

**too much dust? zuviel Staub?**

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

## **Mobile Staubbindemaschinen**



Wassernebel bindet Staub!

**NEBOLEX**<sup>®</sup>

Umwelttechnik

NEBOLEX Umwelttechnik GmbH

+49 (0)6763 960786 / info@nebolex.de



**Finanzierung  
möglich!!!**


**L3**


DUST CONTROLLER



 Für den Einsatz im Nahbereich, einfaches Handling durch eine Person, einfache Bedingung. Variierbare Sprühbilder, geringer Wasser- und Energieverbrauch.



 Compact, it can be moved by a single operator. Selectable spray patterns. Reduced consumption of water and energy.

 Compatta e movimentabile da un solo operatore. Forma del getto selezionabile. Ridotto consumo di acqua ed energia.

 Compacte, peut être déplacé par un seul opérateur. Forme du jet sélectionnable. Réduction de la consommation d'eau et d'énergie.



[www.nebolex.eu](http://www.nebolex.eu)



„L3“ ist die Bezeichnung für die neueste Entwicklung von EmiControls, wobei das „L“ für Lanze und „3“ dafür steht, dass das neue Gerät einem Pumpen-Leistungsbereich von 3 bis 5 kW und einer Wassermenge um 20 l/min zuzuordnen ist. Mit dem neuen Gerät wird die Absicht verfolgt, den bestehenden, leistungsstarken und bereits erfolgreichen Turbinengeräten (V7, V12, V12S, V22) im Nahbereich von 5m bis 15m eine kompakte, handliche Staubbindemaschine ohne Turbine hinzuzufügen, welche in unmittelbarer Nähe der Staubquelle agieren kann. Die Sprühbilder können je nach Anforderung schmal und tief, fächerförmig oder zylinderförmig gestaltet werden. Mit dem flexibel ausrichtbaren Sprühkopf kann der Strahl aus feinem Wassernebel mit optimierter Tropfengröße und –Menge jeweils bis zu 360 Grad horizontal geschwenkt und von -6° (Standard-Werkseinstellung) bis +60° lokal oder per Funkfernbedienung in verschiedenste Positionen gelenkt werden. Somit ist die L3 für den Einsatz im Abbruch, Recycling, Tagebau, Industriebereich, an Brechanlagen und in Tunnels sowie in Außen- und Übergangsbereichen zu Hallen, als auch im Innenbereich gleichermaßen geeignet.

## Technische Daten

Länge A	<b>1000 mm</b>	Schwenkweite max	<b>360°</b>	Wasserfilter	<b>177 µm / 80 mesh</b>
Breite B	<b>785 mm</b>	Neigungswinkel Sprühkopf	<b>-6° ~ +60°</b>	Anzahl Düsen Sprühkopf	<b>2</b>
Höhe C	<b>2700 mm</b>	Stromaufnahme	<b>8/7 A</b>	Wasserzufuhr	<b>21 l/m</b>
Länge mit herabgesetzter Stange	<b>935 mm</b>	leistung des Pumpenmotors	<b>3 kW</b>	Wassereingangsdruck	<b>1 bis 8 bar</b>
Höhe mit herabgesetzter Stange	<b>1560 mm</b>	Spannungsversorgung	<b>400/440 V</b>	Betriebsdruck	<b>70 bar</b>
Länge ohne Stange	<b>880 mm</b>	Frequenz	<b>50/60 Hz</b>	Reichweite der Funksteuerung	<b>100 m</b>
Höhe ohne Stange	<b>1385</b>	Stromanschlusstecker	<b>16A x 5 polig</b>	Schalldruckpegel L <sub>A</sub>	<b>63 @ 20 m</b>
Gewicht	<b>111 kg</b>	Wasseranschluss	<b>GEKA-Kupplung</b>	Betriebstemperatur	<b>+5° ~ +50° C</b>



The lance L3 comes from the research and development of EmiControls and such as our dust controllers, meets the highest European standards in terms of quality and safety. Compact, easy to handle, with the possibility of changing the geometry of the covered area by the fine water spray, it is easy to be placed in small spaces outdoors and indoors, in demolition works, in quarries, recycling centers, in tunneling works and in industrial storage areas, where it can be placed directly at the dust's source. The lance L3 is controlled by a remote control with which you manage the rotation and inclination of its head and the remaining functions. The reduced water consumption and of energy, make the lance L3 A high environmentally-friendly solution.

## Technical Data

Length a	<b>1000 mm</b>	Swinging angle max	<b>360°</b>	Water filter	<b>177 µm / 80 mesh</b>
Width b	<b>785 mm</b>	Tilting angle spray-head	<b>-6° ~ +60°</b>	Number of nozzles on the head	<b>2</b>
Height c	<b>2700 mm</b>	Current consumption	<b>8/7 A</b>	Water consumption	<b>21 l/m</b>
Length with lowered pole	<b>935 mm</b>	Power of the pump motor	<b>3 kW</b>	Inlet water pressure	<b>1 bis 8 bar</b>
Height with lowered pole	<b>1560 mm</b>	Power supply	<b>400/440 V</b>	Operating pressure	<b>70 bar</b>
Length without pole	<b>880 mm</b>	Frequency	<b>50/60 Hz</b>	Range of remote control	<b>100 m</b>
Height without pole	<b>1385</b>	Power connector	<b>16A x 5 polig</b>	Sound level L <sub>A</sub>	<b>63 @ 20 m</b>
Weight	<b>111 kg</b>	Water connection	<b>GEKA-coupling</b>	Operating temperature	<b>+5° ~ +50° C</b>



La lancia L3 nasce dalla ricerca e dallo sviluppo di EmiControls e come le turbine abbattimento polvere risponde agli alti standard qualitativi europei in materia di qualità e sicurezza. Compatta, maneggevole, con possibilità di modificare la geometria dell'area coperta dalla nebulizzazione è facilmente posizionabile in spazi ridotti sia all'aperto che in ambienti chiusi, nei lavori di demolizione, nelle cave a cielo aperto, nei centri di riciclaggio, nei lavori di scavo in galleria e in ambienti industriali, dove può essere posizionata direttamente alla sorgente della polvere. La lancia L3 è controllata da un radiocomando con cui si gestiscono movimenti di rotazione ed inclinazione della testa e le restanti funzioni. Il ridotto consumo d'acqua ed il basso impiego energetico, fanno della lancia L3 uno strumento ad alta coscienza ecologica.

## Caratteristiche Tecniche

Lunghezza A	<b>1000 mm</b>	Rotazione max	<b>360°</b>	Filtro acqua	<b>177 µm / 80 mesh</b>
Larghezza B	<b>785 mm</b>	Angolo inclinazione della testa	<b>-6° ~ +60°</b>	Numero ugelli sulla testa	<b>2</b>
Altezza C	<b>2700 mm</b>	Corrente assorbita	<b>8/7 A</b>	Consumo acqua	<b>21 l/m</b>
Lunghezza con palo ribassato	<b>935 mm</b>	Motore pompa	<b>3 kW</b>	Pressione acqua ingresso	<b>1 bis 8 bar</b>
Altezza con palo ribassato	<b>1560 mm</b>	Voltaggio	<b>400/440 V</b>	Pressione di esercizio	<b>70 bar</b>
Lunghezza senza palo	<b>880 mm</b>	Frequenza	<b>50/60 Hz</b>	Distanza max utilizzo radio comando	<b>100 m</b>
Altezza senza palo	<b>1385</b>	Presenza elettrica	<b>16A x 5 polig</b>	Emissioni sonore	<b>63 @ 20 m</b>
Peso	<b>111 kg</b>	Attacco acqua	<b>GEKA-connessione</b>	Temperatura di esercizio	<b>+5° ~ +50° C</b>



La lance L3 naît de la recherche et du développement d'EmiControls et comme les brumisateurs répond aux plus hautes normes européennes en termes de qualité et de sécurité. Compacte, facile à manœuvrer, avec la possibilité de modifier la géométrie de la zone couverte par le brouillard est facile à placer dans les petits espaces à l'extérieur et à l'intérieur, dans les domaines de la démolition, dans les carrières, dans les centres de recyclage, dans les galeries et dans des environnements industriels, où elle peut être placée directement à la source de poussière. La lance L3 est commandée à distance par une télécommande avec laquelle vous gérez les mouvements de rotation et d'inclinaison de la tête et les restantes fonctionnes. La réduite consommation d'eau comme d'énergie, rendent la lance L3 une solution performante et respectueuse de l'environnement.

