

Das Verfahren kurz erklärt

Bei IGEBA ULV-Aerosolgeneratoren wird das flüssige Konzentrat im Sprühkopf durch einen stark vorkomprimierten Luftstrom in feinste Tröpfchen, sog. Aerosole, zerteilt. Millionen kleinster Nebeltröpfchen verteilen sich schwebend im Raum und stellen die schnelle Aufnahme des Wirkstoffs durch den Schädling oder Schadorganismus sicher.

Das ermöglicht, im Vergleich zum herkömmlichen Spritzen eine sehr viel gleichmäßigere Verteilung und Vordringen des Wirkstoffes in schwer zugängliche Bereiche, selbst bis in kleinste Ritzen. Die Applikationszeit und die Aufwandsmenge reduzieren sich, zugleich wird die Effektivität enorm gesteigert.

Beispiel:

1 ml Flüssigkeit

- Bei 20 Mikrometer Tröpfchengröße = ca. 239 Mio. Tröpfchen
- Bei 40 Mikrometer Tröpfchengröße = ca. 30 Mio. Tröpfchen
- Bei 100 Mikrometer Tröpfchengröße = ca. 2 Mio. Tröpfchen

Für verschiedene Anwendungen ist das Tröpfchenspektrum entscheidend. Wir erreichen die höchsten Standards hinsichtlich der Effektivität und optimaler Abdeckung der Behandlungsfläche



40 Mikrometer



20 Mikrometer



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



Technische Daten

Elektromotor:	
Antriebsmotor [kW]	4,5
Stromversorgung	3-Phasig 360 - 500 V AC / 50 - 60 Hz
Stromaufnahme [A]	7 bei 400 V
Absicherung (träge) [A]	16
Gebläse	Seitenkanalverdichter mit Frequenzumrichter
Arbeitsdruck [bar] ca.	0,24
Ausbringung [l/h] stufenlos einstellbar	Programmierbar ≤ 20 = ULV Anwendung > 20 = LV Anwendung
Tröpfchenspektrum VMD [µm] ermittelt für Wasser bei 20 l/h Ausbringung	< 25
Wirkstoffförderung	Über Schlauchpumpe aus 45 Liter Wirkstofftank (VA) mit Mischer oder über Ansaugschlauch (3 m) mit Ansaugfilter aus Kundengebinde
Wirkstofftank	45 Liter Edelstahl Wirkstofftank montiert auf dem Gerät zusätzlich externer Behälter möglich über Ansaugschlauch
Rührwerk	Start, Stop, Dauer mit Datum programmierbar. Richtungswechsel alle 20 sec automatisch
Zeitsteuerung	Voll automatisch
Wirkstoffleitung	Teflon, Viton, Edelstahl rostfrei, PP, PVC
Anzahl Aerosolköpfe, 360° verstellbar	2, ausfahrbar auf 2 m Höhe
Nebelwurfweite [m]	bis zu 80 m
Steuerung	Hand- und Automatikbetrieb Bedienung über 7" Touchdisplay Inklusive Wochenzeitschaltuhr und zeitverzögertem Start Programmierbarer Mischer Spülfunktion
Fahrgestell	
Rahmen	Edelstahl rostfrei
Räder	Luftbereifung
Maße L x W x H [cm]	121 x 51 x 140
Leergewicht [kg]	131

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. 01-2024



mehr Infos...

Zertifiziert · Certified · Certifié
DIN EN ISO 9001

<https://igeba.de>

IGEBA®

NEU 2024

Produkt Highlights

- ✓ Volle Automatisierbarkeit
- ✓ Zeitersparnis
- ✓ Kostensenkung
- ✓ Hoher Anwenderschutz
- ✓ Gleichmäßige Verteilung des Wirkstoffes
- ✓ Geeignet für effektive Mikroorganismen

ULV Kaltnebelgerät
UNIPRO 10



Made in Germany

IGEBA UNIPRO 10

Kompakte Powermaschine

Das Unipro 10 ist eine Neuentwicklung in enger Zusammenarbeit mit Profianwendern aus dem Pflanzenanbau in Gewächshäusern. Das ULV-Gerät basiert auf erwiesenen IGEBA Technologien und Komponenten der Unipro Familie.

Es ist mit 2 Sprühdüsen ausgestattet und hat eine maximale Ausbringungsmenge von 30l/h. In der Grundausstattung hat das Unipro 10 einen 45l Edelstahltank. Dieser ist so konzipiert, dass kein Rückstand im Tank bleibt bzw. ein völliges Entleeren möglich ist. Zusätzlich ist es möglich über einen Ansaugschlauch aus einem externen Behälter zu vernebeln.

Ein 6,5l Tank für das automatische Reinigen der Wirkstoffleitung, z.B. nach dem Vernebeln von effektiven Mikroorganismen (EM), gehört auch zur Grundausstattung.

