

emission control systems



Staub unter Kontrolle!

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

Dust under control!

Mobile and stationary solutions for optimum dust suppression
Minimal water consumption
Safe and simple

Polvere sotto controllo!

Soluzioni mobili o fisse che assicurano la massima flessibilità in grado di abbattere efficacemente la polvere alla sorgente.
Consumo d'acqua minimo e regolabile a più livelli.
Sicura e semplice.



V22
DUST CONTROLLER



by **TECHNOALPIN**
snow experts

WWW.EMICONTROLS.COM



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

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

Wasserdurchsatz

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



The compact and easy to move Dust Controller V22 of EmiControls meets the latest European requirements for protection against emissions. The fully automated V22 offers a universal, powerful and environmentally-friendly solution. The patented nozzle head and the outer nozzles ring of our dust controller generate 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 our dust controller, its 43° inclination angle, 360° programmable oscillation angle, make our V22 a flexible and compact dust controller. Typical fields of application include industries, demolition, recycling plants, materials handling & reloading facilities, composting facilities, odor suppression, landfill and woodworking.

Technical Data Machine on metallic frame

Length A	1800 mm	Nominal current	35 A	Water filter	250/60 micron/mesh
Width B	1250 mm	Turbine motor nominal power	18,5 kW	Number of nozzles on head	30
Height C	2350 mm	Nominal voltage	400 V	Number of nozzles on ring	27
Weight	700 kg	Nominal frequency	50 Hz	Halogen light	150 W
Max.rotation	360 degrees °	Connection plug	63A x 5 pole	Remote control range	100 m
Inclination	6-43 degrees °	Hydraulic connection	treathed nipple R 2 1/2	Sound pressure LA	63 a 20 m db (A)

NOZZLES	10 bar	15 bar	20 bar	25 bar
AMP 1.4 HEAD	42	51	59	66
AMP 1.8 HEAD	54	66	76	85
AMP 2.5 HEAD	75	92	106	119
Qjet 3.5 OUTER RING	152	186	214	240
Qjet 10 OUTER RING	421	515	595	665

Water consumption

The water flow depends from the mounted nozzles and water pressure. The water flow of the nozzles, mounted on central head and on the outer ring are listed below. The total amount of the water consumption is the sum of the water flow of the inner head and outer ring nozzles at the operating pressure.



La macchina abbattimento polvere V22 di EmiControls è conforme alle più recenti normative europee in materia di protezione contro le emissioni. È completamente automatica ed offre una soluzione universale, efficace e ecocompatibile. La testa porta ugelli interni completa di 30 ugelli in ceramica è brevettata e assieme alla corona esterna, che monta 27 ugelli tipo quadrijet, produce un getto finemente nebulizzato in grado di abbattere le particelle di polvere alla sorgente. La gittata della nebulizzazione raggiunge dimensioni e distanze davvero ragguardevoli. Il telecomando è compatto e permette di gestire le principali funzioni della macchina; inclinazione sino a 43°, il brandeggio sino a 360°, l'accensione e lo spegnimento della turbina. La V22 per la sua flessibilità e compattezza, trova utilizzo in diversi settori, quali l'industria, le cave a cielo aperto, le miniere, la demolizione, gli impianti di riciclaggio, stoccaggio merci, industria del legno, impianti di compostaggio. Può rappresentare anche un mezzo di primo intervento per la messa in sicurezza degli impianti, proprio grazie alla portata d'acqua che può raggiungere.

Dati tecnici Configurazione su paletta metallica

Lunghezza A	1800 mm	Corrente nominale	35 A	Filtro acqua	250/60 µm/mesh
Larghezza B	1250 mm	Motore turbina	18,5 kW	Numero ugelli testa	30
Altezza C	2350 mm	Voltaggio	400V	Numero ugelli corona	27 Quadrijet
Peso	700 kg	Frequenza	50 Hz	Faro alogeno	150 W
Rotazione max.	360°	Presa di connessione	63A x 5 poli	Distanza radio comando	100 m
Inclinazione	6-43°	Connessione Idraulica	R 2 ½	Emissioni acustiche	63 a 20 m db (A)

TIPO UGELLI CIRCUITO	10 bar	15 bar	20 bar	25 bar
AMP 1.4 TESTA	42	51	59	66
AMP 1.8 TESTA	54	66	76	85
AMP 2.5 TESTA	75	92	106	119
Qjet 3.5 CORONA	152	186	214	240
Qjet 10 CORONA	421	515	595	665

Consumo acqua

La portata del getto d'acqua dipende dagli ugelli montati e dalla pressione. La portata d'acqua degli ugelli che si possono montare sulla testa e sulla corona esterna sono indicati a lato. Il consumo totale d'acqua è la somma della portata degli ugelli montati sulla corona esterna e di quelli montati sulla testa, alla pressione di utilizzo.