

emission control systems



by TECHNOZLPIN

WWW.EMICONTROLS.COM

DEU



L3

DUST CONTROLLER

Beschreibung

„L3“ ist die Bezeichnung für die neueste Entwicklung von Emi-Controls, 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, fächerförmigem bzw. 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

Elektrische Charakteristika

| | | |
|-----------------------------|----|------------------------|
| Nennspannung | V | 400/480/600 |
| Frequenz | Hz | 50/60 |
| Nennstrom | A | 8 (400V) |
| Stromanschluss | A | 16 A x 5 (400V) |
| Nennleistung- Turbinenmotor | kW | na. |
| Nennleistung- Pumpenmotor | kW | 3 |

Größe

| | | |
|---------------------------------|----|-------------|
| Länge | mm | 1000 |
| Breite | mm | 785 |
| Höhe | mm | 2700 |
| Länge mit herabgesetzter Stange | mm | 935 |
| Höhe mit herabgesetzter Stange | mm | 1560 |
| Länge ohne Stange | mm | 880 |
| Höhe ohne Stange | mm | 1385 |

Gewicht

| | | |
|---------|----|------------|
| Gewicht | kg | 111 |
|---------|----|------------|

Verschiedene

| | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|
| Lagertemperatur | °C | -5° a 45° |
| Neigungswinkel Sprühkopf | deg. | -6° a 60° |
| Schwenkweite (max) | deg. | 270° |
| Reichweite (bis zu) * Model 4 l/min | m | 20 (*10) |
| Betriebsdruck | bar | 70 |
| Schalldruckpegel LA | dB(A) | 63 @ 20m |

Wasser

| | | |
|----------------------------|-----|-----------------------------|
| Eingangswasserdruck (min.) | bar | 3 |
| Wasserfilter | | 177 Micron / 80 Mesh |
| Wasseranschluss | | GEKA |

Zusammensetzung der Düsen

| | | |
|-----------------------------|-------|----------------|
| Lineare Düsen | n° | 2 |
| Fächerdüsen | n° | 2 |
| Wasserfluss * Model 4 l/min | l/min | 21/(*4) |




Beschreibung

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

Rundum sicheres Hantieren dank tief gezogener Verkleidung.
Maximale Transportsicherheit durch Gabelführung und zentrale Öse. Hupe und Scheinwerfer (optional) erhöhen die **akustische und optische Wahrnehmbarkeit**.

Technische Daten

| Elektrische Charakteristika | | |
|------------------------------------|----|--------------------|
| Nennspannung | V | 400/480/600 |
| Frequenz | Hz | 50/60 |
| Nennstrom | A | 22 (400V) |
| Stromanschluss | A | 32 A x 5 |
| Nennleistung- Turbinenmotor | kW | 6,5 |
| Nennleistung- Pumpenmotor | kW | 4 |
| Größe | | |
| A Länge (auf Maschinenträger) | mm | 1300 |
| B Breite (auf Maschinenträger) | mm | 1200 |
| C Höhe (auf Maschinenträger) | mm | 2300 |
| A Länge ohne Lenkung (Unterwagen) | mm | 1860 |
| A Länge mit Lenkung (Unterwagen) | mm | 2360 |
| B Breite (auf Unterwagen) | mm | 1900 |
| C Höhe (auf Unterwagen) | mm | 2350 |
| Gewicht | | |
| Auf Maschinenträger | kg | 420 |
| Auf Unterwagen ohne Vorderrad | kg | 500 |

| Auf Unterwagen mit Vorderrad | kg | 540 |
|----------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Gewicht nur Maschine | kg | 350 |
| Verschiedene | | |
| Lagerungstemperatur | °C | -5° a 45° |
| Neigung Turbine | deg. | 0° - 52° |
| Schwenkung (max.) | deg. | 360° |
| Wurfweite (bis zu) | m | 30 - 35 |
| Schalldruckpegel LA | dB(A) | 73 @ 20m |
| Wasser | | |
| Min. Wasserzulaufdruck | bar | 3 |
| Wasserfilter | | 250 micron / 60 mesh |
| Wasseranschluss - 2 Zoll | | Storz "C" UNI 45 Camlock |
| Zusammensetzung der Düsen | | |
| Düsenkopf, externer Ring | n° | 12 |
| Düsenkopf, interner Ring | n° | 18 |
| Düsenkranz, Düse Fourjet | n° | na. |
| Wasserfluss | l/min | 16 - 100 |



V12^{Silent}S

DUST CONTROLLER

Beschreibung

V12S Leise Staubbindemaschine

Die vollautomatische V12S ist eine universelle, leistungsfähige, leise und umweltfreundliche Lösung gegen Staub. Die speziell entwickelte 11 kW Turbine ist mit einer Geräuschemissionen von 63 dB innerhalb eines Radius von 20 m besonders leise.

