

## Industriële filters voor vloeistoffen en gassen



VAN BORSELEN FILTERS

**vb**

**SWECO  
ZEEFMACHINES**





*Van Borselen is een sinds 1922 bestaande technische handelsonderneming op het gebied van industriële filtratie en zeefmachines.*

**Van Borselen heeft separatoren voor bijna elke toepassing in de industrie:**

- Waterbehandeling
- Petro-chemie
- Voedingsmiddelen en dranken
- Verf, hars en coatings
- Semicondutor
- Farmacie
- Olie en gas
- Chemie
- Automotive
- Nucleair



**Van Borselen levert:**

- vanuit voorraad
- maatwerk
- zeefmachines met food grade certificaat
- zeefdekken en spare parts
- deskundig advies



**Van Borselen denkt en ontwikkelt mee in uw productie proces om dat zo efficiënt mogelijk te laten verlopen.**



## Van Borselen zeefmachines.

Voor het scheiden van vaste delen uit vloeistoffen, of het classificeren van droge materialen in deeltjes van diverse grootte.

Zeven van zeer grote delen (enkele centimeters) tot zeer kleine delen (20 micron).

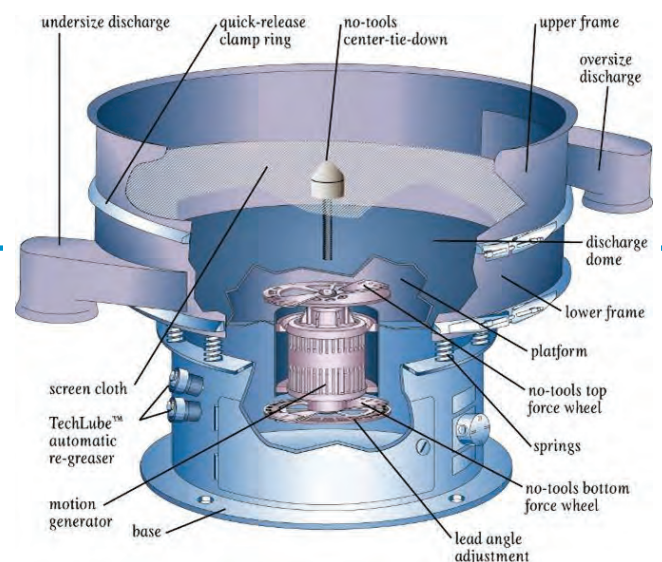
Een VB zeefmachine kan wel tot 4 zeefdekken uitgerust worden om een materiaal tegelijkertijd in vijf fracties te scheiden.

Er is geen speciale fundering vereist. Bovendien neemt de zeefmachine slechts weinig vloerruimte in beslag.

Dankzij het eenvoudige en doeltreffende design is er minder vermogen nodig.

Nog enkele andere kenmerken zijn de lange levensduur van de zeef en het feit dat de zeven snel en probleemloos vervangen kunnen worden.

De VB zeefmachines voldoen aan alle moderne Europese richtlijnen.



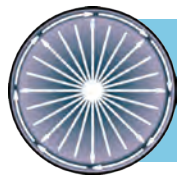
## De werking van de VB zeefmachines.

De bovenbouw met de gemonteerde zeefdekken rust op een aantal veren en wordt in trilling gebracht door de motor en het gewicht systeem.

Zowel de amplitude als het zeefpatroon is volledig instelbaar door het excentrisch gewicht systeem.

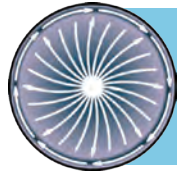
Elke toepassing kent zijn specifieke instelling.

In de tabel hiernaast worden een aantal instelvoorbeelden geschetst.



