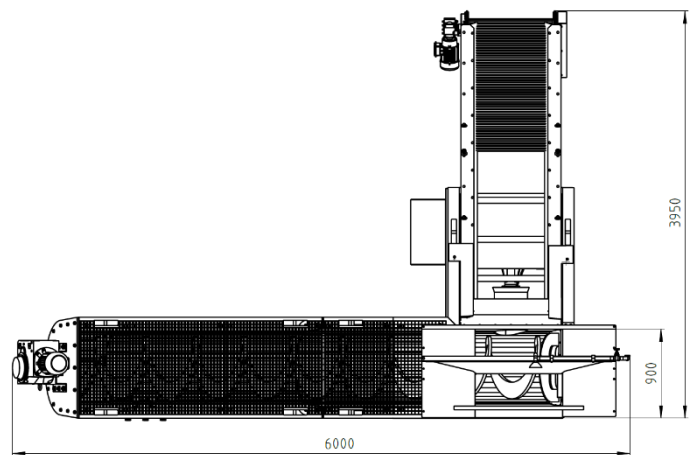


Vue latérale HDS-S

DIMENSIONS (environ)	
Longueur, vis d'extraction	5.500 mm
Largeur, vis d'extraction	1.000 mm
Hauteur de déchargement, vis d'extraction	1.200 mm
Hauteur de déchargement, bande transporteuse	1.900 mm
Hauteur de chargement des matériaux	1.800 mm
POIDS (environ)	
Chambre de décantation avec cadre	1.300 kg
Vis d'extraction avec auge	1.330 kg
Bande transporteuse	470 kg
Poids total	3.100 kg
EAU	
Qualité	Eau de service
Volume d'eau (premier remplissage)	env. 3 m ³
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
Type de réseau	3Ph/N/PE
Tension de raccordement / Fréquence	400 VAC / 50 Hz
Protection préalable (prise CEE)	63 A



Vue du dessus HDS-S



Vue du dessus HDS-S



Vue HDS-S de la trémie d'alimentation et trappes de visite

Description

Le HDS-S est la solution d'entrée de gamme pour la séparation densimétrique à base d'eau de WIMA. La machine se compose d'une chambre de séparation, d'un convoyeur d'évacuation à bande pour les matériaux légers et d'un convoyeur à vis pour les matériaux lourds. L'élément central est l'hélice réglable en continu dans la chambre de séparation. Cette hélice permet d'ajuster la vitesse du flux d'écoulement des différents types de matériaux.

L'hélice réglable en continu génère un courant ascendant dans la chambre de séparation et transporte les matériaux légers vers le convoyeur d'évacuation. Les matériaux lourds tombent au fond de la chambre de séparation et sont évacués à l'aide du convoyeur à vis. Ce convoyeur à vis est sans fin, ce qui permet de transporter les matériaux lourds d'une longueur d'arête allant jusqu'à 150 mm.

Grâce à la vitesse du flux, les matériaux d'une densité supérieure à 1g/cm^3 peuvent être transférés dans la fraction légère.



Vue HDS-S du convoyeur à vis, de l'armoire électrique et du convoyeur d'évacuation

DESCRIPTION
- Séparation densimétrique à base d'eau
- Circuit d'eau interne
- Faibles coûts d'exploitation
APPLICATION
- Débordement de tamis à compost
- Préparation des résidus de bois
- Matériaux de démolition



Fraction lourde séparée HDS-S



Fraction légère séparée HDS-S