



Produktneuheit:

DUSTEX® Staubbindung

Der Produktbereich wurde komplett neu ausgerichtet. Die klassischen Ein- und Zweistoff-Bedüsungssysteme werden weiter eingesetzt, aber ergänzt durch mobile Staubbindemaschinen und eine Neuentwicklung der DUSTEX®- Familie – die Hochdruck-Wasserbedüsung.



Industrietechnik GmbH





Mobile Staubbindung

Durch die Kooperation mit dem Unternehmen WLP Systems können wir eine sehr große und wettbewerbsfähige Auswahl an mobilen Staubbindemaschinen anbieten. Ziel dieser Anlagen ist die Schonung der Umwelt und der Schutz des Menschen vor schädlichen Bestandteilen, wie Staub, Geruch, Viren und Bakterien, in der Luft.

Light Duty mit Wurfweiten von 10 - 50 Metern

Die mobilen Geräte der Serie Light Duty zeichnen sich durch einfache Bedienung und geringen Energie- und Wasserverbrauch aus. Das passende Einsatzgebiet finden sie an Standorten, die mit den Dimensionen der Geräte kompatibel sind. Durch Wasser- und Stromanschluss sind sie sofort einsatzbereit und garantieren eine wirksame Staubbindung.

Heavy Duty mit Wurfweiten von 50 - 150 Metern

Jede Ausführung der Serie Heavy Duty ist für den Einsatz unter schwersten Bedingungen ausgelegt. Das gewährleistet den kompromisslos wirkungsvollen Einsatz beispielsweise in Minen, Bergwerken, Tunneln, bei Umschlag aller Art und Abbrucharbeiten. Kurz, überall dort, wo umweltschädlicher Staub unter rauen Bedingungen kontrolliert werden muss. Die Geräte benötigen von 0,7 kW bis zu 110 kW bei maximaler Arbeitsleistung und Überwindung großer Distanzen. Der robuste Aufbau garantiert gute Standzeiten auch unter schwierigsten Bedingungen.

Special Duty mit Wurfweiten von 40 - 150 Metern

In der Serie Special Duty werden die Geräte nach kundenspezifischen Forderungen für spezielle Einsätze angeboten. Hierbei sind der Verwirklichung unterschiedlichster Kundenwünsche keine Grenzen gesetzt.

Hochdruckbedüsung

Das Ergebnis intensiver Entwicklungstätigkeit ist das DUSTEX®-Hochdrucksystem. Es dient zur Staubbinderung in Bereichen, in denen durch Umschlag, Transport und Bearbeitung staubender Materialien der Staubgehalt sehr hoch ist. Neben der Staubbindung ist das DUSTEX®-Hochdrucksystem auch zur Luftbefeuchtung, Rauchgaskühlung oder Geruchsneutralisation einsetzbar.

Durch ein spezielles Düsensystem wird Wasser mit hohem Druck zerstäubt. Das Tropfenspektrum umfasst je nach Einstellung 5 – 100µm. Die Tröpfchengröße lässt sich durch die Einstellung des Wasserdrucks justieren. Natürlich wird das Staubbindervermögen mit kleiner werdenden Tröpfchen größer.

Der Vergleich mit unseren herkömmlichen Staubbinderanlagen zeigt die Vorteile für das Hochdrucksystem gegenüber der Niederdruckbedüsung, z. B.:

- bessere Staubbindung durch kleinere Tröpfchen
- geringerer Wasserverbrauch
- größere Wurfweite

Das Hochdrucksystem wird mit 80 - 160 bar betrieben und erzeugt einen feinen Nebel mit Hilfe von speziell vorgesehenen Düsen. Der Wasserverbrauch beträgt 15 bis 100 l/h pro Düse. Der Gesamtverbrauch der Anlage beträgt mindestens 50 l/h.

Sie interessieren sich für unsere Produkte?
Wir beraten Sie gern: +49 2066 996630

MOBIL & FLEXIBEL

ROBUST & KOMPROMISSLOS

INDIVIDUELL

Qualität mal 4:

- ▶ **Einstoffbedüsung**
- ▶ **Zweistoffbedüsung**
- ▶ **Mobile Staubbindemaschinen** **NEU**
- ▶ **Hochdruckbedüsung** **NEU**

Mit diesen vier Anlagengruppen deckt VSR Industrietechnik die gesamte Palette von Staubbinde-Lösungen ab:



Einstoffbedüsung



Zweistoffbedüsung



Mobile Staubbindung



Hochdruckbedüsung

**Sprechen Sie uns an –
wir beraten Sie gern!**

VSR Industrietechnik GmbH
Am Alten Schacht 6
D-47198 Duisburg
Telefon: +49 2066 996630
Telefax: +49 2066 996662
www.vsr-industrietechnik.de

VSR 
Industrietechnik GmbH