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

Elektrische Charakteristika

| | | |
|-----------------------------|----|-----------------|
| Nennspannung | V | 400 |
| Frequenz | Hz | 50 |
| Nennstrom | A | 31 |
| Stromanschluss | A | 32 A x 5 |
| Nennleistung- Turbinenmotor | kW | 11 |
| Nennleistung- Pumpenmotor | kW | 4 |

Größe

| | | |
|-----------------------------------|----|-------------|
| A Länge (auf Maschinenträger) | mm | 1650 |
| B Breite (auf Maschinenträger) | mm | 1200 |
| C Höhe (auf Maschinenträger) | mm | 2370 |
| A Länge ohne Lenkung (Unterwagen) | mm | 1860 |
| A Länge mit Lenkung (Unterwagen) | mm | 2360 |
| B Breite (auf Unterwagen) | mm | 1900 |
| C Höhe (auf Unterwagen) | mm | 2400 |

Gewicht

| | | |
|-------------------------------|----|------------|
| Auf Maschinenträger | kg | 500 |
| Auf Unterwagen ohne Vorderrad | kg | 540 |

| | | |
|------------------------------|----|------------|
| Auf Unterwagen mit Vorderrad | kg | 580 |
|------------------------------|----|------------|

| | | |
|----------------------|----|------------|
| Gewicht nur Maschine | kg | 420 |
|----------------------|----|------------|

Verschiedene

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------|
| Lagerungstemperatur | °C | -5° a 45° |
| Neigung Turbine | deg. | 0° - 52° |
| Schwenkung (max.) | deg. | 360° |
| Wurfweite (bis zu) | m | 50 |
| Schalldruckpegel LA (1500/1000 Umin) | dB(A) | 63/60 @ 20m |

Wasser

| | | |
|--------------------------|-----|-------------------------------------|
| Min. Wasserzulaufdruck | bar | 3 |
| Wasserfilter | | 250 micron / 60 mesh |
| Wasseranschluss - 2 Zoll | | Storz "C" UNI 45 Camlock |

Zusammensetzung der Düsen

| | | |
|--------------------------|-------|-----------------|
| Düsenkopf, externer Ring | n° | 12 |
| Düsenkopf, interner Ring | n° | 18 |
| Düsenkranz, Düse Fourjet | n° | na. |
| Wasserfluss | l/min | 16 - 100 |

V22

DUST CONTROLLER

Beschreibung

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 -18° bis $+40^\circ$ und ein Schwingungsbereich von 350° (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. Auch erhältlich in einer Version für Salzwasser. Die V22 ist UL und CSA zertifiziert.