## Donnée techniques

Longueur a	<b>1000 mm</b>	Angle de balayage max	<b>360°</b>	Filtre à eau	<b>177 µm / 80 mesh</b>
Largeur b	<b>785 mm</b>	Angle d'inclinaison de la tête	<b>-6° ~ +60°</b>	Nombre de buses sur la tête	<b>2</b>
Hauteur c	<b>2700 mm</b>	Consommation de courant	<b>8/7 A</b>	Consommation d'eau	<b>21 l/m</b>
Longueur avec pôle réduit	<b>935 mm</b>	Puissance du moteur de la pompe	<b>3 kW</b>	Pression de l'eau d'entrée	<b>1 bis 8 bar</b>
Hauteur avec le pôle réduit	<b>1560 mm</b>	Tension d'alimentation	<b>400/440 V</b>	Pression de service	<b>70 bar</b>
Longueur sans pôle	<b>880 mm</b>	Fréquence	<b>50/60 Hz</b>	Portée de la télécommande	<b>100 m</b>
Hauteur sans pôle	<b>1385</b>	Prise électrique	<b>16A x 5 polig</b>	Niveau sonore L <sub>A</sub>	<b>63 @ 20 m</b>
Poids	<b>111 kg</b>	Raccord hydraulique	<b>GEKA-raccord</b>	Température de fonctionnement	<b>+5° ~ +50° C</b>

Wassernebel bindet Staub!

**NEBOLEX®**  
Umweltechnik  
NEBOLEX Umwelttechnik GmbH

+49 (0)6763 960786 - info@nebolex.de

**SMART**  
DUST CONTROLLER



**Finanzierung  
möglich!!!**

Die mobile Staubbindemaschine NEBOLEX Smart eignet sich besonders für kleinere Abrissarbeiten, Recyceln mit Zusatzstoffen, Rückbau von Wänden und sonstigen staubigen Arbeiten. Dank der geringen Maße, kann dieses Modell praktisch und schnell eingesetzt werden und hat einen niedrigen Wasserverbrauch. Auch die Stromversorgung ist sehr einfach, direkter Anschluß an das Hausstromnetz.

The mobile dust binding machine NEBOLEX Smart is ideal for small demolition, recycling with additives, demolition of walls and other dusty works. Thanks to its small size, this model can be practically and quickly turned sit and has a low water consumption. The power supply is very simple, directly connection to the household power supply .

### Serienausstattung

- ▶ Anschlußkabel mit Wechselstromstecker 16 A
- ▶ Räder und Griffe zum Manövrieren
- ▶ Düsenkrone aus Edelstahl mit 12 Düsen
- ▶ 1/2" Wasseranschluß
- ▶ Wasserfilter
- ▶ Not-Aus-Schalter
- ▶ Neigungseinstellung

### Standard Equipment

- ▶ Single-phase 16A inlet
- ▶ Wheels and handles for movimentation
- ▶ Stainless steel nozzle crown with 12 nozzle
- ▶ 1/2" quick connection
- ▶ Water filter
- ▶ Emergency stop button
- ▶ Tiltting system

### Technische Daten

### Technical Specifications

Elektromotor (Einphasige)	Electrical engine (single phase)	230 V - 50 Hz - 2,2 kW
Netzanschluß	Electrical connection	16 A - Wechselstrom
Wasseranschluß	Water connection	1/2" quick / schnell
Ventilator	Fan	9 nylon blades / 9 Flügel
Luftstrom	Air flow	90 mc/min
Wasserverbrauch	Water consumption	1,0 bar - 5,4 L/min 1,5 bar - 6,6 L/min 2,0 bar - 7,5 L/min 2,5 bar - 8,5 L/min
Wasserfilter im Eingang	Water inlet filter	300 micron
Wasserdruck	Nominal pressure	1-5 bar
Neigung	Tilting	10-50°
Abmessungen (B x H x L mm)	Dimension (LxWxH mm)	985 / 785 / 835 mm
Gewicht	Weight	79 kg

[www.nebolex.eu](http://www.nebolex.eu)



**Finanzierung  
möglich!!!**



Die mobile Staubbindemaschine NEBOLEX Mini eignet sich besonders für kleinere Abrissarbeiten, Recyclen mit Zusatzstoffen, Rückbau von Wänden und sonstigen staubigen Arbeiten im Innenbereich. Dank der geringen Maße, kann dieses Modell praktisch und schnell eingesetzt werden und hat einen niedrigen Wasserverbrauch. Auch die Stromversorgung ist sehr einfach, direkter Anschluß an das Hausstromnetz.

The mobile dust binding machine NEBOLEX Smart is ideal for small demolition, recycling with additives, demolition of walls and other dusty works indoor.

Thanks to its small size, this model can be practically and quickly turned sit and has a low water consumption. The power supply is very simple, directly connection to the household power supply.

### Serienausstattung

- ▶ Anschlußkabel mit Wechselstromstecker 16 A
- ▶ Räder und Griffe zum Manövrieren
- ▶ 70 l Wassertank
- ▶ Integrierte Booster-Pumpe
- ▶ Wasserstandsanzeige
- ▶ 3 versch. Düsen, austauschbar für unterschiedliche Reichweiten
- ▶ Zusammenklappbar für einfachen Transport

### Standard Equipment

- ▶ Single-phase 16A inlet
- ▶ Wheels and handles for movimentation
- ▶ 70 l water tank
- ▶ Integrated booster pump
- ▶ Low water level
- ▶ 3 different Nozzle, interchangeable for different ranges
- ▶ Closable for an easy transport

### Technische Daten

### Technical Specifications

Pumpe	pump	230 V - 50 Hz - 0,55 KW
Netzanschluß	Electrical connection	16 A - Wechselstrom
Wassertank	Water tank	70 l
Winkleinstellung Düsen	angle adjustment	von 80° - 150°
Kopfteil (Winkleinstellung)	Head (angle adjustment)	25° oben - 15° unten
3 versch. Düsen	3 different Nozzle	
Groß	big	8 m / 1 h 20 min / 80 m <sup>2</sup>
Medium	medium	7 m / 2 h 25 min / 64 m <sup>2</sup>
Klein	small	5 m / 5 h 18 min / 33 m <sup>2</sup>
Abmessungen (B x H x L mm)	Dimension (LxWxH mm)	700 / 600 / 1.300 mm
Gewicht	Weight	79 kg



🇮🇹 La V7 è una macchina abbattimento polvere mobile e compatta, conforme alle più recenti esigenze sulla limitazione delle emissioni. Nel modello V7, la testa porta ugelli brevettata è installata all'interno della turbina in direzione assiale e genera un getto d'acqua finemente nebulizzata in grado di abbattere le particelle di polvere, impedendone la propagazione. Inoltre, la testa assiale raggiunge una gittata notevolmente superiore rispetto ad altri sistemi di nebulizzazione e può essere utilizzata anche a turbina spenta grazie alla pompa ad alta pressione. La semplicità di utilizzo della V7 mediante telecomando, l'inclinazione fino a 52° e l'angolo di brandeggio fino a 360°, così come la pompa completa di valvole di scarico automatiche e sensore mancanza acqua fanno della V7 una macchina abbattimento polvere affidabile, flessibile e compatta. I campi d'impiego più diffusi sono il riciclaggio, lo stoccaggio, il movimento terra, la lavorazione del legno e la demolizione.

🇬🇧 The V7 is a mobile and compact dust controller which meets the latest pollution control requirements. The patented nozzle head of the V7 is mounted centrally inside the turbine and generates a finely atomized mist which binds the dust particles and prevents them from spreading. The projection range with the central nozzle head is also much greater if compared to other nozzle configurations, so the nozzle head can also be used with the turbine switched off. The easy to use remote control system of the V7, its 52° inclination angle, 360° programmable oscillation angle and a booster pump with automatic frost and dry-run supervision all combine to make V7 into a reliable, flexible and compact dust controller. Typical fields of application include demolition, recycling plants, materials handling & reloading facilities, composting facilities, odor suppression, landfill and woodworking.

