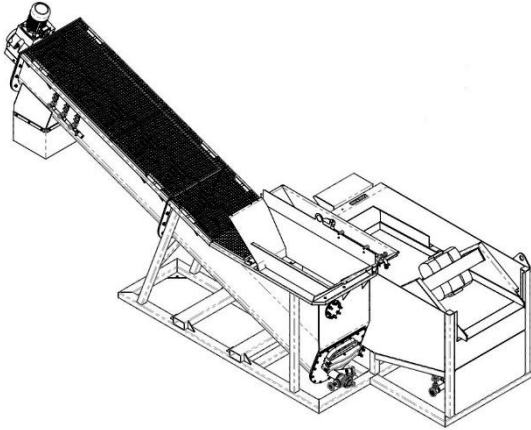
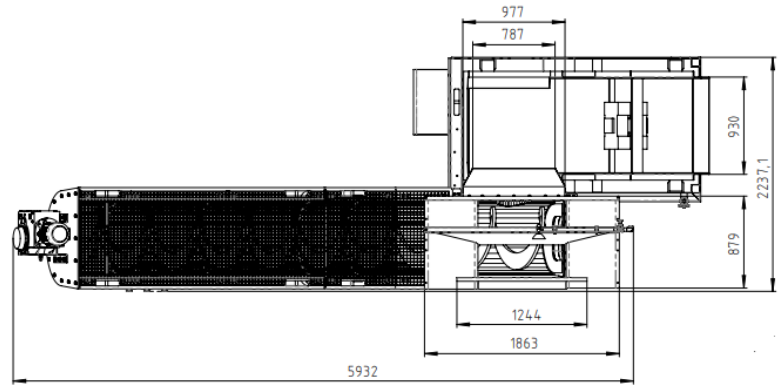


Beschreibung

Der HDS-SV ist die konsequente Weiterentwicklung des HDS-S. Der SV trennt mit dem bewährtem 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.



