



SCHROEF

De zinkende delen worden uit het water getrokken en ontwaterd via een schroef vervaardigd in slijtvast staal met een diameter van 1000 mm.



BELUCHTING

Om de lichte delen beter te laten drijven, is de Stonewasher voorzien van beluchting. Hierdoor worden de lichte delen naar boven gestuwd.



BORSTELBAND

De drijvende delen worden verwijderd door middel van een brede dwarsband van 1000 mm of 2000 mm met borstels of harken.



AANDRIJVING

Standaard is de schroef uitgerust met een motor-reductor van 22 kW.



TOEGANGSLUIKEN

De onderste twee delen van de kuip zijn voorzien van een luik, beiden aan 1 zijde gemonteerd, zodat bij een eventuele blokkade, de schroef makkelijk gereinigd kan worden.

ONDERHOUDSVRIJ LAGERSYSTEEM

Aan de onderzijde van de schroef is er een speciale onderhoudsvrije lagering voorzien, ontwikkeld op basis van zijn jarenlange ervaring in het wassen van glas.

STONEWASHER SW1000

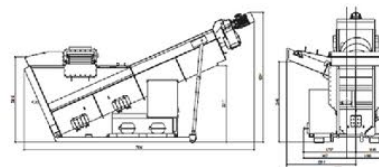
De SW1000 is een waterbad dat gebruikt wordt voor het scheiden van drijvende delen in steenpuin. Het inkomende materiaal wordt in het water gegooid waarbij de drijvende delen stijgen en verwijderd worden door middel van een borstelband. De zinkende delen worden uit het water getrokken en ontwaterd door middel van een schroef. Deze unieke machine kan een grote verscheidenheid aan producten behandelen zoals steen- en betonpuin, containerafval, groenafval,...

UNIEK CONCEPT

- Eenvoudig te transporteren met een containervrachtwagen met haakliftsysteem
- Milieuvriendelijk: verbruikt weinig water en elektriciteit
- Fracties van 4 tot 120 mm
- Grote capaciteit tot 120 ton/uur

OPTIONEEL

- Windblower op de invoer voor een eerste voorscheiding om de werking op niet-drijvende en niet-steenachtige materialen te verbeteren. Hierdoor stijgt de kwaliteit van het eindproduct in bepaalde toepassingen naar quasi 100%.
- Extra watertank om schommeling in het waterniveau op te vangen
- Beluchtingsysteem om drijvende fracties gecontroleerd naar boven te stuwen



AFMETINGEN

- Werkstand (L x B x H): 7614 mm x 3383 mm x 4294 mm
- Transport (L x B x H): 7730 mm x 2832 mm x 2990 mm

THE MAKING OF...

Het waterbad werd geoptimaliseerd door breek- en zeefspecialist Kris Busschaert die een antwoord zocht op de wetgeving volgens de huidige klassen gedefinieerd in de PTV 406, die de eisen aan gerecycleerde granulaten vastlegt.

Ook vanuit de markt kwam de vraag om:

- Efficiënter op de werf te kunnen recycleren
- Afbraakwerken sneller te laten verlopen
- Een oplossing te vinden naar beperking van windzifter op granulometrie Bv. Standaard 1 op 2 (bv. 30/60) maar streven naar 1 op 3 of zelfs 1 op 4

Hierbij kwam de Stonewasher SW1000 als beste oplossing uit de bus.