🇩🇪 Die V7 ist eine mobile und kompakte Staubbindemaschine, die den neuesten Anforderungen des Immissionsschutzes gerecht wird. Der patentierte Düsenkopf der V7 ist axial in die Turbine eingebaut und erzeugt einen fein zerstäubten Wassernebel, der die Staubpartikel bindet und deren Ausbreitung verhindert. Darüber hinaus erreicht der axiale Düsenkopf eine deutlich höhere Wurfweite als vergleichbare Düsenkonfigurationen und kann, dank der Druckerhöhungspumpe, auch mit ausgeschalteter Turbine eingesetzt werden. Die einfache Steuerung der V7 mittels einer Fernbedienung, der 52°-Neigungs- und 360°-Schwenkwinkel sowie eine Druckerhöhungspumpe mit automatischem Frost- und Trockenlaufschutz machen die V7 zu einer zuverlässigen, flexiblen und kompakten Staubbindemaschine. Die typischen Einsatzbereiche sind Recyclinganlagen, Materialumschlagplätze, die Holzbearbeitung und kleinere Abbrucharbeiten.

🇫🇷 Le V7 est un brumisateurs mobile compact qui répond aux exigences les plus récentes en matière de protection contre les émissions. La tête brevetée à gicleurs du V7 est intégrée à l'intérieure de la turbine en position axiale et vaporise un fin brouillard d'eau qui capture les particules de poussière et empêche ainsi leur propagation. Par ailleurs, la tête axiale à gicleurs présente une portée nettement supérieure à celle de configurations de gicleurs similaires et elle peut aussi être utilisé à turbine éteinte. L'interface du V7 par une simple télécommande, son inclinaison de 52° pour un balayage à 360°, ainsi que sa pompe de surpression avec protection automatique antigel et contre la marche à sec font du V7 un brumisateurs fiable, flexible et compact. Ses domaines d'application privilégiés sont les installations de recyclage, les plates-formes de distribution de matériel, la transformation du bois et les chantiers de démolition.



Lunghezza senza sterzo (su carrello)	Length without steering (on carriage)	Länge ohne Lenkung (auf Unterwagen)	Longueur sans timon (sur chariot)	1860 mm
Lunghezza con sterzo (su carrello)	Length with steering (on carriage)	Länge mit Lenkung (auf Unterwagen)	Longueur avec timon (sur chariot)	2360 mm
Larghezza senza ruote (su carrello)	Width without wheels (on carriage)	Breite ohne Räder (auf Unterwagen)	Largueur sans les roues (sur chariot)	1430 mm
Larghezza con ruote (su carrello)	Width with wheels (on carriage)	Breite mit Rädern (auf Unterwagen)	Largueur avec les roues (sur chariot)	1820 mm
Altezza senza ruote (su carrello)	Height without wheels (on carriage)	Höhe ohne Räder (auf Unterwagen)	Hauteur sans les roues (sur chariot)	2140 mm
Altezza con ruote (su carrello)	Height with wheels (on carriage)	Höhe mit Rädern (auf Unterwagen)	Hauteur avec les roues (sur chariot)	2320 mm
Lunghezza (su supporto fisso)	Length (on fixed underframe)	Länge (auf fixem Maschinenträger)	Longueur (sur châssis fixe)	1200 mm
Larghezza (su supporto fisso)	Width (on fixed underframe)	Breite (auf fixem Maschinenträger)	Largueur (sur châssis fixe)	1000 mm
Altezza (su supporto fisso)	Height (on fixed underframe)	Höhe (auf fixem Maschinenträger)	Hauteur (sur châssis fixe)	2300 mm
Peso su carrello senza/con ruota anteriore	Weight on carriage without-with front wheel	Gewicht auf Unterwagen ohne/mit Vorderrad	Poids sur châssis sans/avec roue avant	500 - 540 kg
Peso su supporto	Weight on underframe	Gewicht auf Maschinenträger	Poids sur palette métal	420 kg
Peso sola macchina	Weight machine only	Gewicht nur Maschine	Poids machine seule	350 kg
Brandeggio max.	Rotation angle max.	Schwenkwinkel max.	Angle de balayage max.	360°
Inclinazione turbina	Tilting angle	Neigung Turbine	Inclinaison turbine	0° - 52°
Tipo di alzo	Height adjustment	Art der Höhenverstellung	Réglage en hauteur	electric/manual
Pompa	Pump	Pumpe	Pompe	4 kW
Motore ventilatore turbina	Turbine motor	Turbinenmotor	Moteur turbine	6,5 kW
Tensione di alimentazione	Voltage	Anschlussspannung	Tension d'alimentation	400/440 V
Frequenza	Frequency	Frequenz	Fréquence	50/60 Hz
Spina di connessione elettrica	Power plug	Stromanschluss	Prise électrique	32 A x 5
Raccordo rapido	Water connection	Wasseranschluss	Raccord hydraulique	Kamlock/Storz "C"
Pressione d'acqua min. d'ingresso	Minimum input water pressure	Min. Wasserzulaufdruck	Pression d'arrivée d'eau min.	3 bar
Sorveglianza pompa: trasduttore pressione	Pump monitoring: Pressure transducer	Pumpenüberwachung: Druckmesser	Contrôle de la pompe: Capteur de pression	
Filtro acqua	Water filter	Wasserfilter	Filtre à eau	250 µm
No. Ugelli	No. of nozzles	Anzahl Düsen	Nb. de buses	12 + 18
Consumo d'acqua	Water consumption	Wasserdurchsatz	Consommation d'eau	15 - 100 l/min
Faro alogeno	Halogen lamp	Halogenscheinwerfer	Phare halogène	150 W
Comando remoto	Remote control	Fernbedienung	Commande à distance	radio, 100 - 150 m
Con riserva di variazioni tecniche	Technical specifications subject to change	Technische Änderungen vorbehalten	Sous réserves de modifications techniques	05.2011


Wassernebel bindet Staub!


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


+49 (0)6763 960786 - info@nebolex.de


**V12**  
DUST CONTROLLER



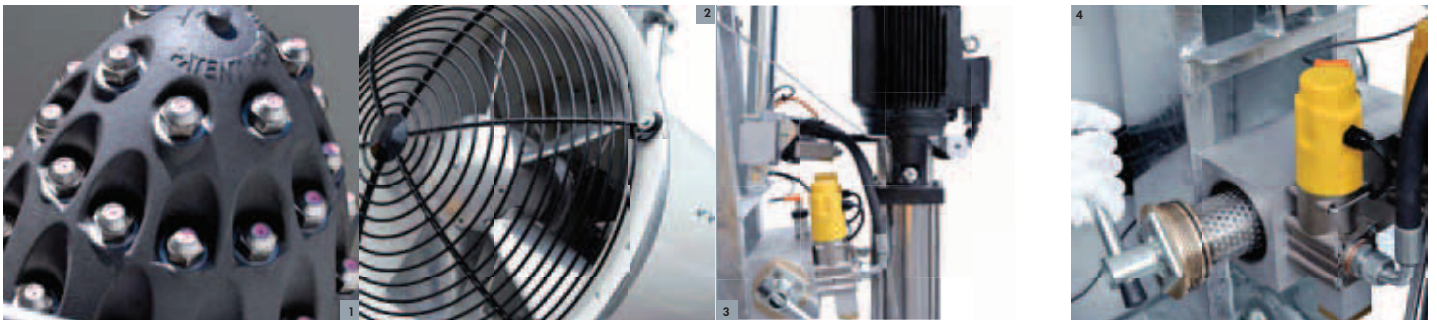
 Cave, demolizioni e impianti di riciclaggio sono **ambienti di lavoro con intensa produzione di polvere**. La **V12 altamente automatizzata** di TechnoAlpin rappresenta una soluzione universale, ecocompatibile e tecnologicamente all'avanguardia. Ugelli speciali con inserti in ceramica producono un getto d'acqua finemente nebulizzato in grado di abbattere efficacemente le **particelle di polvere alla sorgente**. L'impiego di elettrovalvole e una **seconda corona di ugelli opzionale** garantiscono una portata d'acqua sempre adeguata. L'inclinazione fino a 52° e il brandeggio di 360° assicurano il massimo raggio d'azione della turbina ad elevate prestazioni. Le diverse tipologie di supporto rendono la V12 una macchina di abbattimento polveri universale. **Interfaccia intuitiva** tramite telecomando, touch panel sul quadro elettrico o PC.