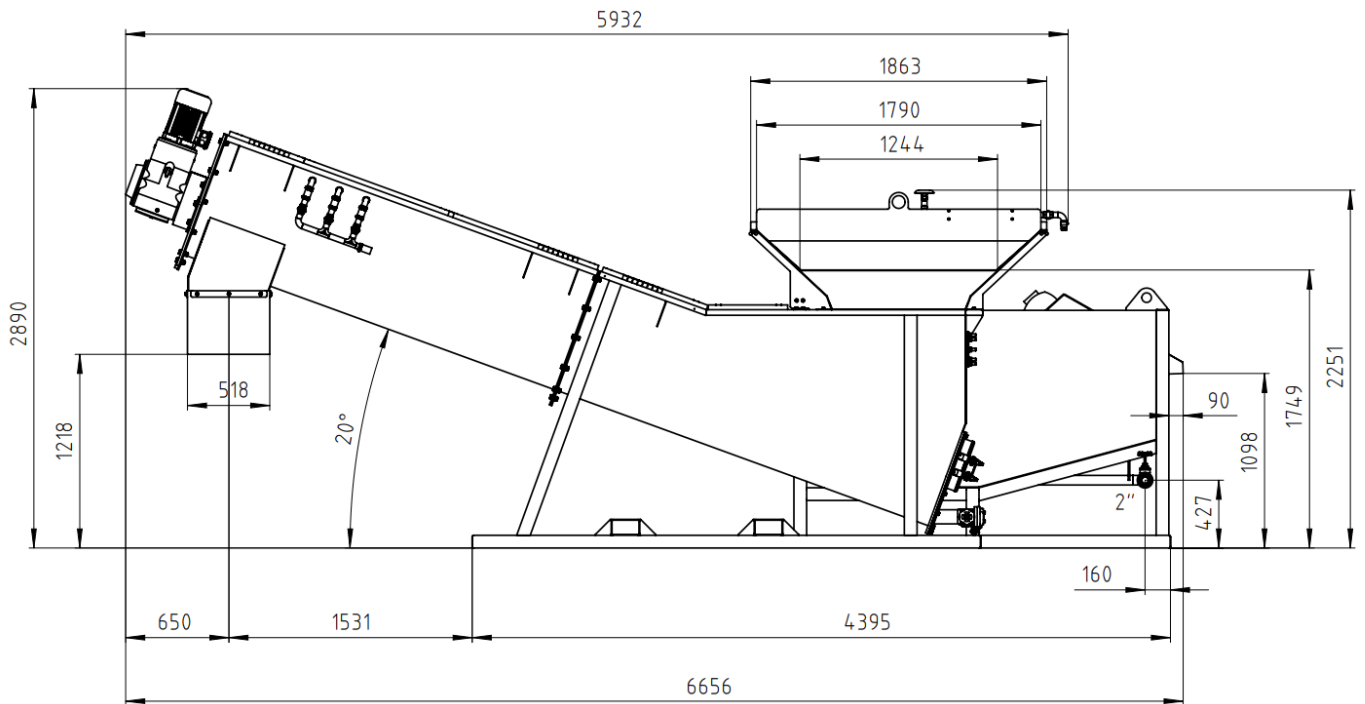
HDS-SV Ansicht von schräg oben



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
-------------	----------

Energieversorgung:

Netzart	3Ph/N/PE
Anschlussspannung	400 VAC
Frequenz	50 Hz
Schutzart	IP 44
Vorsicherung (CEE Stecker)	63 A

Schwerstoffaustrag:

Förderschnecke	
Länge Schnecke	5.000 mm
Durchmesser Schnecke	700 mm
Antrieb	Kegelstirnradgetriebemotor
Antriebsleistung	4 kW (elektrisch)

Leichtstoffaustrag:

Entwässerungssiebmaschine	
Breite	900 mm
Länge	2.100 mm
Maschenweite	1,5 x 20 mm
Antrieb	Doppelunwuchterreger
Antriebsleistung	2 x 0,9 kW (elektrisch)

Aufstromeinheit:

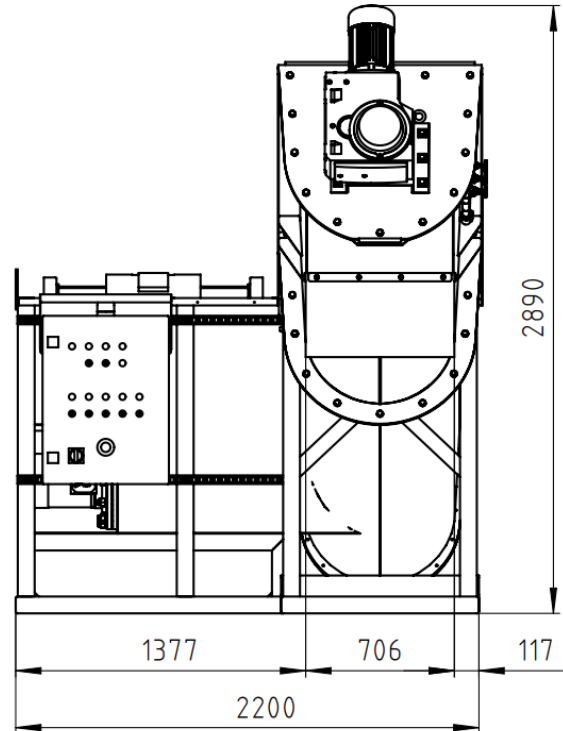
Antrieb	7,5 kW (elektrisch) frequenzgesteuert
---------	--

Wasser:

Qualität	Prozesswasser
Wasserfüllmenge	ca. 2 m ³

Abmessungen Aufgabetrichter/Schnecke/Siebmaschine:

Höhe Materialaufgabe	1.800 mm
Breite Materialaufgabe	1.200 mm
Abwurfhöhe Schnecke	1.200 mm
Abwurfbreite Schnecke	900 mm
Abwurfhöhe Siebmaschine	1.100 mm
Abwurfbreite Siebmaschine	950 mm



HDS-SV
Vorderansicht



HDS-SV
Getrennte
Schwerstoffe

HDS-SV
getrennte
Leichtstoffe

