



STAUBBEKÄMPFUNG

Wasserrauchsysteme

Ökologische Staubbindung durch Wasserrauch ist eine Nachhaltige Lösung zur Staubbekämpfung. Um kleinste Staubpartikel binden zu können, braucht es einen mikrofeinen Wasserrauch. Da Staub elektrisch negativ geladen ist und der Nebel durch die Verdüsung positiv, entstehen Bindungskräfte. Die starke Diffusion des Nebels unterbindet die schnelle Ausbreitungen von Staub. Die Sättigung der Luftfeuchtigkeit vermindert überdies Staubverwirbelungen und reinigt die Luft. Das Austragen von Gasen oder gesundheitsschädigenden Mikroorganismen werden damit ebenfalls eingedämmt.

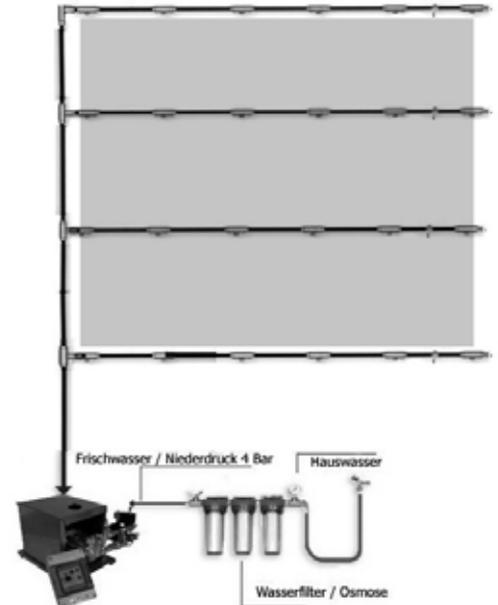


Wasserrauchsysteme sorgen mittels Wasserdampf für Staubfreiheit an Shredderanlagen-Brechern,-Förderbändern und Sieben, sowie bei der Silo- und Bunkerbefüllung durch Förderbänder, Frontlader oder durch LKW, s. Durch den Einsatz von mikrofeinen Wasserdampf tritt kein Schlamm oder Schmutz auf. Der feine Wasserdampf befeuchtet den in der luftgetragenen Staub und beschwert ihn. Durch Gewichtssteigerung sinken Staubpartikel auf den Materialstrom ab. Der gebundene Staub bleibt ebenso wie das eingesetzte Wasser im Produktionsfluß.

Wasserrauchsysteme sind flexible Baukastenlösungen diese auch zur Nachrüstung geeignet sind. Wächst Ihr Betrieb so kann ein Wasserrauchsystem einfach erweitert werden.

Wasserrauchsysteme bestehen aus Spezial-Nebeldüsen -Druckleitungen-Verbindungsstücke-Druckpumpe -Steuerungseinheit sowie Wasseraufbereitung zur Filtrierung von Brauch oder Leitungswasser. Durch Nachhaltige Bauweise sind Wasserrauchsysteme bei 700 Watt /h und 30l/h. Wasserverbrauch (je nach Systemgröße und Düsenkonfiguration) energieeffizient.

- Energieoptimierte Staubbekämpfung
- Luftwäsche durch Wasserfallklima
- Nachrüstbar und Erweiterbar
- Mobile Lösungen möglich
- Betrieb mit Brauchwasser oder Hauswasser möglich



RAUCH TBHD-80 Staubbekämpfungswasserrauch Düsen-Set 80 Bar mit 25 Düsen für ca. 200 m2 Fläche Das steckerfertige Komplett-Set mit Düsen mit enormer Wasserrauch-Leistung. Düsen Modell 3, 80 bar Druckpumpe mit ultrafeinem Wasserdampf, für Entstaubung zum Intervallbetrieb von 5 Min. Sprühen /5 Min. Pause. Dauerbetrieb auf Anfrage.



RAUCH TBHD-80-V Staubbekämpfungswasserrauch Ventilatoren-Düsen Set 80 Bar mit 2 Ventilatoren und 8 Düsen für ca. 200 m2 Fläche Das steckerfertige Komplett-Set mit Düsen mit enormer Wasserrauch-Leistung. Düsen Modell 3, 80 bar Druckpumpe mit ultrafeinem Wasserdampf, für Entstaubung zum Intervallbetrieb von 5 Min. Sprühen /5 Min. Pause. Dauerbetrieb auf Anfrage.



RAUCH LC1000
Mobiler Nebelventilator mit Wassertank (29l für ca. 6h)
Betrieb. 650 mm Durchmesser mit Zentrifugal-Nebeltechnik.

NEBEN DIESEN SET-ANGEBOTEN ERHALTEN SIE NATÜRLICH KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN - WIR BERATEN SIE GERNE!!!

Besuchen Sie unser Online Industrietechnik Portal www.rauch.co.at

✓ LUFTBEFEUCHTUNG ✓ WAAGEN ✓ LEBENSMITTELTECHNIK

RAUCH A-8041 Graz Telefon +43 316 81 68 210 Fax +43 316 81 68 212 www.rauch.co.at info@rauch.co.at