 Tagebau, Abbruch und Recycling stellen **Arbeitsumgebungen mit großer Staubentwicklung** dar. Die **vollautomatische V12** aus dem Hause TechnoAlpin ist eine universell einsetzbare, leistungsstarke und umweltfreundliche Lösung. Spezialdüsen mit Keramikeinsatz erzeugen einen feinen Wassernebel, welcher die **Staubpartikel direkt an der Quelle** hochwirksam bindet. Modernste Ventiltechnik und ein **optionaler zweiter Düsenkranz** garantieren einen effizienten Wasserdurchsatz. Die Hochleistungsturbine mit einem 52°-Neigungswinkel und einem 360°-Schwenkwinkel ermöglichen einen maximalen Aktionsradius. Verschiedene Aufbauvarianten machen die V12 zum universellen Staubbinder. **Einfache Steuerung** des Gerätes mittels Fernbedienung, Touch Panel am Elektroschrank oder PC.

 Open-pit mining, demolition and recycling sites create **working environments with high dust levels**. The **fully-automated V12** from TechnoAlpin offers a universal, powerful and environmentally-friendly solution. Special nozzles with ceramic inserts produce a fine water spray, which effectively lays the **dust particles directly at the source**. The latest valve technology and an **optional second nozzle ring** guarantee efficient water flow. The high-performance fans with a 52° angle of inclination and a 360° rotation angle ensure maximum operating range. The wide range of designs available makes the V12 a universal dust laying sprayer. The device is **easy to control** via a remote control, a touch panel on the electric cabinet or a PC.

 Les exploitations à ciel ouvert, les chantiers de démolition et de recyclage créent des **atmosphères de travail à fortes émissions de poussières**. Le système **V12 automatique** de TechnoAlpin représente une solution universelle, performante et respectueuse de l'environnement. Des buses spéciales avec insert céramique produisent un brouillard de fines gouttelettes d'eau qui capturent les particules de **poussière à proximité de leur source d'émission**. Un système de vannes dernier cri et une **seconde couronne de buses** en option garantissent une circulation efficace de l'eau. Avec une inclinaison de 52° et un balayage à 360°, la turbine haute performance garantit un rayon d'action maximum. Diverses variantes de construction font du V12 un brumisateur absolument universel. **Pilotage aisé** via une télécommande, un clavier sur l'armoire électrique ou depuis un PC.

[www.nebolex.de](http://www.nebolex.de)

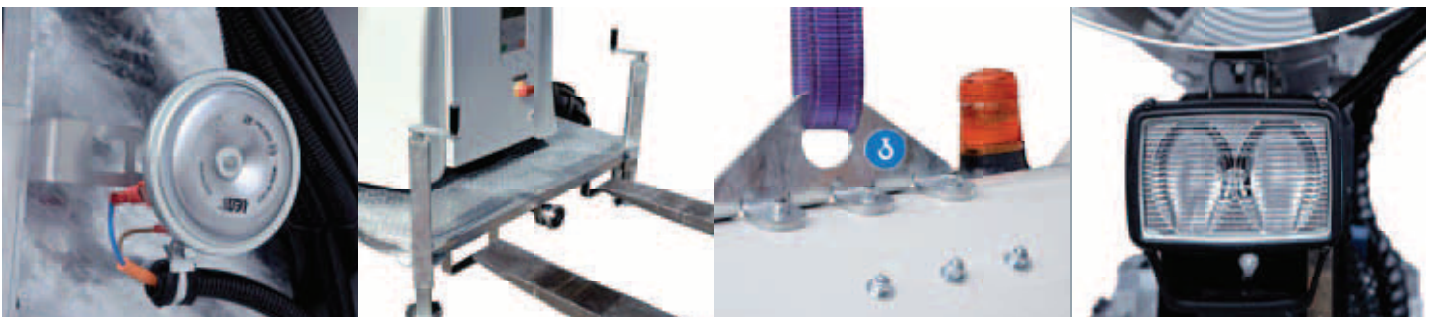


**1** Ugelli speciali con inserti in ceramica a disposizione sfalsata. Tecnologia a elettrovalvole per la regolazione della portata d'acqua e del grado di nebulizzazione. **2** Turbina ad alte prestazioni con geometria d'eiezione lineare dell'acqua per interventi ad alta precisione. **3** Pompa verticale con monitoraggio pressione e dispositivo automatico di svuotamento per una pressione idraulica sempre corretta. **4** Filtro acqua di facile accesso e a pulizia rapida.

**1** Spezialdüsen mit Keramikeinsatz versetzt angeordnet. Modernste Ventiltechnik zum Regulieren des Wasserdurchsatzes und der Tropfengröße. **2** Hochleistungsturbine für zylinderförmigem Wasserstrahl zum punktgenauen Einsatz. **3** Vertikale Pumpe mit Drucküberwachung und Entleerautomatik für den richtigen Wasserdruck. **4** Leicht zugänglicher und schnell zu reinigender Wasserfilter.

**1** Special nozzles with ceramic insert arranged crosswise. The latest valve technology to regulate water flow and droplet size. **2** High-performance fan producing a linear water ejection pattern for pinpoint accuracy in use. **3** Vertical pump with pressure monitoring and automatic discharge for the correct water pressure. **4** Easy-access and quick-clean water filter.

**1** Buses spéciales avec insert céramique disposées en décalé. Système de vannes ultramoderne pour le contrôle du débit d'eau et du niveau de nébulisation. **2** Turbine haute performance diffusant un jet cylindrique pour une action d'une précision extrême. **3** Pompe verticale avec contrôle de pression et purge automatique pour une pression hydraulique toujours optimale. **4** Accès facile et nettoyage rapide du filtre.



**Utilizzo in tutta sicurezza** grazie al rivestimento avvolgente. **Massima sicurezza di trasporto** grazie alla guida per le forche e all'aggancio di sollevamento centrale. Il clacson e il faro (opzionale) aumentano la **percezione acustica e visiva** della V12. **Minimizzazione dell'emissione di rumore** grazie alle pale metalliche della turbina e agli inserti in gomma.

**Rundum sicheres Hantieren** dank tief gezogener Verkleidung. **Maximale Transportsicherheit** durch Gabelführung und zentrale Öse. Hupe und Scheinwerfer (optional) erhöhen die **akustische und optische Wahrnehmbarkeit**. **Deutliche Reduktion der Geräuschemission** durch Propellerflügel aus Metall und Gummieinsätze.

**All-round safe handling** thanks to the deep protective cover. **Maximum transport safety** thanks to fork-lift guides and central loops. A horn and a headlamp (optional) increase **acoustic and visual noticeability**. **Significant reduction in noise emissions** thanks to metal propeller blades and rubber inserts.

**Manipulation sûre tout autour** grâce à l'habillage quasi intégral. **Sécurité de transport maximale** grâce au guidage des fourches et à un anneau de portage central. Sirène et phare (en option) pour une meilleure **audibilité et visibilité**. **Réduction significative des émissions sonores** grâce aux pales de l'hélice en métal et inserts caoutchouc.



**Staubbindemaschine V12 auf PKW Anhänger**



**🇮🇹** Soluzioni mobili di massima flessibilità: il montaggio a scelta su supporto o su carrello facilita il posizionamento della V12. **1** Ruota anteriore con timone mobile per la massima manovrabilità sul terreno. **2** Timone fisso. **3** Gancio di traino.

**🇩🇪** Mobile Lösungen für maximale Flexibilität: Der frei wählbare Aufbau auf Palette oder auf Unterwagen ermöglicht ein einfaches Positionieren der V12. **1** Vorderrad und bewegliche Deichsel zum leichten Manövrieren im Gelände. **2** Fixe Deichsel. **3** Anhängerkupplung.

