

Die mobile Lanze für Arbeiten direkt an der Staubquelle

Die L3 wurde speziell für Situationen entwickelt, wo die Staubbindung in unmittelbarer Nähe der Staubquelle passieren muss. Da Turbinen in diesem Fall oft nicht geeignet sind, haben wir uns für eine Lösung mit Lanze entschieden. Die Pumpen-Leistung der Lanze beträgt entweder 0,75 oder 3 kW mit einer Wassermenge von 4 bzw. 21 l/min. Der reduzierte Verbrauch von Wasser und Energie machen aus der L3 ein sehr umweltfreundliches Gerät.

L3

DUST



DAS MACHT DIE L3 EINZIGARTIG:

- › Kann in unmittelbarer Nähe der Staubquelle arbeiten (im Bereich von 5m bis 15m)
- › Kann auch für Arbeiten im Innenbereich verwendet werden
- › Rotation und Neigung des Kopfes können mittels Fernbedienung gesteuert werden
- › Ist in 2 Ausführungen erhältlich: mit 0,75 kW (Wasserdurchfluss von 4l) oder 3 kW (Wasserdurchfluss von 21l)

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

Kleine Abbrucharbeiten, Innenbereich, Recycling, Tagebau, Industriebereich, Brechanlagen, Tunnels, Außen- und Übergangsbereiche zu Hallen

ELEKTRISCHE CHARAKTERISTIKA

Nennspannung	V	400/480/600
Frequenz	Hz	50/60
Nennstrom	A	8 (400V)
Stromanschluss	A	5x16 (400V)
Leistung Pumpenmotor	kW	0,75* / 3

GRÖSSE

Länge	mm	1.000
Breite	mm	785
Höhe	mm	2.700
Länge mit herabgesetzter Stange	mm	935
Höhe mit herabgesetzter Stange	mm	1.560
Länge ohne Stange	mm	880
Höhe ohne Stange	mm	1.385

GEWICHT

Gewicht nur Maschine	kg	111
----------------------	----	-----

VERSCHIEDENES

Betriebstemperatur	°C	-5° bis +45°
Neigungswinkel Sprühkopf	°	-6° bis +60°
Schwenkwinkel max.	°	270°
Wurfweite (bis zu)	m	8-12* / 20
Schalldruckpegel LA	db(A)	60 bei 20m

WASSER

Wasserdurchfluss	l/min	4* / 21
Wassereingangsdruck (min.)	bar	3
Wasserfilter		177µm / 80mesh
Wasseranschluss		GEKA*
Betriebsdruck	bar	70

ANORDNUNG DER DÜSEN

Lineare Düsen	Stk.	2
Fächerdüsen	Stk.	2

* 4 LITER VERSION



L3

DUST

4 L

WURFWEITE: 8-12 M
ABGED. FLÄCHE: 240 M²
SCHWENKUNG: 270°

L3

DUST

21 L

WURFWEITE: 20 M
ABGED. FLÄCHE: 750 M²
SCHWENKUNG: 270°

V7

DUST

WURFWEITE: 30-40 M
ABGED. FLÄCHE: 2.826 M²
SCHWENKUNG: 360°

V12S

DUST

WURFWEITE: 25-65 M
ABGED. FLÄCHE: 6.358 M²
SCHWENKUNG: 350°

V22

DUST

WURFWEITE: 70-90 M
ABGED. FLÄCHE: 15.386 M²
SCHWENKUNG: 350°



GUT ZU WISSEN:

- › Alle Turbinen können auf verschiedenen mobilen oder fixen Aufbauten installiert werden
- › Alle Turbinen sind mit Heizung für Winterbetrieb erhältlich
- › Mit unserer neuen Software können alle Maschinen jederzeit vom PC oder Smartphone aus gesteuert und überwacht werden

EmiControls. Wir beschützen Menschen rund um die Welt vor Emission und Feuer.

Wir von EmiControls bieten maßgeschneiderte Lösungen für die Bekämpfung von Bränden, Staub und Geruch an – und das mit Hilfe von Wassernebel. Die kleinen Wassertropfen erzielen durch ihre größere Wasseroberfläche eine weit bessere Wirkung als herkömmliche Maßnahmen.

Unser fundiertes Know-how im Maschinenbau und vor allem in der Wasserzerstäubung ermöglicht bisher ungekannte Resultate in den unterschiedlichsten Bereichen.

Die Sicherheit in der **Brandbekämpfung** – sei es für Einsatzkräfte oder Struktur – kann dank dem Wassernebel enorm erhöht werden. Er entzieht dem Feuer rasch die Energie und erhöht den Kühleffekt wesentlich.