Über eine Dosierpumpe können Sie die Ausbringungsmenge der jeweiligen Anwendung programmieren und kontrollieren.

Über die bewährte IGEBA Düsengeometrie erzeugt das Unipro 10 bei ca. 0,24 bar Betriebsdruck feinste Tröpfchen mit VMD 25 µm.

Über den kontrollierten Luftstrom wird die größtmögliche Verteilung des Nebels mit Ihrem Wirkstoff erzielt.

Die 2 Sprühdüsen lassen sich mit einem Teleskop auf 2 m über Boden ausfahren, um bei höher wachsenden Pflanzen oder Anforderungen an die Anwendung beste Ergebnisse zu erzielen.

Je nach Randbedingungen, Gebäude und Anwendung lassen sich bis zu 2.500 qm mit einem Gerät vernebeln. Aufgrund der guten Tröpfchen Charakteristik kann sich der Nebel bei geeigneten Anwendungen auf bis zu 5 m Höhe verteilen.

Durch die für IGEBA Nebelgeneratoren bekannte, offene Bauweise ist die Reinigung, Pflege und Wartung sehr einfach und schnell zu erledigen. Durch die kompakte Bauform bleibt das Gerät sehr wendig und lässt sich leicht an seinen Einsatzort verbringen.

Mit seinen innovativen Eigenschaften erleichtert das Unipro 10 dem Anwender die erforderliche Applikation und ermöglicht Produktivitätssteigerungen, welche sich wirtschaftlich und qualitativ lohnen.

Anwendungsgebiete

- Pflanzenstärkung, Gartenbau und Gewächshaus
- Desinfektion z.B. Lagerhaltung, Vorratsschutz, Tierhaltung, Gewächshaus, Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Hygiene im öffentlichen und gewerblichen Bereich
- Schädlingsbekämpfung
- Geruchsneutralisierung

Programmierbarkeit aller relevanten Funktionen.

Das Touchdisplay der Steuerung ermöglicht es Ihnen, verschiedene Einstellungen vorzunehmen. Sie können die Menge an Substanz, den Durchfluss und die Vorlaufzeit des Mixers festlegen sowie das Spülen der Wirkstoffleitung steuern. Zudem sind umfangreiche Zeitfunktionen wie ein zeitverzögerter Start und eine Wochenzeitschaltuhr integriert. Sie haben außerdem die Möglichkeit, Programme abzuspeichern und jederzeit einfach darauf zuzugreifen.

Das ergonomisch angeordnete Display ist über den Touchscreen leicht zu bedienen. Die Steuerung erlaubt auch das Erstellen von Programmen basierend auf Dosieranweisungen oder anderen Vorgaben, damit diese problemlos abgerufen und verwendet werden können - sowohl für Sie als auch Ihre Mitarbeiter.

Touch Display



Sprühsystem
2 Sprühdüsen, 360° verstellbar
Stufenlos einstellbarer Ausstoß,
Mast ausziehbar bis 2 m

Integrierte Halterung
Aufhängung für den
Mischer am Rahmen

Externe Wirkstoffleitung
Für die Anwendung aus
externen Gebinden.

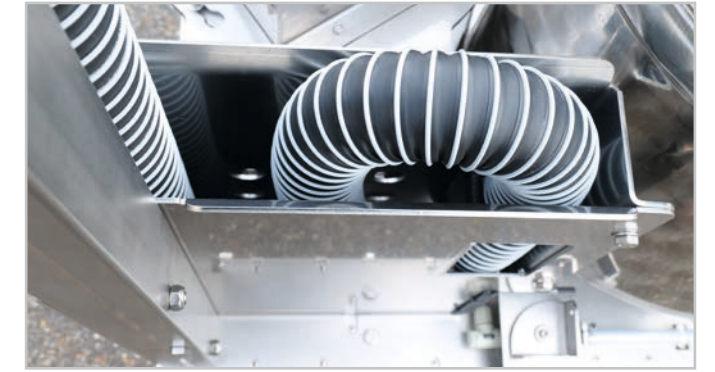
**Umschalter für Wirkstoff-
leitung**
T für Tankbetrieb,
S für Betrieb aus der
Saugleitung

Edelstahl Tank 45 l
mit Rührwerk



Restlos entleerbar
Konischer Behälterboden mit Filter

Schlauchmagazin zum Verstauen des Luftschlauches



Wirkstoffsystem
Peristaltische Pumpe



**Wartungsanzeiger für
den Luftfilter**



6,5 l Spültank **Skala Füllstand** **Tröpfchenabscheider**
für die Ansaugluft des
Gebläses

Rahmen
Skala für Füllstand des Wirkstoffes
Edelstahl rostfrei
Offene Bauweise für leichte Reinigung und Pflege
Abmessungen
121 x 51 x 140 cm
Gerät passt durch einen Standard-Türrahmen
Bereifung
Luftreifen

IGEBA®