**🇬🇧** Mobile solutions for maximum flexibility. The choice between pallet-mounted or carriage-mounted designs allows the V12 to be positioned with ease. **1** Front wheel and moveable tow bar for easy maneuvering on site. **2** Fixed tow bar. **3** Trailer coupling.

**🇫🇷** Solutions mobiles pour une flexibilité maximale : monté au choix sur châssis métal ou sur chariot, le V12 peut être déplacé en toute simplicité. **1** Roue avant et timon mobile pour faciliter les manœuvres sur le terrain. **2** Timon fixe. **3** Dispositif d'attelage.




**Miniere a cielo aperto /  
Tagebau / Open-cast mining  
Chantier à ciel ouvert**


**Demolizioni / Abbruch  
Deomolition / Démolition**

**Riciclaggio / Recycling  
Recycling  
Centre de recyclage**


# DATI TECNICI / TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES

	Lunghezza senza sterzo (su carrello)	1715 mm
	Lunghezza con sterzo (su carrello)	2250 mm
	Larghezza senza ruote (su carrello)	1430 mm
	Larghezza con ruote (su carrello)	1820 mm
	Altezza senza ruote (su carrello)	2080 mm
	Altezza con ruote (su carrello)	2250 mm
	Lunghezza (su supporto fisso)	1310 mm
	Larghezza (su supporto fisso)	1000 mm
	Altezza (su supporto fisso)	2100 mm
	Peso su carrello senza/con ruota anteriore	540/580 kg
	Peso su supporto	470 kg
	Peso sola macchina	420 kg
	Brandeggio max	360°
	Inclinazione turbina	0° - 52°


Tipo di alzo	elettrico/manuale
Pompa	4 kW
Motore ventilatore turbina	12,5 kW
Tensione di alimentazione	400/440 V
Frequenza	50/60 Hz
Spina di connessione elettrica	63 A x 5
Raccordo rapido	Storz "C" / UNI 45
Pressione d'acqua min d'ingresso	3 bar
Sorveglianza pompa	trasduttore pressione
Filtro acqua	250 micron
No. Ugelli	12 + 18
Consumo d'acqua	15 - 100 l/min
Faro alogeno	150 W
Comando remoto	radio, 100 m

	Länge ohne Lenkung (auf Unterwagen)	1715 mm
	Länge mit Lenkung (auf Unterwagen)	2250 mm
	Breite ohne Räder (auf Unterwagen)	1430 mm
	Breite mit Rädern (auf Unterwagen)	1820 mm
	Höhe ohne Räder (auf Unterwagen)	2080 mm
	Höhe mit Rädern (auf Unterwagen)	2250 mm
	Länge (auf fixem Maschinenträger)	1310 mm
	Breite (auf fixem Maschinenträger)	1000 mm
	Höhe (auf fixem Maschinenträger)	2100 mm
	Gewicht auf Unterwagen ohne/mit Vorderrad	540/580 kg
	Gewicht auf Maschinenträger	470 kg
	Gewicht nur Maschine	420 kg
	Schwenkwinkel max	360°
	Neigung Turbine	0° - 52°

Art der Höhenverstellung	elektrisch/manuell
Pumpe	4 kW
Turbinenmotor	12,5 kW
Anschlussspannung	400/440 V
Frequenz	50/60 Hz
Stromanschluss	63 A x 5
Wasseranschluss	Storz "C" / UNI 45
Min. Wasserzulaufdruck	3 bar
Pumpenüberwachung	Druckmesser
Wasserfilter	250 micron
Anzahl Düsen	12 + 18
Wasserdurchsatz	15 - 100 l/min
Halogenscheinwerfer	150 W
Fernbedienung	Funk, 100 m

	Length without steering (on carriage)	1715 mm
	Length with steering (on carriage)	2250 mm
	Width without wheels (on carriage)	1430 mm
	Width with wheels (on carriage)	1820 mm
	Height without wheels (on carriage)	2080 mm
	Height with wheels (on carriage)	2250 mm
	Length (on fixed underframe)	1310 mm
	Width (on fixed underframe)	1000 mm
	Height (on fixed underframe)	2100 mm
	Weight on carriage without/with front wheel	540/580 kg
	Weight on underframe	470 kg
	Machine only weight	420 kg
	Rotation angle max.	360°
	Tilting angle	0° - 52°

Height adjustment	electric/manual
Pump	4 kW
Turbine motor	12,5 kW
Voltage	400/440 V
Frequency	50/60 Hz
Power plug	63 A x 5
Water connection	Storz "C" / UNI 45
Minimum input water pressure	3 bar
Pump monitoring	Pressure transducer
Water filter	250 micron
No. of nozzles	12 + 18
Water consumption	15 - 100 l/min
Halogen lamp	150 W
Remote control	radio, 100 m

	Longueur sans timon (sur chariot)	1715 mm
	Longueur avec timon (sur chariot)	2250 mm
	Largeur sans les roues (sur chariot)	1430 mm
	Largeur avec les roues (sur chariot)	1820 mm
	Hauteur sans les roues (sur chariot)	2080 mm
	Hauteur avec les roues (sur chariot)	2250 mm
	Longueur (sur châssis fixe)	1310 mm
	Largeur (sur châssis fixe)	1000 mm
	Hauteur (sur châssis fixe)	2100 mm
	Poids sur châssis sans/avec roue avant	540/580 kg
	Poids sur palette métal	470 kg
	Poids machine seule	420 kg
	Angle de balayage max.	360°
	Inclinaison turbine	0° - 52°

Réglage en hauteur	électrique/manuel
Pompe	4 kW
Moteur turbine	12,5 kW
Tension d'alimentation	400/440 V
Fréquence	50/60 Hz
Prise électrique	63 A x 5
Raccord hydraulique	Storz "C" / UNI 45
Pression d'arrivée d'eau min.	3 bar
Contrôle de la pompe	Capteur de pression
Filtre à eau	250 micron
Nb. de buses	12 + 18
Consommation d'eau	15 - 100 l/min
Phare halogène	150 W
Commande à distance	radio, 100 m

04.2010 - Con riserva di variazioni tecniche

04.2010 - Technische Änderungen vorbehalten

04.2010 - Technical specifications subject to change

04.2010 - Sous réserves de modifications techniques

Wassernebel bindet Staub!

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


+49 (0)6763 960786 - info@nebolex.de


**NXM15**  
DUST CONTROLLER

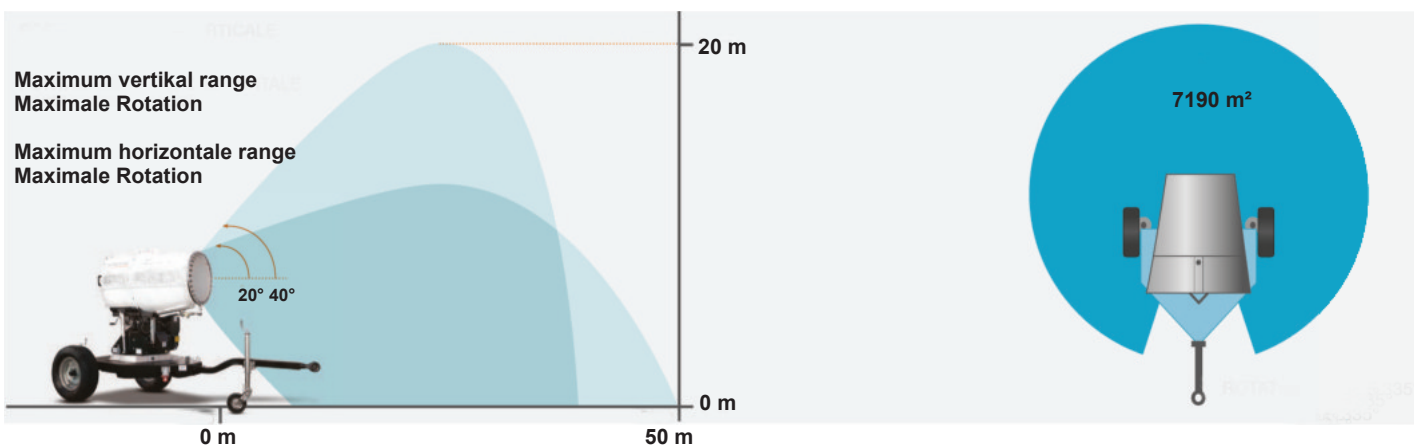


**Finanzierung  
möglich!!!**



 Tagebau, Abbruch und Recycling stellen Arbeitsumgebungen mit enormer Staubbildung dar. Die automatische Staubbindemaschine NXM15 ist eine universell einsetzbare, leistungsstarke und umweltfreundliche Lösung. Spezielle Düsen erzeugen einen feinen Wassernebel, der die Staubpartikel direkt an der Quelle hochwirksam bindet. Ein effizienter Wasserdurchsatz wird durch modernste Ventiltechnik garantiert. Die einfache Handhabung ist mit einer Fernbedienung steuerbar.