In der **Staubbekämpfung** verbinden sich die feinen Wassertropfen mit den Staubpartikeln und bringt sie somit zu Boden. Wesentlich für eine optimale Staubbindung ist die richtige Verteilung der Tropfen – und die haben wir von EmiControls perfektioniert.

Die **Geruchsbekämpfung** wird bereits erfolgreich in Kompostier- und Recyclinganlagen angewandt und sorgt für ein besseres Umfeld für Mitarbeiter und Nachbarn.



EMICONTROLS SRL / GMBH
VIA COPERNICO 6A · I-39100 BOLZANO/BOZEN
T +39.0471.089.100 · INFO@EMICONTROLS.COM
WWW.EMICONTROLS.COM

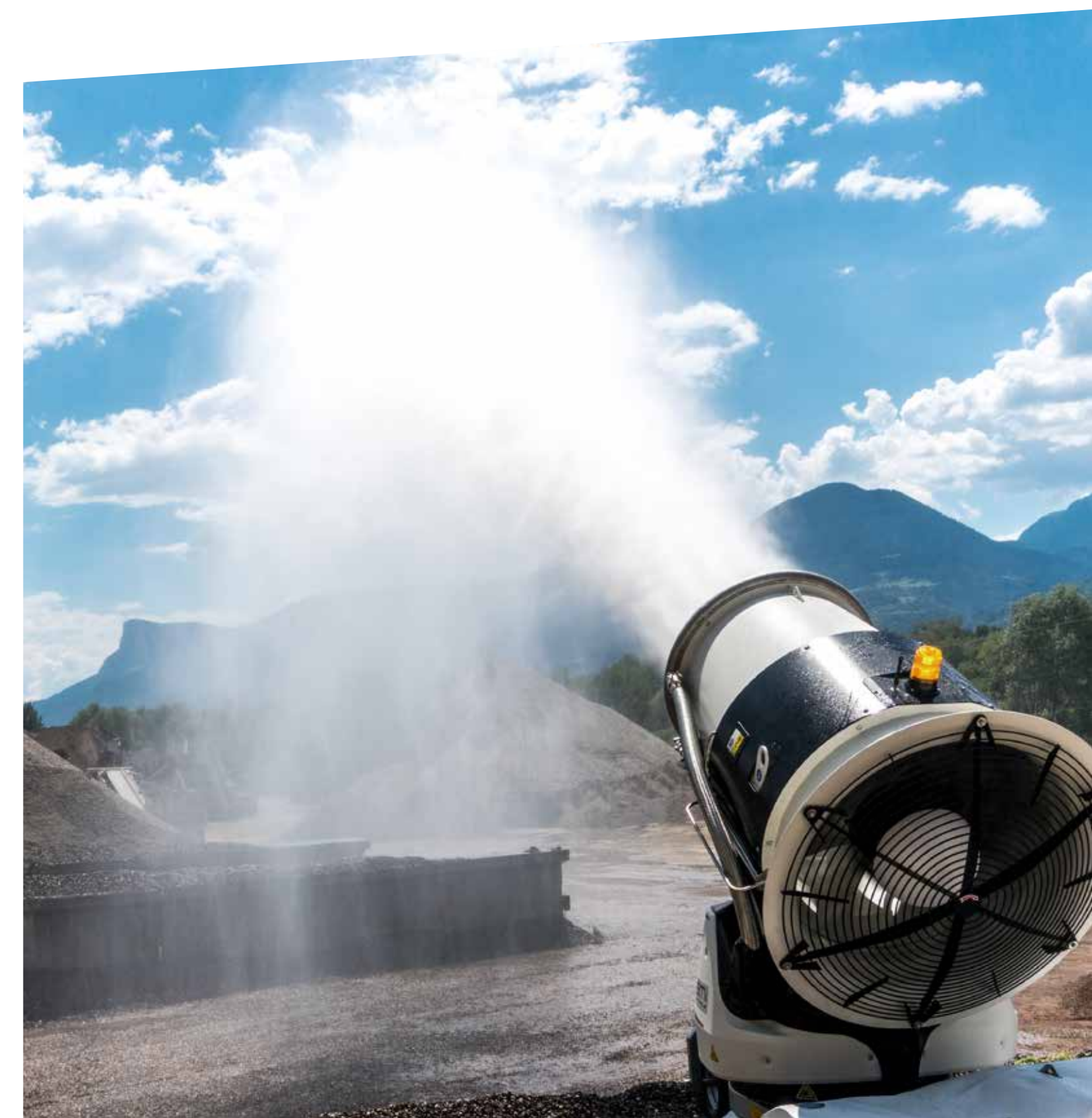


Paal Baugeräte GmbH
Dellmensinger Str. 69
89155 Erbach - Ersingen
Tel: 0 73 05 / 9 50 - 0
Fax: 0 73 05 / 9 50 - 1 50
Www.paal-baugeraete.de



