

HM 162.73

Sedimentfeeder



1 Anschlussbox, 2 Feeder mit Schwingförderrinne, 3 Bühne, 4 Trichter

Beschreibung

- Sedimentzufuhr über eine Schwingförderrinne
- Bedienung über Touchscreen in HM 162

Der Sedimentfeeder besteht im Wesentlichen aus einer Schwingförderrinne, über die Sediment in die Versuchsstrecke von HM 162 eingebracht wird. Der Feeder wird üblicherweise über den Anfang der Versuchsstrecke montiert. Das verwendete Sediment ist Sand mit einer Korngröße von 1...2mm.

Der Feeder wird auf eine begehbare Bühne montiert, die neben der Versuchsrinne aufgebaut wird. Ein Vorteil der Bühne ist, dass die Vibrationen des Feeders nicht die Versuchsstrecke beeinflussen. Das Zubehör wird automatisch von der SPS erkannt. Die Bedienung des Feeders und die Einstellung der Schwingungsintensität erfolgen über Touchscreen der SPS von HM 162.

HM 162.73 ist für Versuche zu Schwebstofftransport nicht geeignet.

HM 162.73 wird zusammen mit der Sedimentfalle HM 162.72 verwendet.

Lerninhalte / Übungen

- Beobachtung des Geschiebetransports an der Gerinnesohle
 - ▶ rollender und springender Geschiebetransport
- Entstehung und Wanderung von Ripplern und Dünen
- zusammen mit HM 162.29 oder HM 162.46
 - ▶ fluviale Hindernismarken

Spezifikation

- [1] Sedimentfeeder für die Sedimentzufuhr in die Versuchsrinne HM 162
- [2] Zubehör für die Sedimentfalle HM 162.72
- [3] automatische Erkennung des Zubehörs in der SPS
- [4] Montage über dem Anfang der Versuchsstrecke von HM 162
- [5] begehbare Bühne für den Feeder
- [6] Bedienung des Feeders über Touchscreen der SPS in HM 162

Technische Daten

Feeder

- Förderrate: $0,3\text{m}^3/\text{h}$
- Frequenz: 1200min^{-1}

Trichterinhalt: 50L

Höhe der Bühne: ca. 1900mm

Empfohlene Raumhöhe: 4,5m

230V, 50Hz, 1 Phase

230V, 60Hz, 1 Phase

120V, 60Hz, 1 Phase

UL/CSA optional

LxBxH: 1500x500x1050mm (Feeder)

Gewicht: ca. 250kg (Feeder)

LxBxH: 3800x1700x2900mm (Bühne)

Gewicht: ca. 450kg (Bühne)

Für den Betrieb erforderlich

Sediment: Sand (1...2mm Korngröße)

Lieferumfang

- 1 Feeder
- 1 Bühne
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

HM 162.73

Sedimentfeeder

Erforderliches Zubehör

| | |
|-----------|-------------------------|
| HM 162 | Versuchsrinne 309x450mm |
| HM 162.72 | Sedimentfalle |

Optionales Zubehör

| | |
|-----------|------------------------------|
| HM 162.29 | Planschütz |
| HM 162.46 | Satz Pfeiler, sieben Profile |