

IAG – Staubbindemaschine ESM150



Baukasten ESM 150:

- 1-Kranz-Düsenring mit 95 Bohrungen
- 3-Kranz- Düsenring mit 99 Bohrungen, manuell zuschaltbar
- Bandbreite und Düsengröße: IAG Düsenserie
- Verschiedene Unterbauten von Grundrahmen mit Gabelstapleraufnahme bis Turmmontage
- Maschinenbedienung manuell
- Leitstandsteuerung
- Fernbedienung Funk
- Schwenkfunktionen manuell
- Vollautomatischer Oszillation
- Neigungswinkelverstellung manuell bis Leitstandfähiger Winkeleinstellung
- Geräuschreduktion mittels FU
- Druckerhöhungsanlage bei einem Leitungsdruck unter 5 bar
- Stromaggregat mit Benzinmotor 13,75 KVA

Voraussetzungen für Maschinenbetrieb:

- Wasserdruck von 5-16 bar
- Wasserzuleitung mit Storz C-Kupplung
- E-Anschluss CEE 32A/400 V

Die Staubbindemaschine IAG ESM150 kommt überall dort zum Einsatz, wo großflächige Staubemissionen entstehen. Die Einsatzmöglichkeiten der ESM sind sehr vielseitig, da sie beispielsweise bei Bautätigkeiten, wie dem Abriss von Gebäuden, dem Tunnelbau oder bei Tagebaubetrieben (Bergbau, Steinbrüche, Kies- und Schotterwerke) verwendet wird. Um die unterschiedlichen Staubarten optimal binden zu können, werden die Zerstäubungsdüsen bedarfsorientiert, je nach Art und Größe der Staubpartikel angepasst. Aufgrund des leistungsstarken Gebläses, sowie der speziellen Anordnung der Düsen kann eine Wasserausbringung von 20 bis 400 l/min Wasser mit einer Wurfweite von ca. 50 Meter erzielt werden.

Durch den modularen Aufbau bietet die ESM150 vielfältige Kombinationsmöglichkeiten und ist somit für jedes Gelände sowie für die Turmmontage geeignet. Mit der Auswahl diverser Optionen kann die Maschine, je nach Kundenbedarf, von einer simplen Standardmaschine mit manueller Betätigung bis hin zu einer voll automatisierten Version mit zentraler Steuerung via Profibus angeboten werden. Bei Bedarf werden ganze Emissionsschutzanlagen aus mehreren Staubbindemaschinen mit zentraler Steuerung konzipiert.

Technische Daten (Technische Änderungen vorbehalten):

Wasserwurfweite Beginn / Zentrum / Ende	4/30/ 50 m
Wasserdüsenbestückung	12 – 99 Stk.
Wasserdurchsatz je Düsenwahl	30-340 l/min
Wasserfilter inklusive Sieb	250 micron
Wasseranschluss (Grundausstattung)	Storz C-Kupplung
6-stufige Neigungseinstellung	5-55°
Basismaschine L / B / H Gewicht	130 / 130 / 200 cm, 320 kg
3-Bein Maschine L / B / H Gewicht	200 / 200 / 225 cm, 395 kg
Gewicht Basismaschine	320 kg
LAeq Äquivalenter Dauerschallpegel auf 20m	76,1 LAeq
Geräuschpegelreduktion mittels FU möglich	
Turbinenmotor	11 kW
Schwenkbereich manuell / elektrisch	360° / 330°
Stromanschluss	CEE 32 A
Gesamtstromaufnahme	max. 23 A

Das Bedienfeld

Die Bedienung der ESM 150 ist sehr simpel.

Über wenige robuste Taster können alle Funktionen bedient werden.

