

**Wassernebel bindet Staub!**

**NEBOLEX<sup>®</sup>**  
Umwelttechnik



 **Geruchsbindung**

 **odour binding**

**Wasserdampf bindet Staub!**



**Steinbrüche - Baustellen - Abbruch - Recycling**

## **Geruchsbindung**

### ► **Nebelkanone V12SO / NEBOLEX ES 100 Hochdruck / ES 20 Cube**

Die Geruchsbindemaschine V12SO ist flächendeckend äußerst effizient. Mobil einsetzbar im Bereich Abfall, Kompostierung und Recycling, bei festen oder flüssigen Stoffen. Die Neutralisierung des Geruchs erfolgt durch Einbringung kleinster chemischer Bestandteile.

NEBOLEX H1 ist zur direkten Nebelung oder als Geruchsbarriere einsetzbar. Kommt es bei Bandübergaben zu üblen Gerüchen ist das stationäre NEBOLEX H1 System ideal oder als Geruchsbarriere an Toren. So können keine Gerüche mehr entweichen.



## **Odour binding**

### ► **Mist cannon V12SO / NEBOLEX ES 100 / ES 20 Cube**

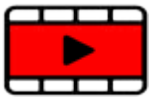
The odor binding machine V12SO is extremely efficient nationwide. Mobile application in the field of waste, composting and recycling, for solid or liquid substances. The neutralization of the odor takes place by introducing smallest chemical constituents.

NEBOLEX H1 can be used for direct fogging of materials or as an odor barrier at conveyor belts, gates etc. to prevent the emission of odors.



## The first pure odor controller on the market

The V12so is a turbine that has been specially developed for odor control. The nozzles produce a fine water mist, which is distributed over a wide area using a turbine. A dosing system mixes in substances that are able to neutralize unpleasant odors. Unpleasant odors emanating from a large-scale area can be dealt with using the turbine's throwing distance of up to 50 meters. Operating costs are extremely low compared to other solutions available on the market (biofilters, scrubbers, exhaust systems, etc.)



JANUARY 2021 - RESERVE TECHNICAL CHANGES DESEIN.IT

### WHAT MAKES THE V1250 UNIQUE:

- › The neutralization of the odor occurs via the introduction of the smallest amount of chemical substances that combine with the odorous molecules and bring them down to the ground where they decompose
- › The V12so is characterized by low water consumption and high efficiency
- › The turbine is particularly quiet at 60 dB(A)

### TYPICAL APPLICATION AREAS

Wherever unpleasant odors arise; for example in recycling yards, composting plants or landfills

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage	V	400
Frequency	Hz	50
Nominal current	A	28
Power connection	A	5x32
Nominal power - turbine	kW	3* / 11
Nominal power - pump	kW	0.75

### SIZE

Length (on machine carrier)	mm	1,650
Width (on machine carrier)	mm	1,200
Height (on machine carrier)	mm	2,370
Length without steering (undercarriage)	mm	1,860
Length with steering (undercarriage)	mm	2,400
Width (on undercarriage)	mm	1,900
Height (on undercarriage)	mm	2,400

### WEIGHT

On machine carrier	kg	500
On undercarriage without front wheel	kg	540
On undercarriage with front wheel	kg	580
Weight machine only	kg	390

### VARIOUS

Operating temperature	°C	0° to +35°
Turbine tilt	°	0° to +52°
Swing (automatic)	°	360°
Throwing distance (up to)	m	30* / 50
Sound pressure level LA	db(A)	60* / 63 at 20 m
Tank additive	l	30

### WATER

Water flow	l/min	4
Water supply pressure	bar	1-8
Water filter		1 µm / 12,000 mesh
Water connection - 3/4 inch		GEKA®
Working pressure	bar	70

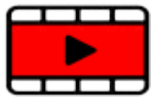
### ARRANGEMENT OF NOZZLES

Nozzle ring, nozzle 80 µm	pcs.	12
---------------------------	------	----

\* AT REDUCED SPEED

## Die erste reine Geruchsbindemaschine am Markt

Die V12so wurde speziell zur Bekämpfung von Geruch entwickelt. Die Düsen erzeugen einen feinen Wassernebel, der mittels Turbine großflächig verteilt wird. Über die Dosier-Anlage werden Stoffe beigemischt, die unangenehme Geruchsbildung vermeiden. Mit einer Wurfweite von bis zu 50 Metern können störende Gerüche auch auf großflächigen Anlagen gebunden werden. Im Gegensatz zu anderen am Markt erhältlichen Lösungen (Biofilter, Scrubber, Abluftsysteme usw.), sind die Betriebskosten der V12so äußerst gering.



