



®

STRONG AT WORK

STAUBBINDEANLAGE

 **DUST BINDING MASCHINE**

EINSATZGEBIETE:

Abbruch, Recycling



STAUBBINDEANLAGE

-Professionelle Staubbindung!-

INNOVATIVE STAUBBINDUNG

Ob bei Abbruch- und Recyclingarbeiten oder anderen staubverursachenden Maßnahmen ist die Staubeentwicklung ein großes Problem für Arbeiter und Anlieger. Gerade in Wohngebieten führt dies zu Komplikationen mit Anliegern und Behörden. Althergebrachte Methode war es, den Staub mit einem Wasserschlauch in den Griff zu bekommen. Mit dieser Methode wurde jedoch mit zu viel Wasser nur ein kleines Loch in eine große Staubwolke gespritzt. Mit dem Erfolg, dass wenig Staub gebunden wurde, und der Boden völlig durchnässt und verschlammte. Was im nächsten Schritt erneut Kosten und Ärger verursachte. Die Aufgabenstellung der Staubbindung besteht darin, mit nur wenig Wasser eine großflächige und vor allem effektive Staubbindung zu erzeugen.

Naturgemäß gelingt die Verteilung des Wassernebels effektiver je höher die Absprühhöhe liegt. Unter Beachtung der Windrichtung wird die Staubbinderanlage etwas abseits platziert. Durch Aus-

fahren des hydraulischen Auslegerarmes wird die Anlage in eine Arbeitshöhe von 5 Metern gebracht. Mittels Funkfernbedienung kann die Anlage aus einer Entfernung bis zu 100 m umfassend gesteuert werden.

Die Staub verursachende Stelle wird in leichter Wasserdunst gehüllt, und das Umfeld der Baustelle bleibt unbeschadet. Die Staubpartikel werden in dem feinen Dunst gebunden und sinken langsam zu Boden. Der Boden wird durch die geringen Wassermengen nur erdfeucht und die Arbeiter und Maschinen sind keinen Wassermassen ausgesetzt.

Die Staubbinderanlagen sind innerhalb weniger Minuten zusammengefahren und können mittels Staplertaschen und Transportösen einfach verpackt oder transportiert werden. **Mit der Staubbinderanlage von SkanCraft gewinnt man einen Problemlöser für alle Fälle.**

INNOVATIVE DUST BINDING

Whether during demolition and recycling work or other dust-generating measures, dust generation is a major problem for workers and residents. Especially in residential areas, this leads to complications with residents and authorities. In the old days, attempts were made to get the dust under control with a water hose. With this method, however, too much water was used to spray only a small hole into a large cloud of dust. With the success that little dust was bound and the ground was completely soaked and muddy. Which caused costs and trouble again in the next step. The task of dust binding is to produce large-scale and, above all, effective dust binding with only a little water.

Naturally, the distribution of the water mist is more effective the higher the spraying height. The dust-binding system is placed slightly away from the wind direction. By extending the hy-

draulic boom arm, the unit is raised to a working height of 5 metres. By means of radio remote control, the system from a distance of up to 100 m from a distance of up to 100 m.

The dust-generating area is enveloped in a light water mist and the surrounding area of the construction site remains undamaged. The dust particles are bound in the fine mist and slowly sink to the ground. The soil only becomes damp to the touch due to the small amounts of water and the workers and machines are not exposed to masses of water.

The dust binding systems are folded up within a few minutes and can be easily moved or transported by means of forklift pockets and transport eyes. The SkanCraft dust binder is a problem solver for all cases.



Düsenheizung für Einsatz in kalten Jahreszeiten

Nozzle heater for use in cold seasons

Hydraulischer Arm ermöglicht Absprühhöhe von 5m, dadurch effektive Staubbindung

Hydraulic arm enables spraying height of 5m, thus effective dust binding

Effektive Wasserverteilung bei geringen Wasserverbrauch, dadurch keine Wassermassen am Boden

Effective water distribution with low water consumption, thus no water masses on the ground

Optionale Funk-Fernbedienung

Optional Radio Remote Control

Einfacher Anschluss an das Strom- und Wassernetzwerk

Easy connection to the electricity and water network

Automatische Entwässerung

Automatic drainage

Staplertaschen

Forklift lugs



YouTube
Einsatzvideo



www.SkanCraft.com



STRONG AT WORK

Typ	Dust 15	Dust 30	Dust 35 A	Dust 65 A
Reichweite (m) Range	15	30	35	65
Maximale Flächendeckung (m ²)	80	1.950	3.700	10.700
Düsenkreise (Anzahl Düsen)	1 Kreis 1 Düsen	1 Kreis 16 Düsen	2 Kreise je 32 Düsen	3 Kreise je 20 Düsen
Turbinenleistung - Lüfter (kW)	1	7,5	3	11,5
Drehbereich (Grad)	0-40	0-300	0-300	0-300
Sprühwinkel (Grad)	-20 bis 60	0 bis 50	-15 bis 55	-15 bis 55
Elektroanschluss (Volt)	230 / AC	400 / AC	400 / AC	400 / AC
Gewicht (kg)	110 kg	420 kg	485 kg	1020 kg
Timerfunktion	-	-	ja	ja
Wasserverbrauch (l/min)	6 l	20 l	13 - 40 l	40-120l
Wasserfilter (µm)	2-stufig 400 + 60	400	100	100
Funk-Steuerung	-	ja	ja	ja
Hydraulischer Gelenkarm	-	-	ja	ja



info@skancraft.com

www.SkanCraft.com