 Open-pit mining, demolition and recycling sites create working environments with high dust levels. The automated NXM15 offers a universal, powerful and environmentally-friendly solution. Special nozzles produce a fine water spray, which effectively lays the dust particles directly at the source. The latest valve technology guarantee efficient water flow. The device is easy to control via a remote control.



[www.nebolex.eu](http://www.nebolex.eu)

## Serienausstattung

- ▶ Anschlußkabel mit Drehstromstecker 32 A
- ▶ Unterwagen, Rahmen mit zwei Rädern u. Deichsel
- ▶ Laschen für das Bewegen mittels Gabelstapler
- ▶ zwei höhenverstellbare Stabilisatoren
- ▶ Schalttafel
- ▶ Wasser-Booster-Pumpe
- ▶ Druckanzeige
- ▶ Durchflusswächter (Trockenlaufschutz der Pumpe)
- ▶ Automatischer Wasserablauf
- ▶ Phasen-Wechselrichter
- ▶ Krone mit 30 Düsen
- ▶ elektrische Rotation/Einstellung über die Steuerungseinheit, der Aktionsradius der Rotation kann von 0° bis 335° eingestellt werden -

## Optional

elektrische Höhenverstellung  
Dosierpumpe für chemische Zusatzstoffe  
Funkfernsteuerung zum An-/Abschalten  
Straßenzulassung für Anhänger

## Anmerkung

Bei Einsatz eines Generators wird eine Leistung nicht unter 35 kW - 380 V empfohlen.

## Standard Equipment

- ▶ 3-Phase inlet Plug 32A
- ▶ Equipped with 2 wheels undercarriage
- ▶ tow bar and forklift pockets
- ▶ 2 height adjustable stabilizers
- ▶ Control panel
- ▶ Water booster pump
- ▶ Pressure gauge
- ▶ Flowmeter for pump protection
- ▶ Automatic water drain
- ▶ Phase inverter
- ▶ Crown with no. 30 nozzles
- ▶ automatic oscillation system managed from the control panel;  
the range of work can cover from 0° to 335°

## Optinal

electrical vertical adjustment  
Pump for chemical additives  
Remote control to switch on/off the fan,  
Available Homologated road trailer

## Notes

If you are powering the Dust-Fighter from a generating set we suggest you use a 35 kW - 380V generator, or larger



## Technische Daten

Technische Daten	Technical Specifications	
Leistung Elektromotor	Electrical engine power (fan)	15 kW
Reichweite (ohne Wind)	Coverage (without wind)	40 – 50 m*
Netzanschluß	Electrical connection Plug	3-phase - 32 AA
Wasseranschluß	Water connection	UNI 45 / STORZ / CAMLOCK
Wasser-Mindestdruck am Eingang	Minimum inlet pressure	1,5 bar
Wasserverbrauch	Water consumption	60 l/min
Wasserfilter im Eingang	Water inlet filter	180 micron
Drehwinkel	Work angle	335°
Neigung	Tilting	0-40°
Abmessungen mit Schleppstandge und Räder	Dimension with tow and wheels	3300 / 1830 / 2180 mm (L/B/H)
Trockengewicht	Dry weight	810 kg

Wassernebel bindet Staub!

**NEBOLEX**<sup>®</sup>

Umwelttechnik

NEBOLEX Umwelttechnik GmbH

☎ +49 (0)6763 960786 / info@nebolex.de



**Finanzierung  
möglich!!!**

**V12s**  
DUST CONTROLLER



**Leise Staubbindemaschine**

**Silent Dust Controller**

**Macchina abbattimento  
polvere silenziosa**

**Brumisateur silencieux**



[www.nebolex.eu](http://www.nebolex.eu)

## V12S Leise Staubbindemaschine

Die vollautomatische V12S ist eine universelle, leistungsfähige, leise und umweltfreundliche Lösung gegen Staub. Die speziell entwickelte 12,5 kW Turbine kommt den Geräuschemissionen von 63 dB innerhalb eines Radius von 20 m gerecht.

Die Turbine arbeitet mit 2 Geschwindigkeitsstufen: 1500 rpm oder 1000 rpm. Damit hat die Turbine die mögliche Flexibilität, den feinen Wassernebel von 10 Meter bis auf über 50 Meter zu erweitern. Die V12S ist ideal, wenn man in Stadtzentren arbeitet, wo der Lärm niedrig gehalten werden sollte. Spezielle Keramikdüsen erzeugen einen feinen Wassernebel, welcher die Staubpartikel direkt an der Quelle bindet. Modernste Ventiltechnik und ein zuschaltbarer zweiter Düsenkranz garantieren einen effizienten Wasserdurchfluss. Der vertikale Neigungswinkel von 0 bis 52° und der 360°-Schwenkwinkel optimieren die Turbine. Die V12S kann auf verschiedenen mobilen oder fixen Aufbauten installiert werden und ist über Fernbedienung oder nach Anfrage mit abgesetzter Tastatur einfach zu bedienen.

## Technische Daten

Länge A	<b>1590 mm</b>
Breite B	<b>1100 mm</b>
Höhe C	<b>2360 mm</b>
Gewicht	<b>500 kg</b>
Schwenkung	<b>max. 360°</b>

Turbinenneigung	<b>0 - 52°</b>
Nennstrom	<b>31 A</b>
Nennleistung des Pumpmotors	<b>4 kW</b>
Nennleistung des Turbinenmotors	<b>12,5 kW</b>
Nennspannung	<b>400 / 440 V</b>
Nennfrequenz	<b>50 / 60 Hz</b>
Anschlußstecker	<b>32A x 5</b>
Wasserverbindung	<b>Storz C / UNI 45 / BS 336 / Camlock</b>

min. Wasserzulaufdruck	<b>3 bar</b>
Wasserfilter	<b>250 / 60 micron/mesh</b>
Anzahl Düsen	<b>30</b>
Wasserdurchsatz	<b>20 - 100 l/min / 1,4 - 6,4 m³/h</b>
Halogenscheinwerfer	<b>150 W</b>
Funkfernbedienung	<b>100 m</b>
Lärm zu 1500 Umdrehungen	<b>63 dbA a 20 m</b>
Lärm zu 1000 Umdrehungen	<b>60 dbA a 20 m</b>

## V12S Silent Dust Controller

The fully-automatic V12S offers a universal, powerful and super silent environmentally-friendly dust control solution. The specially designed 12,5 kW turbine is almost whisper quiet when running only producing 60 dBA at 20 m. The turbine has the ability to run at 2 speeds 1500 rpm and 1000 rpm giving the turbine the flexibility to throw the atomized water from 10 meters to over 50 meters. This solution is ideal when working in the middle of towns or cities where a need to be quiet whilst working is paramount. Special nozzles with ceramic inserts produce the fine water spray, which effectively lays the dust particles directly at the source. The latest valve technology and an selectable second nozzle ring guarantee efficient water flow. The turbines can remotely move 52° in angle of inclination and a 360° full oscillation ensure maximum operating range. The wide range of designs available makes the V12S a universal dust laying sprayer. The device is easy to control via a remote control, a touch panel on the electric cabinet or wirelessly.

