



IGEBA UNIPRO 5 е висококачествен универсален УЛВ генератор за студен аерозол, предназначен за професионална употреба в много области. УЛВ технологията (ултра-малообемно пръскане) дава възможност за минимална разходна норма, максимална ефективност и ниски разходи за препарат и работно време. Мощна турбина разпределя фините капчици равномерно над третираната площ. Капчиците остават да плуват във въздуха продължително време, като проникват дори в недостъпни пукнатини, цепнатини и прикрити части от оборудване, които при други обстоятелства трябва да бъдат третирани с трудоемка обработка на ръка.

DIN EN ISO 9001:2008

Номер Едно в Европа

Предимства:

- Универсално приложение: за пест контрол, дезинфекция, растителна защита, контрол на миризми, контрол на складови неприятели.
- Отлично разпределение и проникване на капките посредством специална IGEBA УЛВ аерозолна глава.
- Изключителна гъвкавост с 230 V асинхронен електромотор и възможност за включване във всеки наличен контакт (16 А предпазител е достъпен).
- Електромоторът и турбината са капсулирани, без необходимост от поддръжка (важно при работа с корозивни препарати).
- Корозионноустойчива система за разтвора, работи и със силно киселинни дезинфектанти.
- Регулируема позиция на аерозолната глава (360° хоризонтално; 180° вертикално; 2 м във височина)
- Възможност за автоматичен режим на работа; без необходимост от присъствие и съответно никакъв риск за оператора.
- Висока производителност чрез мощен въздушен поток и големи генериращи възможности.
- Ниско ниво на шум заради електрическото задвижване.
- Висока надеждност и отлична безопасност чрез използване на висококачествени материали (неръждаема стомана, Тефлон, Витон, многоканален ремък за турбината).
- Отлично съотношение на цена/качество, изключително икономичен разход на препарат.
- 45 л резервоар за разтвора с бърз монтаж/демонтаж (допълнително оборудване).
- Таймер за време (допълнително оборудване).

Области на приложение:

- Контрол на складови неприятели в мелници и зърнобази.
- Дезинфекция и дезинсекция в гъбарници
- Дезинфекция и дезинсекция в животновъдни ферми
- Аерозолно ваксиниране в животновъдството
- Дезинфекция на мандри и хранително-преработвателни предприятия
- Растителна защита в оранжерии
- Контрол на миризми
- Контрол на плесени и гъбички
- Пест контрол срещу летящи и пълзящи насекоми
- Обществено здраве
- Дезинфекция на въздуха

Защо УЛВ аерозолен генератор?

Разтворът се прекарва до аерозолната глава, където мощен въздушен поток от турбината раздробява течността на миниатюрни капчици. Дозираща дюза осигурява равномерно подаване на разтвора и съответно еднакви по размер капки.

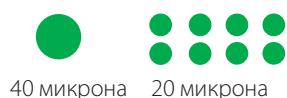
В сравнение с конвенционалното опръскване (или ЛВ), УЛВ методът създава много по-малки капки. Колкото по-малък е размерът на капките, толкова повече капки се произвеждат от единица разтвор. По-голямото количество капки дава по-голяма плътност на мъглата, по-голяма контактна площ, по-добро разпределение и следователно по-висока ефективност. Разходната норма намалява, като пада както разходът на разтвора, така и времето за обработка.

Пример:

1 мл течност, при големина на капката 100 микрона дава 2 млн капки.
Ако обаче големината се намали на 20 микрона, техният брой се увеличава на 239 млн капки.

Аерозолните дюзи на УЛВ генераторите IGEBA работят по специален начин. Те са проектирани като двустепенна система със срещуположна посока на завихряне. Аерозолният поток се насочва така, че излиза без да докосва вътрешната повърхност. Този принцип позволява работа дори с препарати, съдържащи твърди частици (водно-омокрящи се прахове, микрокапсули, суспензии), които иначе задръстват и износват дюзите.

Размер на капката:



40 микрона 20 микрона



Съдържанието на една капка 40 μm е равно на 8 капки по 20 μm , като се увеличава контактната площ и обхвата, а оттам и ефективността. UNIPRO 5 създава аерозол с големина на капките < 20 μm при работа само с вода.



Стандартно оборудване:

20 л резервоар за разтвор

Допълнително оборудване:



45 л резервоар за разтвор



Таймер с контакт

DIN EN ISO 9001:2008

Технически данни:

Двигател	
Тип	1-фазов АС електромотор със стартиращ и операционен кондензатор
Мощност (kW)	1.5
Напрежение (V)	230
Честота (Hz)	50
Номинален ток (A)	9.25
Обороти (об/мин)	2 845
Въздушна турбина	
Въздушен поток ($\text{m}^3/\text{мин}$)	1.0
Налягане (бар)	0.22
Задвижване	1 ремък
Обороти (об/мин)	14 000
Скорост на въздуха (м/сек)	200
Система за разтвора	
Резервоар (л)	20 л стандартно; 45 л по заявка
Дебит на разтвора (л/ч)	10 л с дюза 0.8
	14 л с дюза 1.0
	18 л с дюза 1.2
Дозираща дюза (стандартно)	0.8 (1.0; 1.2)
Тръбопроводи (Тефлон)	\varnothing 6 x 1 мм
Спектър на капките: 10 л/ч, вода	< 20 μm
Подвижност на аерозолната дюза	360° хоризонтално; 180° вертикално; 2 м във височина
Управление	
Двигател	Бутон ON/OFF; със защита от претоварване
Контрол на системата за разтвора	Ръчно; кранче OPEN/CLOSED
Шаси	
Стандартно	Поцинкована стомана
FV1 модел (за киселини)	Неръждаема стомана
Колела	2 бр пневматични
Размери	
Размери Д x Ш x В (см)	59 x 57 x 116
Тегло, празна (кг)	56
Допълнително оборудване	
Таймер с контакт	
Резервоар за разтвора (л)	45
Контролна система E/3	Контролна система с бъркалка за водно-омокрящи се прахове (само за 20 л резервоар) и таймер за автоматичен режим на работа и разбъркване

Дистрибутор:

Пест Контрол Продукти ООД
1517 София,
ул. Бесарабия № 52

Тел: 02/945-14-95

office@pcp-bg.com
www.pcp-bg.com



IGEBA Geraetebau GmbH
P.O.Box 6
D-87478 Weitnau | Germany

T+49 (0) 8375 9200-0
F+49 (0) 8375 9200-22

info@igeba.de
www.igeba.de