



OPTIONEN

- Düsenkranz groß: Wasserdüsenbestückung 360 Stk./ maximale Wasserausbringung bis zu 600 l/min
- Standardbestückung: 95 Düsen je 1 l/min bei 10 bar = 95 l/min
- Bandbreite Düsengröße: 1,0/ 1,8 l/min
- Neigungseinstellung elektrisch 5-55°
- Neigungswinkelerfassung mit Initialgeber
- Fernbedienung Funk
- Schwenkfunktion mit Rastbolzen: manuell verstellbar/ Schwenkbereich 360° mit 20° Abstufungen
- Schwenkfunktion automatisch: stufenloser Schwenkbereich bis 300°
- Schwenkfunktion programmierbar: stufenloser Schwenkbereich bis 300°
- Magnetventil zur automatischen Wasserfreigabe
- Geräuschreduktion mittels FU
- Profibusanbindung an Leitrechner
- 3-Bein Grundgestell
- Bodensäule
- Unterwagen mit Anhängerkupplung und KFZ Zulassung
- Pumpe 2,2 kW
- Stromaggregat mit Benzinmotor 13,75 KVA

VORRAUSSETZUNGEN FÜR MASCHINENBETRIEB:

- Wasserdruck von 5-25 bar
- Wasserzuleitung mit Storz C-Kupplung
- E-Anschluss CEE 32A/400 V

Zwei weitere Produkte aus dem Sortiment des IAG Emissionsschutzes, sind die Wasserdüsenköpfe DK12 und DK20, die direkt am Abbruchwerkzeug angebracht werden, um lokal die Entstehung der Emission zu verhindern.

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 600l/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 ESM150 Basismaschine

Technische Änderungen vorbehalten.

Wasserwurfweite Beginn / Zentrum / Ende	4/30/ 50 m
Wasserdüsenbestückung	12 – 95 Stk
Wasserdurchsatz je Düsenwahl	30-650 l/min
Wasserfilter inklusive Sieb	200 micron
Wasseranschluss (Grundaussattung)	Storz C-Kupplung
6-stufige Neigungseinstellung	5-55°
Länge	1.300 mm
Breite	1.300 mm
Höhe	2.000 mm
Gewicht	320 kg
LAeq Äquivalenter Dauerschallpegel auf 20m	76,1 LAeq
Geräuschpegelreduktion mittels FU möglich	
Turbinenmotor	11 kW
Schwenkbereich	360°
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.