DESEIN.IT  
JANUAR 2021 - TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

### ELEKTRISCHE CHARAKTERISTIKA

Nennspannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Nennstrom	A	28
Stromanschluss	A	5x32
Leistung Turbinenmotor	kW	3* / 11
Leistung Pumpenmotor	kW	0,75

### GRÖSSE

Länge (auf Maschinenträger)	mm	1.650
Breite (auf Maschinenträger)	mm	1.200
Höhe (auf Maschinenträger)	mm	2.370
Länge ohne Lenkung (Unterwagen)	mm	1.860
Länge mit Lenkung (Unterwagen)	mm	2.400
Breite (auf Unterwagen)	mm	1.900
Höhe (auf Unterwagen)	mm	2.400

### GEWICHT

Auf Maschinenträger	kg	500
Auf Unterwagen ohne Vorderrad	kg	540
Auf Unterwagen mit Vorderrad	kg	580
Gewicht nur Maschine	kg	390

### VERSCHIEDENES

Betriebstemperatur	°C	0° bis +35°
Neigung Turbine	°	0° bis +52°
Schwenkwinkel max.	°	360°
Wurfweite (bis zu)	m	30* / 50
Schalldruckpegel LA	db(A)	60* / 63 bei 20 m
Tank Zusatzstoff	l	30

### WASSER

Wasserdurchfluss	l/min	4
Wassereingangsdruck	bar	1-8
Wasserfilter		1 µm / 12.000 mesh
Wasseranschluss - 3/4 Zoll		GEKA®
Betriebsdruck	bar	70

### ANORDNUNG DER DÜSEN

Düsenkranz, Düse 80 µm	Stk.	12
------------------------	------	----

### DAS MACHT DIE V1250 EINZIGARTIG:

- › Die Neutralisierung des Geruchs erfolgt über die Einbringung kleinster chemischer Bestandteile, welche die stinkenden Moleküle einschließen, zu Boden bringen und dort zersetzen
- › Die V12so zeichnet sich durch einen geringen Wasserverbrauch bei hoher Effizienz aus
- › Die Turbine ist mit 60 dB(A) besonders geräuscharm

### TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

Überall dort, wo unangenehme Gerüche entstehen; beispielsweise in Recyclinghöfen, Kompostieranlagen oder Mülldeponien

\* BEI VERRINGERTER GESCHWINDIGKEIT

Wassernebel bindet Staub!

**NEBOLEX**<sup>®</sup>  
Umwelttechnik  
*Innovative Technik  
ist unser Prinzip!*

Planung - Montage - Service - Wartung

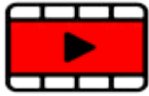


## Vermietung

### ► Maschinen zur Staub- und Geruchsbindung

- Profitieren Sie von unserem Knowhow und mieten Sie beim Experten.
- Keine Zeitverzögerung durch lange Lieferzeiten!
- Unser Mietpark umfasst Nebelkanonen mit unterschiedlichen Wurfweiten für jeden Einsatz.

**Nutzen auch Sie  
Europas größten  
Mietpark!**



**Take advantage of  
Europe's largest  
rental park!**



## Rental

### ► Dust- and odor - binding machines

- Benefit from our know-how and rent by experts!
- No delays through long delivery times!
- Our machine rental park has fogging machines with different launching ranges and coverages for any purpose at the ready!





Weitere Zubehörteile wie z.B.

- Unterwagen komplett
- weitere Düsensätze
- unterschiedliche Anschlüsse auf Anfrage.



Other accessories such as

- Undercarriage complete
- more nozzle sets
- different connections on request.



Für jegliche Fragen stehen wir Ihnen stets zur Verfügung.

For any questions we are always at your disposal.

 **NEBOLEX**<sup>®</sup>  
Umweltechnik



**+49 6763 30267-0**

Impressum / publication data

Text und Bilder / text and picture

**NEBOLEX Umweltechnik GmbH** - Hugo-Wagener-Str. 4 - 55481 Kirchberg

*Produktänderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten / Excepting product changes, errors, sentence and misprints*