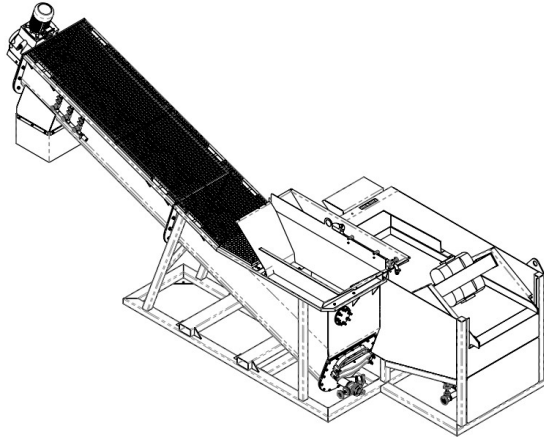
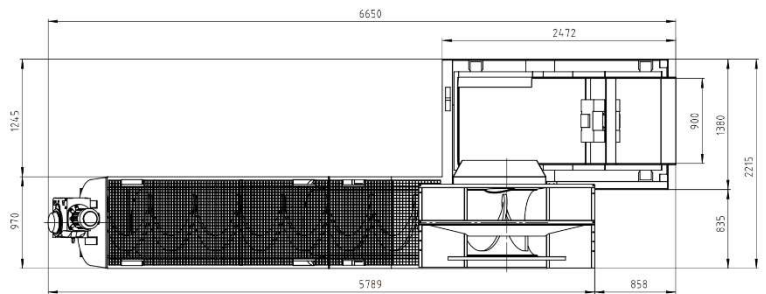


## Beschreibung

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



HDS-SV Ansicht von schräg oben



HDS-SV Draufsicht

Der stufenlos regelbare Propeller erzeugt einen Aufstrom in der Trennkammer und transportiert die Leichtstoffe auf die Austrageinheit. Die Schwerstoffe sinken in der Trennkammer zu Boden und werden mittels Schneckenförderer ausgetragen. Für einen sicheren Betrieb, sollte die Korngröße des Aufgabematerials begrenzt werden.

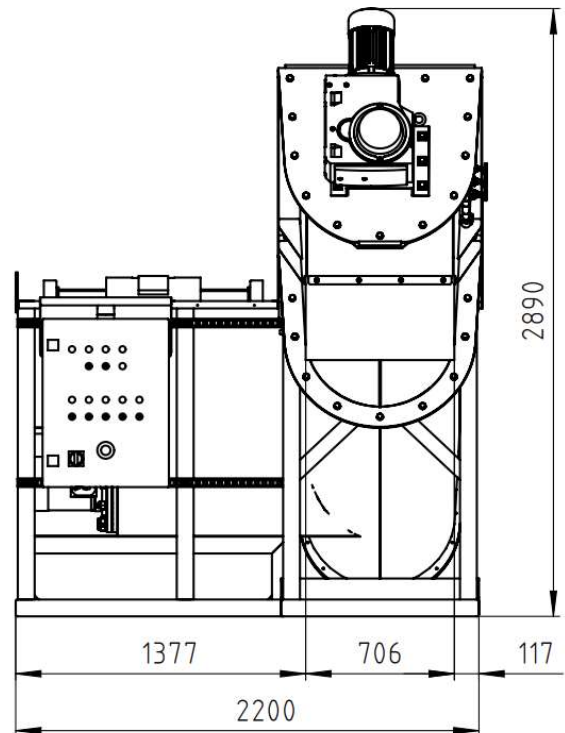
Um beispielsweise nasses Holz aus Mineralik austragen zu können, kann weiterhin mit Hilfe des durch den Propeller erzeugten Aufstroms Material mit einer Dichte von  $> 1\text{g/cm}^3$  in die Leichtfraktion überführt werden.



HDS-SV Seitenansicht

## Technische Details

ABMESSUNGEN (ca.)	
Gesamtlänge	6.700 mm
Gesamtbreite	2.250 mm
Gesamthöhe	2.900 mm
GEWICHT (ca.)	
Leergewicht	3.500 kg
WASSER (ca.)	
Qualität:	Prozesswasser
Wasserfüllmenge	ca. 2 m <sup>3</sup>
ENERGIEVERSORGUNG (ca.)	
Netzart	3Ph/N/PE
Anschlussspannung / Frequenz	400 VAC / 50 Hz
Vorsicherung (CEE Stecker)	63 A
Leistungsaufnahme	13,3 kW
ABMESSUNGEN SCHWERSTOFFAUSTRAG (ca.)	
Länge, Schnecke	5.000 mm
Durchmesser, Schnecke	700 mm
Abwurfhöhe, Trog	1.200 mm
Abwurfbreite, Trog	900 mm
ABMESSUNGEN LEICHTSTOFFAUSTRAG (ca.)	
Länge, Siebmaschine	2.100 mm
Breite, Siebmaschine	900 mm
Abwurfhöhe, Siebmaschine	1.100 mm
Abwurfbreite, Siebmaschine	950
ABMESSUNGEN AUFGABETRICHTER (ca.)	
Höhe Materialaufgabe	1.750 mm
Breite Materialaufgabe	1.250 mm
Höhe Materialaufgabe, ohne Aufgabetrichter	1.200 mm



HDS-SV Vorderansicht



HDS-SV  
getrennte Schwerstoffe



HDS-SV Aufstrom



HDS-SV  
getrennte Leichtstoffe