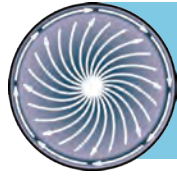
0 LEAD

Material is thrown straight and gives in sufficient separation



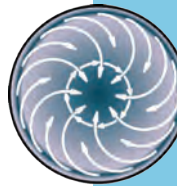
15 LEAD

Material begins to spiral



35 LEAD

Gives material maximum efficient screening pattern



90 LEAD

Keeps oversize material from being discharged & assists in receiving maximum throughput of minus material which tends to "ball"

## Functies van de VB zeefmachines.

### Zeven, rangschikken naar grootte.

Zeven of classificeren is het scheiden van vaste deeltjes in groepen van vergelijkbare grootte. Met één enkele zeefmachine scheiden wij ononderbroken en nauwkeurig tot vijf fracties.

### Scalping.

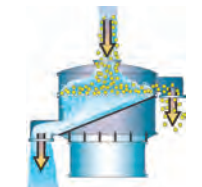
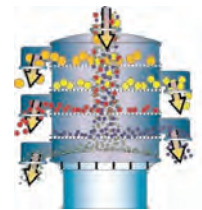
Door scalping wordt een klein percentage grove deeltjes uit een grote productiestroom verwijderd. De standaard VB zeefmachines zijn zeer doeltreffende "scalpers". Daarnaast biedt Van Borselen ook speciale scalpingtoestellen met een grote zeefcapaciteit aan.

### Filtratie.

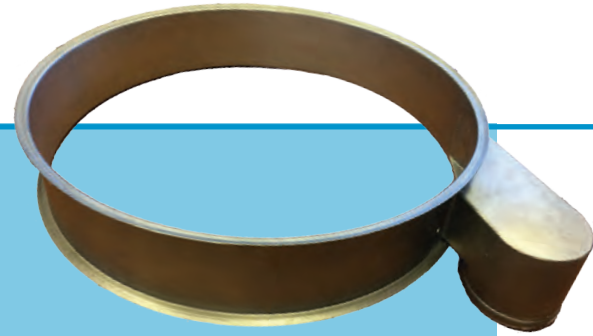
Door zwaartekrachtfiltratie, het voor filtreren of het ontwateren worden vaste stoffen uit elke soort vloeistof of "slurry" (suspensie) verwijderd.

### Afvalwater filtratie.

Besparen van bruikbare vaste delen en het recyclen van water.



## ”Het meest complete programma”



### Spare parts:

#### **Zeefdekken.**

Van Borselen kan vlug en efficiënt vervangingszeven leveren. Bovendien bieden wij u ook een tevredenheidswaarborg.

#### **Wisselstukken.**

Van Borselen heeft een volledig programma standaard zeefmachine onderdelen in voorraad. Als u een VB zeefmachine koopt, heeft u meteen de garantie dat onze technische dienst u onmiddellijk helpt om opnieuw op te starten. De handleiding die zich bij uw nieuwe zeefmachine bevindt, leert u de onderdelennummers voor bijkomende bestellingen te identificeren. Het helpt u uiteraard ook om uw zeefmachine te installeren, te bedienen en te onderhouden.

#### **Motor.**

Om de strengste kwaliteitsnormen te kunnen naleven, is er een speciale aandrijving ontworpen. Daarin wordt gebruik gemaakt van dubbele grote sferische rollagers. Wij gebruiken speciaal vergrote, gevlochte en gegalvaniseerde wikkelingen zodat ze langer meegaan. Wij geven u een jaar garantie op al onze motoren.



Voor meer informatie  
neemt u contact op  
met een van onze  
specialisten.

**Van Borselen heeft een uitgebreid pakket  
filtermaterialen standaard in huis.  
Daardoor garanderen wij 24-uurs levering.**



## **VAN BORSELEN FILTERS**

Argonstraat 66  
2718 SN Zoetermeer

Telefoon +31 (0)79 34 12 314

Email [info@vanborselen.nl](mailto:info@vanborselen.nl)

[www.vanborselen.nl](http://www.vanborselen.nl)