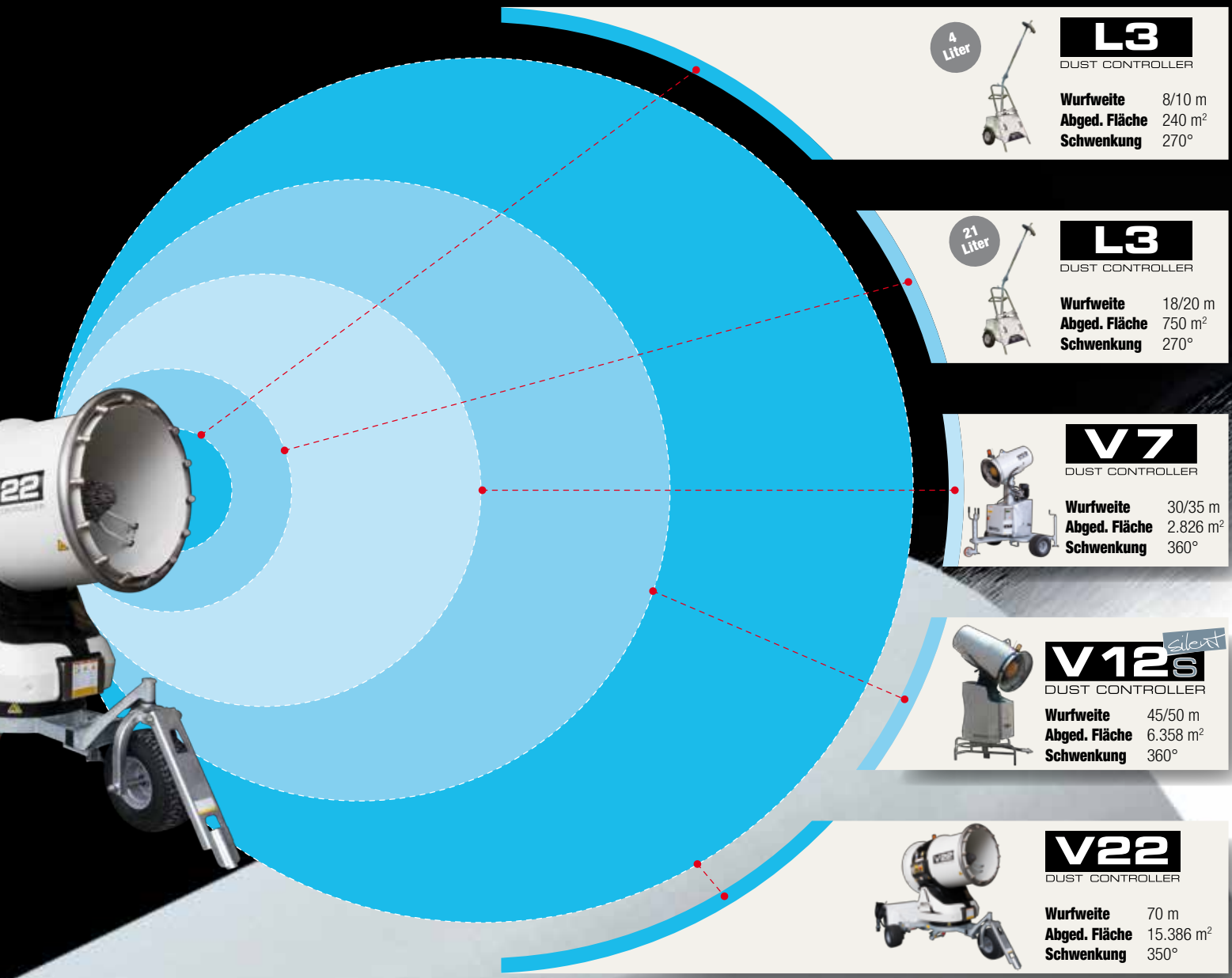


Technische Daten

| Elektrische Charakteristika | | |
|------------------------------------|----|--------------|
| Nennspannung | V | 400 |
| Frequenz | Hz | 50 |
| Nennstrom | A | 68 |
| Stromanschluss | A | 5x125 |
| Nennleistung- Turbinenmotor | kW | 18,5 |
| Nennleistung- Pumpenmotor | kW | 11 |
| Größe | | |
| A Länge (Palette mit Pumpe) | mm | 2.300 |
| B Breite (Palette mit Pumpe) | mm | 1.650 |
| C Höhe (Palette mit Pumpe) | mm | 2.195 |
| A Länge ohne Lenkung (Unterwagen) | mm | 2.560 |
| A Länge mit Lenkung (Unterwagen) | mm | 3.190 |
| B Breite (auf Unterwagen) | mm | 2.000 |
| C Höhe (auf Unterwagen) | mm | 2.210 |
| Gewicht | | |
| Auf Unterwagen mit Pumpe | kg | 1.000 |

| Auf Palette mit Pumpe | kg | 950 |
|----------------------------------|------------------|---|
| Gewicht nur Maschine | kg | 585 |
| Verschiedene | | |
| Lagerungstemperatur | $^\circ\text{C}$ | -5° a $+45^\circ$ |
| Neigung Turbine | deg. | -18° $+40^\circ$ |
| Schwenkung (max.) | deg. | 350° |
| Wurfweite (bis zu) | m | 70 |
| Schalldruckpegel LA | dB(A) | 63 @ 20m |
| Wasser | | |
| Min. Wasserzulaufdruck | bar | 3 |
| Wasserfilter | | 125 micron / 120 mesh |
| Wasseranschluss - 2 Zoll | | Storz "C" UNI 45 Camlock |
| Zusammensetzung der Düsen | | |
| Düsenkopf, Düse AMP | n $^\circ$ | 30 |
| Düsenkranz, Düse Fourjet | n $^\circ$ | 14 |
| Wasserfluss | l/min | 119 - 350 |

emission control systems



4 Liter



L3

DUST CONTROLLER

Wurfweite 8/10 m
Abged. Fläche 240 m²
Schwenkung 270°

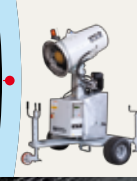
21 Liter



L3

DUST CONTROLLER

Wurfweite 18/20 m
Abged. Fläche 750 m²
Schwenkung 270°



V7

DUST CONTROLLER

Wurfweite 30/35 m
Abged. Fläche 2.826 m²
Schwenkung 360°



V12^s

DUST CONTROLLER

Wurfweite 45/50 m
Abged. Fläche 6.358 m²
Schwenkung 360°



V22

DUST CONTROLLER

Wurfweite 70 m
Abged. Fläche 15.386 m²
Schwenkung 350°

EmiControls GmbH/S.r.l. by TechnoAlpin

Italy · 39100 Bolzano-Bozen

Via Copernico - Kopernikusstr. 6A

T +39 0471 089 112 · F +39 0471 089 110

www.emicontrols.com

Registered office: EmiControls S.r.l. · Via dei Solteri 38 · I - 38121 Trento



Paal Baugeräte GmbH
Dellmensinger Str. 69
89155 Erbach - Ersingen
Tel: 0 73 05 / 9 50 - 0
Fax: 0 73 05 / 9 50 - 1 50
www.paal-baugeraete.de

Abbruchtechnik
Anbaugeräte
Reparatur/Service