## Technical Data

Length A	<b>1590 mm</b>
Width B	<b>1100 mm</b>
Height C	<b>2360 mm</b>
Weight	<b>500 kg</b>
Max. rotation	<b>max. 360°</b>

Inclination	<b>0 - 52°</b>
Nominal current	<b>31 A</b>
Pump motor nominal power	<b>4 kW</b>
Turbine motor nominal power	<b>12,5 kW</b>
Nominal voltage	<b>400 / 440 V</b>
Nominal frequency	<b>50 / 60 Hz</b>
Connection plug	<b>32A x 5</b>
Hydraulic connection	<b>Storz C / UNI 45 / BS 336 / Camlock</b>

Minimum water pressure needed	<b>3 bar</b>
Water filter	<b>250 / 60 micron/mesh</b>
Number of nozzles	<b>30</b>
Water consumption	<b>20 - 100 l/min / 1,4 - 6,4 m³/h</b>
Halogen light	<b>150 W</b>
Remote control range	<b>100 m</b>
Sound pressure at 1500 rpm	<b>63 dbA a 20 m</b>
Sound pressure at 1000 rpm	<b>60 dbA a 20 m</b>

## V12S Macchina abbattimento polvere silenziosa

La V12S completamente automatica offre una soluzione di controllo delle polveri ecologica universale, efficace e super silenziosa. La turbina da 12,5 kW è la prima turbina presente sul mercato a ridotte emissioni acustiche: 60 dBA a 20 m. La turbina è in grado di funzionare a 2 velocità: 1500 rpm e 1000 rpm. Ciò permette alla turbina la flessibilità necessaria per nebulizzare l'acqua atomizzata a distanze differenziate, da 10 a oltre 50 metri. Questa soluzione è ideale quando si lavora in centri abitati o presso siti in cui vige la necessità di limitare le emissioni acustiche. Ugelli speciali con inserti in ceramica creano un getto d'acqua finemente nebulizzata, che abbatta in modo efficace le particelle di polvere direttamente alla fonte. Le elettrovalvole di ultima generazione consentono di selezionare il circuito idrico con la portata idonea al reale fabbisogno per ogni singola applicazione, senza sprechi di energia e di acqua. Le turbine sono complete di inclinazione verticale da 0 a 52° e di rotazione orizzontale sino a 360°. La V12S garantisce la massima operatività. La V12S si presta ad essere installata su diversi moduli, mobili o fissi e ciò la rende molto flessibile e facilmente posizionabile. Le turbine sono controllate a distanza da telecomando o se richiesto attraverso tastiera wireless.

## Caratteristiche Tecniche

Lunghezza A	<b>1590 mm</b>
Larghezza B	<b>1100 mm</b>
Altezza C	<b>2360 mm</b>
Peso	<b>500 kg</b>
Brandeggio	<b>max. 360°</b>

Inclinazione turbina	<b>0 - 52°</b>
Corrente assorbita	<b>31 A</b>
Potenza motore pompa	<b>4 kW</b>
Potenza motore turbina	<b>12,5 kW</b>
Tensione di alimentazione	<b>400 / 440 V</b>
Frequenza	<b>50 / 60 Hz</b>
Spina di connessione elettrica	<b>32A x 5</b>
Raccordo Idraulico	<b>Storz C / UNI 45 / BS 336 / Camlock</b>

Pressione min. acqua aspirazione	<b>3 bar</b>
Filtro acqua	<b>250 / 60 micron/mesh</b>
Numero ugelli	<b>30</b>
Consumo d'acqua	<b>20 - 100 l/min / 1,4 - 6,4 m³/h</b>
Faro alogeno	<b>150 W</b>
Portata radiocomando	<b>100 m</b>
Rumore generato a 1500 rpm	<b>63 dbA a 20 m</b>
Rumore generato a 1000 rpm	<b>60 dbA a 20 m</b>

## V12S brumisateur silencieux

Les exploitations à ciel ouvert, les chantiers de démolition et de recyclage créent des atmosphères de travail à fortes émissions de poussières. Le système V12S automatique de Emicontrols représente une solution universelle, performante, respectueuse de l'environnement et super silencieuse. La turbine est très silencieuse et ne produit que 60 dBA à 20 m de distance. Elle fonctionne à 2 vitesses 1500 rpm et 1000 rpm, ce qui lui permet de nébuliser l'eau déjà à 10m et d'arriver à plus de 50m. Cette solution est idéale lorsque des travaux dans le milieu des villes où les émissions acoustiques doivent être contrôlées. Des buses spéciales avec insert en céramique produisent un brouillard de fines gouttelettes d'eau qui capturent les particules de poussière à proximité de leur source d'émission. Un système de vannes dernier cri et une seconde couronne de buses en option garantissent une circulation efficace de l'eau. Avec une inclinaison de 52° et un balayage à 360°, la turbine haute performance garantit un rayon d'action maximum. Diverses variantes de construction font du V12S un brumisateur absolument universel. Pilotage aisé via télécommande, clavier sur l'armoire électrique ou depuis un PC.

## Donnée techniques

Longueur A	<b>1590 mm</b>
Largueur B	<b>1100 mm</b>
Hauteur C	<b>2360 mm</b>
Poids	<b>500 kg</b>
Angle de balayage	<b>max. 360°</b>

Inclinaison turbine	<b>0 - 52°</b>
Corrente assorbita	<b>31 A</b>
Pompe	<b>4 kW</b>
Moteur turbine	<b>12,5 kW</b>
Tension d'alimentation	<b>400 / 440 V</b>
Fréquence	<b>50 / 60 Hz</b>
Prise électrique	<b>32A x 5</b>
Raccord hydraulique	<b>Storz C / UNI 45 / BS 336 / Camlock</b>

Pression d'arrivée d'eau min.	<b>3 bar</b>
Filtre à eau	<b>250 / 60 micron/mesh</b>
No. de buses	<b>30</b>
Consommation d'eau	<b>20 - 100 l/min / 1,4 - 6,4 m³/h</b>
Phare halogène	<b>150 W</b>
Commande à distance	<b>100 m</b>
Rumore generato a 1500 rpm	<b>63 dbA a 20 m</b>
Rumore generato a 1000 rpm	<b>60 dbA a 20 m</b>

Wassernebel bindet Staub!

**NEBOLEX**<sup>®</sup>

Umwelttechnik

NEBOLEX Umwelttechnik GmbH

+49 (0)6763 960786 / info@nebolex.de



**Finanzierung  
möglich!!!**

**V12so**  
DUST CONTROLLER



# GERUCHSBINDUNG- GERUCHSNIEDERSCHLAGUNG



Im Bereich Abfall, Kompostierung und Recycling, bei festen oder flüssigen Stoffen ist die V12so äußerst effizient. Die Neutralisierung des Geruchs erfolgt über die Einbringung kleinster chemischer Bestandteile.

Das neutralisierende Zusatzprodukt wird mittels Dosiereinheit dazugemischt.

Die damit freigewordene Lösung in Form eines leichten Sprühnebels, mit einer Tröpfchengröße im Bereich 10/20 micron bleibt dadurch schwebend in der Luft ohne Wasserpfützen zu verursachen.

**Äußerst geringe Betriebskosten gegenüber anderer erhältlicher Lösungen.**

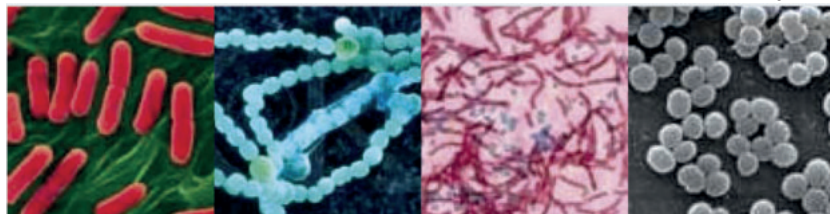


[www.nebolex.eu](http://www.nebolex.eu)

# DIE NATÜRLICHEN GERUCHSBINDER

(bestehend aus komplett biologischen Enzymen)

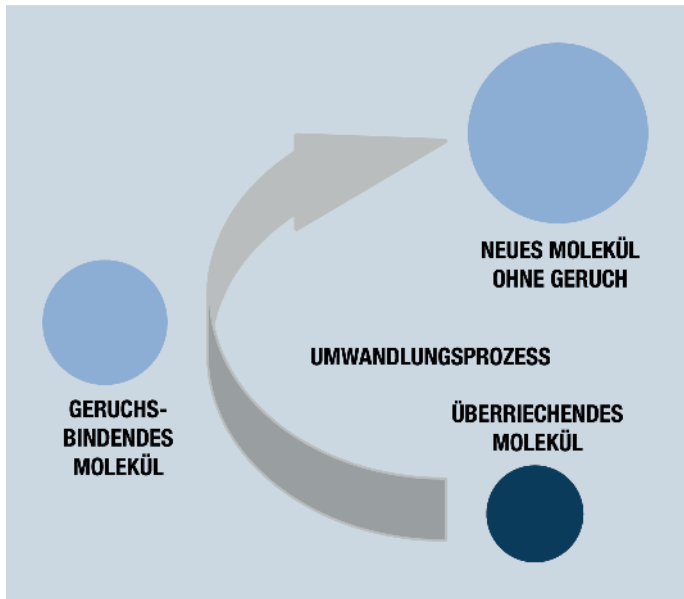
Unangenehme Gerüche beim Kompostieren entstehen durch die Mikroflora Puteaciens; diese verlangsamt den natürlichen Verfall. Der Einsatz des Neutralisierers (Enzyme) unterdrückt die Mikroflora - es werden nur noch geringe Mengen übelriechender Gerüche freigesetzt.



