

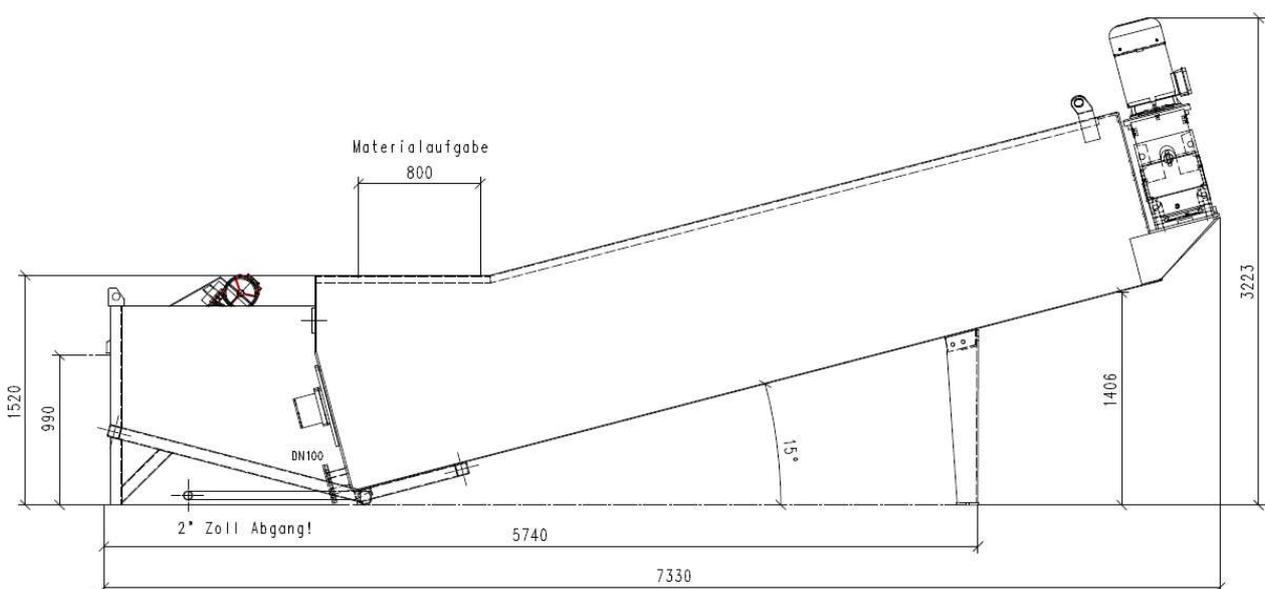
Beschreibung

Der HDS-WV ist die konsequente Weiterentwicklung des HDS-S. Der WV trennt mit dem bewährten Aufstromprinzip der HDS-Baureihe und wäscht zudem die Schwerfraktion. Die Maschine besteht aus einer Trennkammer, einer Entwässerungssiebmaschine für Leichtstoffe und eine Wasch- und Förderschnecke für Schwerstoffe. Das Kernstück ist der stufenlos regelbare Propeller in der Trennkammer. Dieser Propeller ermöglicht die Anpassung der Strömungsgeschwindigkeit für verschiedenste Materialien.



Der stufenlos regelbare Propeller erzeugt einen Aufstrom in der Trennkammer und transportiert die Leichtstoffe auf die Austragseinheit. Die Schwerstoffe sinken in der Trennkammer zu Boden und werden mittels Schneckenförderer ausgetragen. Um ein Fördern und Waschen mit der Schnecke realisieren zu können, ist die Welle wechselweise mit Transportwindungen und Waschpaddel bestückt. Für einen sicheren Betrieb, sollte die Korngröße des Aufgabematerials 65 mm nicht überschreiten.

Um beispielsweise nasses Holz aus Mineralik austragen zu können, kann weiterhin mit Hilfe des durch den Propeller erzeugten Aufstroms Material mit einer Dichte von $> 1\text{g/cm}^3$ in die Leichtfraktion überführt werden.



HDS-WV Seitenansicht

Technische Details

ABMESSUNGEN (ca.)	
Gesamtlänge	7.350 mm
Gesamtbreite	2.500 mm
Gesamthöhe	3.250 mm
GEWICHT (ca.)	
Leergewicht	6.800 kg
WASSER (ca.)	
Qualität	Prozesswasser
Wasserfüllmenge	4 m ³
ENERGIEVERSORGUNG (ca.)	
Netzart	3Ph/N/PE
Anschlussspannung / Frequenz	400 VAC / 50 Hz
Vorsicherung (CEE Stecker)	63 A
Leistungsaufnahme	31,3 kW
ABMESSUNGEN SCHWERSTOFFAUSTRAG (ca.)	
Länge, Schnecke	5.000 mm
Durchmesser, Schnecke	915 mm
Abwurfhöhe, Trog	1.450 mm
Abwurfbreite, Trog	1.000 mm
ABMESSUNGEN LEICHTSTOFFAUSTRAG (ca.)	
Länge, Siebmaschine	2.100 mm
Breite, Siebmaschine	900 mm
Abwurfhöhe, Siebmaschine	1.000 mm
Abwurfbreite, Siebmaschine	900 mm
ABMESSUNGEN AUFGABETRICHTER (ca.)	
Höhe Materialaufgabe	1.550 mm
Höhe Materialaufgabe, ohne Aufgabetrichter	800 mm



HDS-WV Aufstrom



HDS-WV Abwurf Schwergut



HDS-WV Siebmaschine



HDS-WV Austragsschnecke



HDS-WV
getrennte
Schwerstoffe

HDS-WV
getrennte
Leichtstoffe

