

Maschinenbeschreibung

Der HDS-S ist die kompakte Einsteigerlösung für die wasserbasierte Dichtentrennung aus dem Hause WIMA.

Er verfügt über einen geschlossenen Wasserkreislauf und hat zwei Wasserkammern. Das Material kann mit einem Förderband in das Wasserbad aufgegeben werden. Der stufenlos regelbare Propeller erzeugt einen Aufstrom in der Trennkammer und transportiert die Leichtstoffe auf ein Förderband. Das Wasser fließt durch das Förderband zurück zur Ansaugkammer des Propellers und steht dem Prozess wieder zur Verfügung. Die Leichtstoffe bleiben auf dem Förderband und werden ausgetragen. Die Schwerstoffe sinken in der Trennkammer zu Boden und werden mit einer Förderschnecke ausgetragen. Diese Schnecke ist seelenlos, um Schwerstoffe mit einer Kantenlänge von bis zu 150 mm problemlos zu fördern.

Um den HDS-S einfacher in ihren Prozess zu integrieren ist der HDS-S in zwei Varianten verfügbar. Leichtstoffaustrag nach rechts und Leichtstoffaustrag nach links.

Es stehen zwei Austragsbänder so wie eine optionale Windsichtung für den Aufgabebereich zur Verfügung.

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

Für den Dichtentrennprozess ist es erforderlich das Größenverhältnis vom größten zum kleinsten Korn zu begrenzen.

Features und Einsatzmöglichkeiten

Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Der HDS-S ist die kompakte Einsteigerlösung für die wasserbasierte Dichtentrennung aus dem Hause WIMA.• Niedrige Betriebskosten• Plug and Play
Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none">• Kompostsiebüberlauf, Bauabbruchmaterial



Technische Details

Abmessungen

<u>Länge, Austragsschnecke</u>	<u>5.468 mm</u>
<u>Breite, Austragsschnecke,</u>	<u>max. 971 mm</u>
<u>Abwurfhöhe, Austragsschnecke,</u>	<u>ca. 1.600 mm</u>
<u>Länge, Austragsband, max.</u>	<u>2.900 mm</u>
<u>Breite, Austragsband, max.</u>	<u>1.483 mm</u>
<u>Abwurfhöhe, Austragsband,</u>	<u>ca. 1.900 mm</u>
<u>Materialaufgabehöhe, ca.</u>	<u>1.750 mm</u>

Gewichte

<u>Absetzkammer mit Rahmen</u>	<u>1.300 kg</u>
<u>Austragsschnecke mit Trog</u>	<u>1.330 kg</u>
<u>Austragsband</u>	<u>470 kg</u>
<u>Gesamtgewicht</u>	<u>3.100 kg</u>

Wasser

<u>Qualität</u>	<u>Betriebswasser</u>
<u>Wassermenge (Erstbefüllung), ca.</u>	<u>3 m³</u>

Energieversorgung

<u>Netzart</u>	<u>3Ph/N/PE</u>
<u>Anschlussspannung</u>	<u>400 VAC</u>
<u>Frequenz</u>	<u>50 – 60 Hz</u>
<u>Schutzart</u>	<u>IP 44</u>
<u>Steuerspannung</u>	<u>24 VDC</u>
<u>Vorsicherung (CEE-Stecker)</u>	<u>63 A</u>