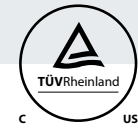
STAUBBINDEMASCHINEN - DATENBLATT

L3 | V7 | V12S | V22



Die Staubbindemaschine für mittlere Wurfweiten

Der Düsenkopf der V7 ist axial in die Turbine eingebaut und erreicht dadurch eine deutlich höhere Wurfweite als vergleichbare Düsenkonfigurationen. Die V7 bietet einen dreistufigen Wasserdurchfluss. Dank der Druckerhöhungspumpe kann der Düsenkopf auch mit ausgeschaltetem Turbinenmotor eingesetzt werden.



DIE V7 IST NACH UL UND CSA NORMEN ZERTIFIZIERT.

V7

DUST



ELEKTRISCHE CHARAKTERISTIKA

Nennspannung	V	400/480/600
Frequenz	Hz	50/60
Nennstrom	A	22 (400)
Stromanschluss	A	5x32
Leistung Turbinenmotor	kW	6,5
Leistung Pumpenmotor	kW	4

GRÖSSE

Länge (auf Maschinenträger)	mm	1.300
Breite (auf Maschinenträger)	mm	1.200
Höhe (auf Maschinenträger)	mm	2.300
Länge ohne Lenkung (Unterwagen)	mm	1.860
Länge mit Lenkung (Unterwagen)	mm	2.360
Breite (auf Unterwagen)	mm	1.900
Höhe (auf Unterwagen)	mm	2.350

GEWICHT

Auf Maschinenträger	kg	420
Auf Unterwagen ohne Vorderrad	kg	500
Auf Unterwagen mit Vorderrad	kg	540
Gewicht nur Maschine	kg	350

VERSCHIEDENES

Betriebstemperatur	°C	-5° bis +45°
Neigung Turbine	°	0° bis +52°
Schwenkwinkel max.	°	360°
Wurfweite (bis zu)	m	30 - 40
Schalldruckpegel LA	db(A)	73 bei 20m

WASSER

Wasserdurchfluss	l/min	16 - 100
Wassereingangsdruck (min.)	bar	3
Wasserfilter		250µm / 60mesh
Wasseranschluss - 2 Zoll		Storz „C“
optional		Camlock
optional		UNI 45
optional		BS336

ANORDNUNG DER DÜSEN

Düsenkopf, externer Ring	Stk.	12
Düsenkopf, interner Ring	Stk.	18

DAS MACHT DIE V7 EINZIGARTIG:

- › Spezialdüsen mit Keramikeinsatz, phasenverschoben angeordnet
- › Vertikale Pumpe mit Drucküberwachung und Entleer-Automatik für den richtigen Wasserdruck sowie leicht zugänglicher und schnell zu reinigender Wasserfilter
- › Die Wassermenge kann über Fernsteuerung auf 3 Stufen geregelt werden. Wasserdurchfluss: 16 - 100 l/min

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

Recyclinganlagen, Materialumschlagplätze, Holzverarbeitung und kleinere Abbrucharbeiten

Die leiseste Staubbindemaschine der Welt

Die speziell entwickelte Turbine ist mit einer Geräuschemission von 60 dB(A) innerhalb eines Radius von 20 Metern besonders leise. Die Turbine arbeitet mit 2 Geschwindigkeitsstufen, damit hat sie die mögliche Flexibilität, den feinen Wassernebel von 25 bis auf über 65 Metern zu erweitern. Dank einer ausgeklügelte Ventiltechnik kann die Wassermenge über Fernsteuerung auf 3 Stufen geregelt werden. Der Wasserdurchfluss beträgt dabei 16 - 100 l/min.