Die geruchsvermindernden Effekte sind nicht unmittelbar, bei großen Flächen werden Resultate erst nach einigen Monaten bemerkt, bei kleineren Ausdehnungen bereits nach einigen Wochen.

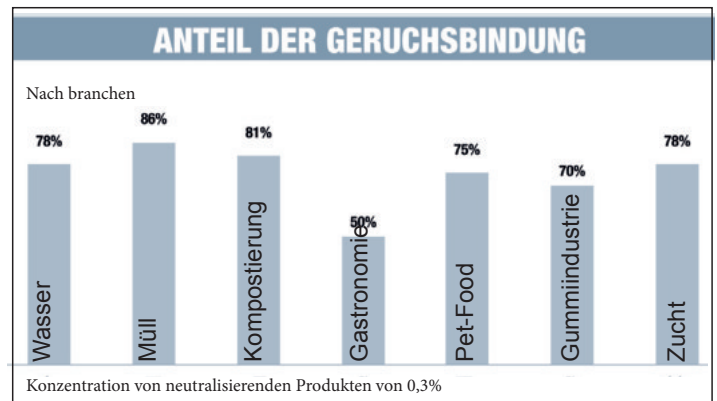
# DIE CHEMISCHEN GERUCHSBINDER

(chemische Stoffe frei von schädlichen Zusätzen)

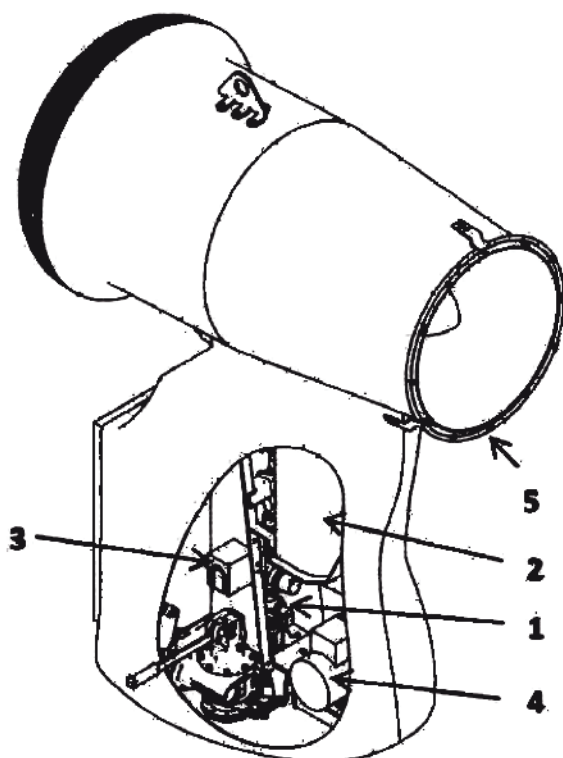


Chemische Geruchsbinder umhüllen und binden das Geruchsmolekül. Es wird neutralisiert und riecht nicht mehr übel. Geruchsbinder sind weder giftig, noch verschmutzend, nicht entzündlich oder korrosiv.

Die Moleküle binden sofort und permanent die übelriechenden Gerüche in der Luft. Die Zumischung ist äußerst gering und beträgt je nach Geruch 0,2-0,3%



# TECHNISCHE DATEN



1. Druckregler und Filter 120 mesh
2. Tank für Zusatzstoff
3. Peristaltikpumpe für Zusatzstoff
4. Kolbenpumpe
5. Düsenkranz

## Technische Daten

Technische Änderungen vorbehalten

Turbinenmotor	12 kW
Düsentyp Zerstäuber	bis 80 mikron
Durchfluss	von 0,5 l/h bis 1 l/h
Wasseranschluß	3/4 "
Wasserdurchsatz	4,2 l/min
Pumpenleistung	0,7 kW
Arbeitsdruck	70 Bar
Schwenkwinkel	360°
Fernbedienung	150 m

# Staub unter Kontrolle!

**Finanzierung möglich!!!**

Mobile und stationäre Lösung für Staubbindung, optimierter Wasserverbrauch, sicher und bedienungsfreundlich.



**Wassernebel bindet Staub!**

**NEBOLEX®**

**Umwelttechnik**

**NEBOLEX Umwelttechnik GmbH**

+49 (0)6763 960786 / info@nebolex.de



Die kompakte und handliche Staubbindemaschine V22 von EmiControls genügt den neuesten europäischen Anforderungen für Staubbindung. Die vollautomatische V22 bietet eine universale, starke und umweltfreundliche Lösung gegen Staub. Der patentierte Düsenkopf und der außen angebrachte Düsenring erzeugen einen feinen Wassernebel, welcher die Staubpartikel bindet und deren Verbreitung verhindert. Die Wurfweite des innen liegenden Düsenkopfes kann durch Abschalten der Turbine auf einen engeren Nahbereich ausgedehnt werden. Mit der benutzerfreundlichen Funkfernbedienung kann der Neigungswinkel von +43° und ein Schwingungsbereich von 360° (auch automatisch) eingestellt werden. Dies macht die V22 zu einem flexibel einsetzbaren und kompakten Staubbindegerät. Die typischen Anwendungsbereiche der Maschine sind Industrie, Abbruch, alle Arten von Tagebau, Recyclinganlagen, Materiallager, Verladeeinrichtungen, Mülldeponien und Holzverarbeitung.

## Technische Daten Maschine auf Palette

Länge A	<b>1800 mm</b>	Nennstrom	<b>35 A</b>	Wasserfilter	<b>250/60 µm/mesh</b>
Breite B	<b>1250 mm</b>	Turbinenmotor	<b>18,5 kW</b>	Anzahl Düsenkopf	<b>30</b>
Höhe C	<b>2350 mm</b>	Anschlussspannung	<b>400 V</b>	Anzahl Düsenkranz	<b>27 Quadrijet</b>
Gewicht	<b>700 kg</b>	Frequenz	<b>50 Hz</b>	Halogenscheinwerfer	<b>150 W</b>
Schwenkwinkel max	<b>360°</b>	Stromanschluss	<b>63 A x 5</b>	Fernbedienung	<b>Funk, Reichweite ca. 100 m</b>
Neigung Turbine	<b>6-43°</b>	Wasseranschluss	<b>R 2 ½</b>	Geräuschemission	<b>20 m Abstand: 63 dBA</b>

DÜSEN	10 bar	15 bar	20 bar	25 bar
AMP 1.4 KOPF	<b>42</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>66</b>
AMP 1.8 KOPF	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>85</b>
AMP 2.5 KOPF	<b>75</b>	<b>92</b>	<b>106</b>	<b>119</b>
Qjet 3.5 KRANZ	<b>152</b>	<b>186</b>	<b>214</b>	<b>240</b>
Qjet 10 KRANZ	<b>421</b>	<b>515</b>	<b>595</b>	<b>665</b>

### Wasserdurchsatz

Modernste Ventiltechnik zum Regulieren des Wasserdurchsatzes, der Tropfengröße und -Anzahl.