



ABMESSUNGEN MASCHINE (ca.)	
Gesamtlänge	14.800 mm
Gesamtbreite	2.500 mm
Gesamthöhe	3.900 mm
ABMESSUNGEN FÖRDERBAND (ca.)	
Länge	5.000 mm
Breite	800 mm
GEWICHTE (ca.)	
Gesamtgewicht	7.500 kg
WASSER	
Qualität:	Betriebswasser
Wassermenge (Erstbefüllung)	ca. 5 m <sup>3</sup>
ENERGIEVERSORGUNG	
Netzart	3Ph/N/PE
Anschlussspannung / Frequenz	400 VAC / 50 Hz
Vorsicherung (CEE-Stecker)	125 A

HDS-M Draufsicht und Seitenansicht



HDS-M Transportposition



HDS-M Schneckenförderer



HDS-M Aufgabeschurre

## Beschreibung

Der HDS-M aus dem Hause WIMA ist eine Maschine für die wasserbasierte Dichtentrennung mit integriertem Sedimentaustag. Das Kernstück des HDS-M ist der stufenlos regelbare Propeller. Dieser Propeller ermöglicht die Anpassung der Strömungsgeschwindigkeit für verschiedenste Materialien.

Das Material wird auf eine Schurre aufgegeben und mittels Wasser in den Strömungsbereich der Maschine eingespült. Die schweren Bestandteile sinken ab und werden mittels Förderschnecke ausgetragen. Diese Schnecke ist seelenlos, sodass Schwerstoffe mit einer Kantenlänge von bis zu 150 mm gefördert werden können. Die Leichtstoffe werden zusammen mit dem Wasser in die Trommel transportiert. Hier wird das Material entwässert und auf ein Austragsförderband am Ende der Trommel übergeben.

Mit Hilfe der Strömungsgeschwindigkeit können Materialien mit einer Dichte von  $> 1\text{g/cm}^3$  in die Leichtfraktion überführt werden.



HDS-M Seitenansicht

### BESCHREIBUNG

- wasserbasierte Dichtentrennung mit integriertem Sedimentaustag
- interner Wasserkreislauf

- niedrige Betriebskosten

### ANWENDUNG

- Kompostsiebüberlauf
- Restholzaufbereitung
- Bauabbruchmaterial



HDS-M Austrag aufbereitetes Holz



HDS-M Austrag aufbereitete Steine