



### STAUBBINDEMASCHINE V22

**WURFWEITE:** 70-90 m

**LEISTUNG** Turbinenmotor: 18,5 kW

**LEISTUNG** Pumpenmotor: 11 kW

**SCHALLDRUCKPEGEL:** 63 bei 20m dB(A)

**WASSERDURCHFLUSS:** 119-350 l/min

**MAXIMALER** Schwenkwinkel: 350°



Die V22-Staubbindemaschine mit einer Wurfweite von bis zu 90 m.

# Sicherheit und Innovation: Staubschutz per Mausklick

Staubschutzsysteme sollen störenden Emissionen vorbeugen, und zwar mit höchster Effizienz, Sicherheit und moderner Fernsteuerung.

ELISA MONACO, IM-HOF AG / PD

Die Staubschutzsysteme von Im-Hof sind auf die Anforderungen der heutigen Baustoffindustrie abgestimmt. Im-Hof ist die erste Adresse für den problemlosen und sauberen Betrieb von Förderanlagen in der Baustoff- und Recyclingindustrie.

### Wozu braucht es Emissionsschutz?

Staubemissionen werden zu einem Problem, wenn sie die Umgebung oder die Mitarbeitenden belasten. Gerade in der Baustoffindustrie überschreiten die messbaren Staubwerte oft die Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (MAK-Wert). Es liegt im Interesse jedes zukunftsorientierten Unternehmens, sichere und gesundheitsschonende Arbeitsplatzbedingungen zu gewährleisten.

„Staubemissionen lassen sich besonders effizient durch Wassernebel bekämpfen.“

### Leistungsstark und leise – die V22

Diese Staubemissionen lassen sich besonders effizient durch Wassernebel bekämpfen. Die kleinen Wassertropfen binden die Staubpartikel und bringen sie so zu Boden. Nach diesem Prinzip funktioniert die von Emi-Controls in Bozen hergestellte Staubbinde-Maschine V22. Dank der optimierten Tropfengrösse und einer geringen Sedimentationsgeschwindigkeit vermag es die V22, grosse Mengen an Staubpartikeln einzufangen, ohne zu Wasseransammlungen auf dem Boden zu führen. Durch ihre Reichweite eignet sie sich auch für den Einsatz auf weitläufigen Industrieanlagen. Mit dieser effizienten Lösung können Mitarbeitende und Umgebung geschützt und somit auch Reklamationen von Anwohnern vorgebeugt werden. Die V22 verbessert die Arbeitsbedingungen



Kartenansicht in der Software Curt.

### DAS ALLES BIETET „CURT“:

- Zeitsteuerung mit Kalenderfunktion
- Verschiedene Wetterbedingungen wie Wind, Regen, Temperatur, Feuchtigkeit
- Ultraschall
- Lichtschranke

Fotos Im-Hof AG

# 90

**METER** ist die maximale Wurfweite der Staubbindemaschine von Im-Hof.

Kundenbedürfnisse angepasst werden. Demnächst wird die neue Software auch als Smartphone-App verfügbar werden.

### Weltweit führend

Um das bestehende Problem mit Staubemissionen zu lösen, entschied sich die Kibag AG in Regensdorf für ein Emissionsschutzsystem von Im-Hof. Die für ein benachbartes Gelände geplanten Bauprojekte verlangten nach einer effizienten Lösung. Alternativen wie etwa die Überdachung der Anlage waren entweder zu aufwendig oder nicht nachhaltig. In Anbetracht der Grösse des Firmengeländes suchte der Kunde nach einer Maschine mit entsprechender Leistungskraft und Reichweite. Des Weiteren sollte das System via PC gesteuert und programmiert werden können. Mit der Installation zweier V22-Staubbindemaschinen, die über Curt gezielt einsetzbar sind, konnte das Problem nachhaltig gelöst werden. Es ist erst die zweite solche Installation weltweit. ■

und verlängert das Leben der anderen Maschinen der Industrieanlage. Im-Hof hat sich auf die Installation und Instandhaltung der V22 spezialisiert und bietet diesen Service schweizweit an.

### „Curt“ - Für mehr Sicherheit und Effizienz

Die Steuerung und Überwachung der V22 erfolgt über die Software Curt („Control Unit for Remote-controlled Turbines“). Über diese wird die Maschine in Echtzeit bedient – per Mausklick. Der Einsatz der V22 kann mit Hilfe von Curt auch programmiert werden. Die Anlage schaltet sich demnach automatisch zur eingegebenen Zeit ein oder aus. Als Parameter für die automatische Aktivierung und Deaktivierung lassen sich zum Beispiel die aktuellen Wetterbedingungen anwenden.

Dank ihrer übersichtlichen Grafik ist die Software einfach zu bedienen. Mit Curt kann das Staubschutzsystem zudem individuell auf jegliche

» **Web-Wegweiser:**  
[www.im-hof.ch](http://www.im-hof.ch)



Die V22 im Einsatz bei der Kibag in Regensdorf.



schweisst  
konstruiert  
fertigt

Ihr Spezialist für Anbaugeräte,  
Ausrüstungen, Schnellwechselsysteme  
und Verschleissteile für Hoch-, Tief-,  
Strassen- und Tunnelbaumaschinen.

## Sieblöffel EVB

- sieben, trennen, sortieren
- mit hydraulischem Antrieb
- wartungsfreundlicher Vibrationslöffel




Verkauf • Miete • Service

---

Fredy Stury AG Riedgrabenstrasse 13 • CH-8153 Rümlang  
T +41 44 817 19 39 • [info@sturyag.ch](mailto:info@sturyag.ch) • [www.sturyag.ch](http://www.sturyag.ch)