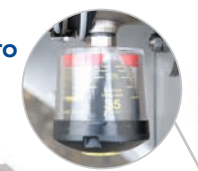
Deposito de mangueras para guardar la manguera de aire



Sistema de agente activo
Bomba peristáltica



Indicador de mantenimiento para el filtro de aire



Conducción de agente activo externa
Para la aplicación desde recipientes externos.

Interruptor para la conducción de agente activo
T para operación de tanque, S para operación desde la conducción de succión

Tanque de acero inoxidable de 45 l con agitador



Completamente vaciable
Fondo cónico del recipiente con filtro



Tanque de enjuague de 6,5 l

Escala de nivel

Separador de gotas
para el aire de aspiración del ventilador

Marco:

Escala para el nivel de agente activo
Acero inoxidable sin óxido
Construcción abierta para una limpieza fácil y un mantenimiento sencillo

Dimensiones

121 x 51 x 140 cm
El dispositivo pasa por un marco de puerta estándar

Neumáticos de aire

IGEBA®