

# IM-HOF

läuft seit 1883.



## EINSATZBEREICH

Die Staubbindemaschine für mittlere bis grosse Wurfweiten

## HERSTELLER

EmiControls

## ECKDATEN

- Wurfweite\*: 50-70m
- Abged. Fläche\*: 6'400- 15'000m<sup>2</sup>
- Schwenkung: 350°

## V12S DUST

### Die leiseste Staubbindemaschine der Welt

Die speziell entwickelte Turbine ist mit einer Geräuschemission von 63 dB(A) innerhalb eines Radius von 20 Metern besonders leise. Die Turbine arbeitet mit 2 Drehzahlstufen, damit hat sie die mögliche Flexibilität, den feinen Wassernebel von 50 bis auf über 70 Meter zu erweitern. Dank einer ausgeklügelten Ventiltechnik kann die Wassermenge über Fernsteuerung auf 3 Stufen geregelt werden. Der Wasserdurchfluss beträgt dabei 16 - 100 l/min.

### Das macht die V12S einzigartig:

- Die neue V12S ist kleiner und kompakter als das Vorgängermodell und die Schwenkung ist um ein Vielfaches schneller.
- 2 Drehzahlstufen: der speziell für die V12S gefertigte Motor läuft sowohl mit 3kW (Reichweite: bis zu 50 Meter) als auch mit 11 kW (Reichweite: bis zu 70 Meter) mit 1'000 bzw. 1'500 l/min.
- Die V12S kann auf verschiedenen mobilen oder fixen Aufbauten installiert werden.
- Auch mit Heizung für Winterbetrieb erhältlich.
- Spezialdüsen mit Keramikeinsatz, phasenverschoben angeordnet.
- Horizontale Pumpe mit Entleer-Automatik und Drucküberwachung für den richtigen Wasserdruck sowie leicht zugänglicher und schnell zu reinigender Wasserfilter.

### Typische Anwendungsgebiete

Ideal für Arbeiten in Stadtzentren oder Gebieten wo der Geräuschpegel niedrig gehalten werden soll, Industrie, Abbruch, alle Arten von Tagebau, Recyclinganlagen, Materiallager, Verladeeinrichtungen, Mülldeponien und Holzverarbeitung.

### Unser Angebot: Beratung und Service

Unsere Staubbindungssysteme erzeugen durch einen hohen Wasserdruck einen sehr feinen Wassernebel, der den Staub befeuchtet und zu Boden bringt. Die feinen Wassertröpfchen bleiben lange in der Luft und binden so viel Staub mit wenig Wasser. Wir beraten Sie, planen und realisieren mit Ihnen das geeignete System und sorgen für die langfristige Wartung.

\* min.-max. Je nach geografischen und meteorologischen Bedingungen





### L3 DUST 41

- Wurfweite\*: 8-15m
- Abged. Fläche\*: 240-700m<sup>2</sup>
- Schwenkung: 270°



### L3 DUST 211

- Wurfweite\*: 18-25m
- Abged. Fläche\*: 750-1'400m<sup>2</sup>
- Schwenkung: 270°

### V7 DUST

- Wurfweite\*: 30-50m
- Abged. Fläche\*: 2'800- 7'800m<sup>2</sup>
- Schwenkung: 360°



### V12S DUST

- Wurfweite\*: 50-70m
- Abged. Fläche\*: 6'400- 15'000m<sup>2</sup>
- Schwenkung: 350°



### V22 DUST

- Wurfweite\*: 70-100m
- Abged. Fläche\*: 15'400-30'000m<sup>2</sup>
- Schwenkung: 350°

## V12S DUST Die leiseste Staubbindemaschine der Welt

### Elektrische Charakteristika

|                        |    |          |
|------------------------|----|----------|
| Nennspannung           | V  | 400      |
| Frequenz               | Hz | 50       |
| Nennstrom              | A  | 31       |
| Stromanschluss         | A  | 5x32     |
| Leistung Turbinenmotor | kW | 3** / 11 |
| Leistung Pumpenmotor   | kW | 4        |

### Grösse

|                                 |    |       |
|---------------------------------|----|-------|
| Länge [auf Palette]             | mm | 1'820 |
| Breite [auf Palette]            | mm | 1'145 |
| Höhe [auf Palette]              | mm | 1'885 |
| Länge ohne Lenkung [Unterwagen] | mm | 2'225 |
| Länge mit Lenkung [Unterwagen]  | mm | 2'885 |
| Breite [auf Unterwagen]         | mm | 1'795 |
| Höhe [auf Unterwagen]           | mm | 2'035 |

### Gewicht

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| Auf Palette                  | kg | 600 |
| Auf Unterwagen mit Vorderrad | kg | 660 |
| Gewicht nur Maschine         | kg | 450 |

### Verschiedenes

|                                |       |                   |
|--------------------------------|-------|-------------------|
| Betriebstemperatur             | °C    | -5° bis +45°      |
| Neigung Turbine                | °     | -18° bis +40°     |
| Schwenkwinkel max., elektrisch | °     | 350°              |
| Schalldruckpegel LA            | db(A) | 60** / 63 bei 20m |

### Wasser

|                            |     |                 |
|----------------------------|-----|-----------------|
| Wassereingangsdruck (min.) | bar | 3               |
| Wasserfilter               |     | 125µm / 120mesh |
| Wasseranschluss - 2 Zoll   |     | Storz „C“       |
| optional                   |     | Camlock         |
| optional                   |     | UNI 45          |

### Anordnung der Düsen

|                          |       |          |
|--------------------------|-------|----------|
| Düsenkopf, externer Ring | Stk.  | 12       |
| Düsenkopf, interner Ring | Stk.  | 18       |
| Wasserdurchfluss         | l/min | 16 - 100 |

\* min.-max. Je nach geografischen und meteorologischen Bedingungen

\*\* bei verringerter Geschwindigkeit