



## UNIPRO<sup>2</sup> Elektrisches ULV Kaltnebelgerät

IGEBA UNIPRO<sup>2</sup> ist ein hochwertiges, kompaktes Kaltnebelgerät. Das ULV Verfahren ermöglicht die geringste Aufwandmenge pro Fläche, um eine effektive und wirtschaftliche Behandlung in der Schädlingskontrolle und der Desinfektion zu erzielen. Die IGEBA Technologie kombiniert mit modularen Erweiterungsoptionen ermöglicht vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

### Tröpfchenspektrum VMD:

- reines Wasser < 25 µ
- Öl < 15 µ

### Vorteile:

- Kompaktes Design: Rahmen komplett aus Edelstahl rostfrei®
- Säurefeste Ausführung
- Flexibel einstellbarer Sprühaufsatz
- Schnellkupplungssystem für optionale Schlauchverlängerung oder andere Sprühaufsätze
- Exzellentes Tröpfchenspektrum mit einer Ausbringmenge von 10 l/h
- Überwachung des Arbeitsdrucks über eingebauten Manometer
- Integrierte Schnittstelle für optionale Zeitschaltuhr
- Bedienerfreundliche, werkzeuglose Wartung und Reinigung
- Schnellkupplungssystem für einfachen Einbau des 20 l Wirkstofftanks



### • Integrierte Schnittstelle für optionale Zeitschaltuhr:

Für zeitgesteuertes Nebeln



### • Optional 20 l Wirkstofftank (HD-PE):

Mit Schnellkupplungssystem und Halterahmen für einfachen Umbau



### • Optionale Schlauchverlängerung 5 m mit Schnellkupplungssystem:

Vergrößern Sie Ihre Anwendungsmöglichkeiten



### UNIPRO<sup>2</sup> - Desinfektion in einem hygienesensiblen Umfeld z.B. der Lebensmittelindustrie



## Warum ULV - Applikation?

Mit den IGEBA ULV Aerosol Generatoren wird die Aufwandmenge (Wirkstoffmenge/Fläche) so gering wie möglich gehalten, dadurch wird eine Reduktion der Behandlungszeit und der Kosten erreicht.

Der Wirkstoff wird im ULV-Aerosol Generator zum Sprühkopf geleitet, wo ein starker, vorkomprimierter Luftstrom die Flüssigkeit in feinste Tröpfchen zerreißt. Eine Dosierdse gewährleistet konstanten Durchsatz und somit eine weitgehend gleichmäßige Tröpfchengröße.

Die Sprhkpfe der IGEBA ULV Aerosol Generatoren arbeiten nach einem speziellen Verfahren. Die Sprhkpfe sind zweistufig ausgeführt, der Trpfchenstrahl wird durch den speziellen Sprhkopf gebündelt und verlässt diesen ohne dessen Innenwand zu berühren. Diese Funktionsweise erlaubt auch die Zerstäubung von in Wasser gelösten Spritzpulvern ohne Verstopfungsgefahr.

Gegenüber dem traditionellen Spritz- oder LV-Verfahren werden mit dem ULV-Verfahren kleinere Tröpfchen erzeugt. Bei gleicher Wirkstoffmenge werden somit mehr Tröpfchen erzeugt. Kleinere Tröpfchen bedeuten eine größere Nebeldichte, eine bessere Verteilung und damit größere Effektivität.

### Beispiel:

1 ml Flüssigkeit

bei 20 Mikrometer Tröpfchengröße = 239 Mio. Tröpfchen

bei 100 Mikrometer Tröpfchengröße = 1,91 Mio. Tröpfchen

**Tröpfchengröße:** (vergrößerte Darstellung)



Für verschiedene Anwendungen ist das Tröpfchenspektrum entscheidend. Wir erreichen die höchsten Standards hinsichtlich der Effektivität und optimaler Abdeckung der Behandlungsflche. Das UNIPRO<sup>2</sup> erzeugt ein Trpfchenbild von VMD < 25 µm bei der Vernebelung von reinem Wasser.

**UNIPRO<sup>2</sup>** - Desinfektion in einem hygienesensiblen Umfeld z.B. der Lebensmittelindustrie



## Technische Daten:

<b>Motor:</b>	
<b>Typ</b>	Elektrischer Motor
<b>Netzspannung</b>	230 V - 50/60 Hz
<b>Leistung (kW)</b>	1,2
<b>Luftverdichter:</b>	
<b>Volumenstrom (m<sup>3</sup>/h)</b>	80 / 230 V
<b>Druck (bar)</b>	0,20
<b>Luftfilter</b>	Schaumfilter
<b>Wirkstoffsystem:</b>	
<b>Wirkstofftank (HD-PE)</b>	standard 6,5
Nennvolumen in l	optional 20
<b>Ausbringungsmenge (Wasser)</b>	
bei Düse 0,8 ca. (l/h)	10
bei Düse 0,6 ca. (l/h)	7,5
<b>Dosierdse standard (Edelstahl)</b>	0,8
<b>Wirkstofffhrung</b>	Teflon
<b>Tröpfchenspektrum</b>	
VMD, reines Wasser- 10 l/h	< 25 µm
VMD, Öl (Diesel) - 10 l/h	< 15 µm
<b>Anzahl der Düsen</b>	1
<b>Reichweite horizontal in Innerrumen (Wasser) in m</b>	30
<b>Aerosoldse</b>	flexibler Sprühaufsatz, verstellbar in jede Richtung
<b>Steuerung:</b>	
<b>Motor</b>	Druckschalter EIN /AUS
<b>Wirkstoff</b>	Wirkstoffhahn OFFEN / ZU / BELÜFTEN
<b>Rahmen:</b>	
<b>Typ</b>	Edelstahl rostfrei <sup>®</sup>
<b>Abmessungen:</b>	
<b>L x B x H (in cm)</b>	Standardmodell mit 6,5 l Tank 43 x 43 x 28
<b>Leergewicht (in kg)</b>	16,4
<b>Optionales Zubehör:</b>	
<b>Zeitschaltuhr</b>	Einfacher Anschluss über integrierte Schnittstelle
<b>Schlauchverlängerung</b>	5 m, mit Schnellkupplung für Luft- / Wirkstoffleitung und Handgriff mit Wirkstoffabschaltung
<b>20 l Wirkstofftank (HD-PE)</b>	inkl. Halterahmen aus Edelstahl rostfrei <sup>®</sup>
<b>Dosierdsen</b>	in verschiedenen Gren erhältlich