

ZEEFPRODUCTEN SPLEETZEVEN



Compleet pakket
filterelementen en systemen



Verlening van levensduur
door reiniging



Reductie van installatie- en
onderhoudskosten

WERKING SPLEETZEVEN

De spleetzeven hebben profielen die haaks lopen op een gebogen zeefvorm en worden ingezet met een spleetwijdte van 0,5 tot 2 mm. Ook kunnen de spleetzeven eenvoudig worden vervangen. Doordat de spleetzeven rond zijn en een symmetrische vorm hebben, kunnen deze omgedraaid worden en langer meegaan. De spleetzeven hebben een groot assortiment aan variërende materialen, van roestvrij staal tot aan Chrome. Spleetzeven kunnen in vlakke platen, cilinders en bochten worden geleverd.

De spleetzeven hebben een zelfreinigend effect door een constante overloop bij een relatief hoge stroomsnelheid in combinatie met de afschuivingen van de vaste stoffen. Dit effect voorkomt dat de zeefplaat verstopt raakt en dat de slijtage minimaal is. Dit komt ook door een materiaal laag dat slijtage voorkomt bij de spleetzeven.

VOORDELEN SPLEETZEVEN



De spleetzeef heeft een hoge capaciteit door de zelfreinigende actie of door het reinigings-apparaat dat continu wordt gebruikt en niet veranderd.

Doordat de spleetzeef niet afhankelijk is van het soort gewicht van de vaste stof, heeft de spleetzeef een hoge scheidingsnauwkeurigheid.



De spleetzeef heeft een klein benodigde ruimte nodig vanwege de compacte constructie. Doordat de spleetzeef weinig ruimte nodig heeft zijn er lage installatiekosten.

De spleetzeven hebben een onderhoudsarme werking doordat sommige mechanisch bewegende delen niet worden gebruikt. Dit zorgt voor lage bedrijfskosten.



TOEPASSING VAN SPLEETZEVEN

De spleetzeven zijn speciaal ontwikkeld voor het scheiden van vaste materialen uit proces- of afvalwater en het behalen van optimale resultaten tegen lage kosten. De sleufopeningen lopen dwars ten opzichte van de transportrichting en scheiden hierdoor de vloeistof van de vast stoffen. Spleetzeven werken zonder verstopping, hebben een optimaal schermoppervlak en door een breed assortiment aan materiaal een langere levensduur.



Waterverwerking

Waterverwerking is een belangrijke sector. Spleetzeven worden hier gebruikt bij de behandeling van drinkwater, reiniging van afvalwater met gelijktijdige vezel terugwinning, afvalwaterzuivering, vijverfiltratie, ontzilting van zeewater, waterkrachtcentrales, zuiverings-slib, waterbescherming en bronfilters.



Energie

Bij het verwerken en opwekken van energie worden spleetzeven gebruikt bij biogas, reactoren, waterkrachtcentrales, raffinages en afvalverbrandingssystemen.



Voedselindustrie

In de voedselindustrie worden spleetzeven gebruikt in brouwerijen, zetmeelindustrie, suikerindustrie, klasseren van zetmeel en gluten, reinigen van was- en afvalwater in fabrieken van geconserveerde voedingsmiddelen, ontwatering van plantaardig afval, reiniging van bieten spoelwater, ontpulpen van onbewerkte suikersap en perswater in suikerfabrieken.



Verweken van grondstoffen en mineralen

Onder deze industrie valt het verwerken van kaliumchloride, potas, magnesiumsulfaat, zand/silo-toppen, mijnbouw, ontwatering van steenkool en ruwe erwten, met name in maalterijen en bij indikking en ontwatering van fijne ertsen.



Chemie industrie

Binnen deze industrie worden spleetzeven voor het volgende gebruikt; het verwerken van chemische korrels, zuren en logen, piepschuim (styreen), verwerking van afvalolie, voor-ontwatering van polystyreen voor centrifugeren, klasseren van organische en anorganische tussen- en eindproducten en het reinigen van vloeistoffen, logen en proces- en afvalwater.



Blijf op de hoogte van de laatste ontwikkelingen op het gebied van filtratie. Scan de QR-code en volg ons op LinkedIn. [in](#)