V12S

DUST



ELEKTRISCHE CHARAKTERISTIKA

Nennspannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Nennstrom	A	31
Stromanschluss	A	5x32
Leistung Turbinenmotor	kW	3* / 11
Leistung Pumpenmotor	kW	4

GRÖSSE

Länge (auf Maschinenträger)	mm	1.820
Breite (auf Maschinenträger)	mm	1.145
Höhe (auf Maschinenträger)	mm	1.885
Länge ohne Lenkung (Unterwagen)	mm	2.225
Länge mit Lenkung (Unterwagen)	mm	2.885
Breite (auf Unterwagen)	mm	1.795
Höhe (auf Unterwagen)	mm	2.035

GEWICHT

Auf Maschinenträger	kg	600
Auf Unterwagen mit Vorderrad	kg	660
Gewicht nur Maschine	kg	450

VERSCHIEDENES

Betriebstemperatur	°C	-5° bis +45°
Neigung Turbine	°	-18° bis +40°
Schwenkwinkel max., elektrisch	°	350°
Wurfweite (bis zu)	m	25 - 35* / 50 - 65
Schalldruckpegel LA	db(A)	60* / 63 bei 20m

WASSER

Wasserdurchfluss	l/min	16 - 100
Wassereingangsdruck (min.)	bar	3
Wasserfilter		125µm / 120mesh
Wasseranschluss - 2 Zoll		Camlock
optional		Storz „C“
optional		UNI 45

ANORDNUNG DER DÜSEN

Düsenkopf, externer Ring	Stk.	12
Düsenkopf, interner Ring	Stk.	18

* BEI VERRINGERTER GESCHWINDIGKEIT

DAS MACHT DIE V12S EINZIGARTIG:

- › Die neue V12s ist kleiner und kompakter als das Vorgängermodell und die Schwenkung ist um ein Vielfaches schneller
- › 2 Geschwindigkeitsstufen: der speziell gefertigte Motor für die V12s kann sowohl mit 3kW (Reichweite: bis zu 35 Meter) als auch mit 11 kW (Reichweite: bis zu 65 Meter) laufen
- › Leicht zugänglicher und schnell zu reinigender Wasserfilter
- › Auch als autarke Lösung erhältlich

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

Ideal für Arbeiten in Stadtzentren oder Gebieten wo der Geräuschpegel niedrig gehalten werden soll, Industrie, Abbruch, alle Arten von Tagebau, Recyclinganlagen, Materiallager, Verladeeinrichtungen, Mülldeponien und Holzverarbeitung

Die Staubbindemaschine für sehr große Wurfweiten

Der 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° und ein Schwingungsbereich von 350° (auch automatisch) eingestellt werden.



DIE V22 IST NACH UL UND CSA NORMEN ZERTIFIZIERT.

V22

DUST



ELEKTRISCHE CHARAKTERISTIKA

Nennspannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Nennstrom	A	68
Stromanschluss	A	5x125
Leistung Turbinenmotor	kW	18,5
Leistung Pumpenmotor	kW	11

GRÖSSE

Länge (auf Maschinenträger)	mm	2.300
Breite (auf Maschinenträger)	mm	1.650
Höhe (auf Maschinenträger)	mm	2.195
Länge ohne Lenkung (Unterwagen)	mm	2.560
Länge mit Lenkung (Unterwagen)	mm	3.190
Breite (auf Unterwagen)	mm	2.000
Höhe (auf Unterwagen)	mm	2.210

GEWICHT

Auf Maschinenträger	kg	950
Auf Unterwagen mit Vorderrad	kg	1000
Gewicht nur Maschine	kg	585

VERSCHIEDENES

Betriebstemperatur	°C	-5° bis +45°
Neigung Turbine	°	-18° bis +40°
Schwenkwinkel max.	°	350°
Wurfweite (bis zu)	m	70 - 90
Schalldruckpegel LA	db(A)	63 bei 20m

WASSER

Wasserdurchfluss	l/min	119 - 350
Wassereingangsdruck (min.)	bar	3
Wasserfilter		125µm / 120mesh
Wasseranschluss - 2 Zoll		Camlock
optional		Storz „C“
optional		UNI 45

ANORDNUNG DER DÜSEN

Düsenkopf, Düse AMP	Stk.	30
Düsenkranz mit Quadrijet-Düsen	Stk.	14

DAS MACHT DIE V22 EINZIGARTIG:

- › Die neue V22 ist kleiner und kompakter als das Vorgängermodell
- › Die Schwenkung ist um ein Vielfaches schneller
- › Der Neigungswinkel hat sich erhöht (bis -18°)
- › Bessere energetische Effizienz: die Pumpe der neuen V22 verbraucht nur noch 11 kW und vernebelt dabei mehr Wasser
- › Es gibt auch eine Version der V22, die mit Salzwasser funktioniert

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

Industrie, Abbruch, alle Arten von Tagebau, Recyclinganlagen, Materiallager, Verladeeinrichtungen, Mülldeponien, Holzverarbeitung, Steinbruch