

# ZEVEN FILTEREN ONTWATEREN



**CANAL**



Sint-Katelijne-Waver, België



**CANAL** levert sinds 1994 wereldwijd scheidingsmedia vervaardigd uit geperforeerde platen, metaalgaas, strekmetaal, gebreid gaas, spleetroosters en polyurethaan aan de industrie.

Onze oplossingen en diensten zijn van toepassing voor:

- ◆ Chemische industrie
- ◆ Kunststofproductie
- ◆ Kunstmestproductie
- ◆ Voedingsindustrie
- ◆ Machinebouwers
- ◆ Mijnbouw
- ◆ Recyclage industrie
- ◆ Staalindustrie
- ◆ Overslag

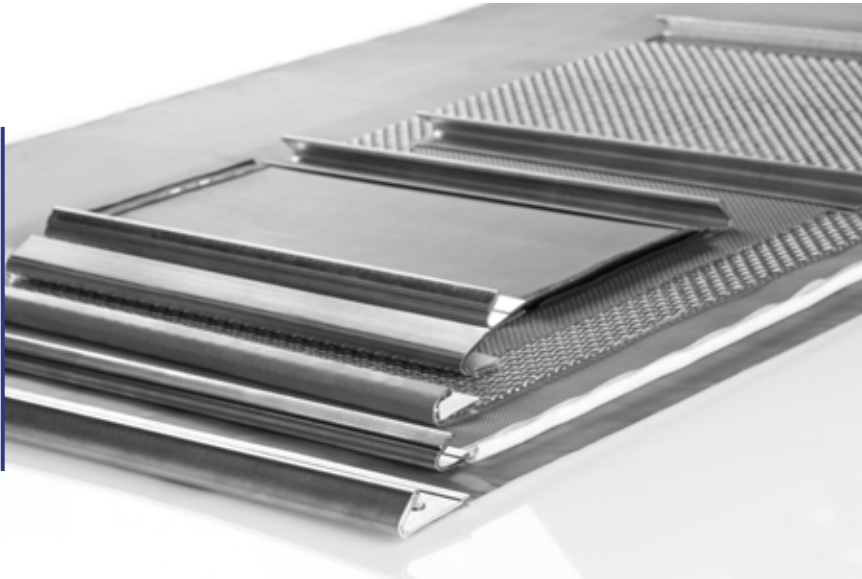


# 1. ZEVEN EN FILTERS

## 1A ZEVEN

### SPANHAKEN MET METAALGAAS, GELAST GAAS, GEPERFOREERDE PLATEN OF POLYURETHAAN VOOR ALLE MERKEN ZEEFMACHINES

- ◆ voor lang- of dwarsspanner
- ◆ Verstevigd met PUR-of rubberen strips
- ◆ Met boordversteving of dichtingslip (rubber of gelijmd silicoon voor voedingstoepassingen)
- ◆ Diverse types spanhaken:



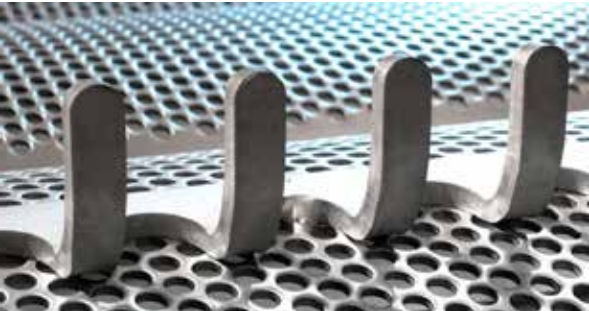
| Type                 | Dwarsspanner | Langspanner |
|----------------------|--------------|-------------|
| Standaard            |              |             |
| Dubbel gevouwen      |              |             |
| Gelaste haak         |              |             |
| Voor gelast gaas     |              |             |
| Vlak dubbel gevouwen |              |             |
| Vlakke haak          |              |             |

### ZEVEN EN ZEEFCYLINDERS

- Zeefcylinders uit synthetisch of metaalgaas voor wervelstroomzeefmachines
- ◆ Voor de voedingsindustrie met polyurethaan lasnaad en onderdelen die voldoen aan de norm EU 10/2011
  - ◆ Voor explosiegevaarlijke omgevingen met antistatisch zeefgaas

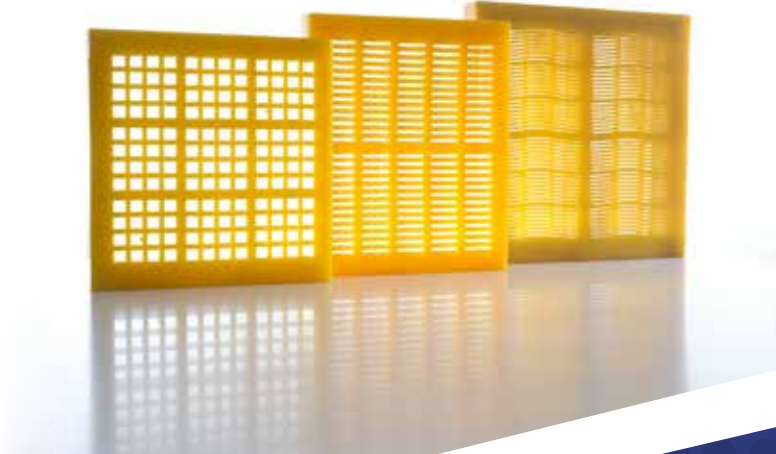


- ◆ Standaardmodel met afwerkrand en verlijmd langsnaad
- ◆ Inox gaas met steungaas en als optie met magnetische inox voor de voedingsindustrie voor lang- of dwarsspanner



### POLYURETHAAN EN RUBBEREN SPANZEVEN EN MODULES

- Voor zeefmachines van alle merken inclusief aangepaste montagesystemen
- ◆ Als lang- of dwarsspanner – al dan niet met spanhaken
  - ◆ Als modulesysteem met aangepaste lijsten en dragers
  - ◆ Verschillende maaswijdtes (0,5 – 100 mm), diktes en hardheden (SHORE 50 tot en met 95) naargelang de toepassing. Ook mogelijkheid om met 2 verschillende hardheden per laag te werken: een zachte bovenlaag en harde onderlaag
  - ◆ In combinatie met metaalgaas bij overbelasting
  - ◆ Vulkanisatie van rubber op een stalen onderplaat
  - ◆ Voordelen:
    - Zeer slijtvast
    - Lange levensduur in extreme condities
    - Snelle installatie





## 1B FILTERS



### MELT FILTERS

Als essentieel onderdeel van het extrusieproces om de beste kwaliteit van het eindproduct te garanderen

Type's:

- ◆ Vlakke filters
- ◆ Gebogen filter
- ◆ Geplisseerde filters
- ◆ Kaarsfilters

### STRAINERS

- ◆ Vervaardigd uit metaalgaas en/of geperforeerd plaatwerk
- ◆ Met flenzen, bodem en/of handvaten



### DEMISTER

Voor toepassingen van nevelscheiding

- ◆ Gebruikt in processen met zwavelzuur, koper, salpeterzuur, chloorzuur en fosforzuur.
- ◆ Materiaal: RVS, aluminium, kunststof, koper, messing, titaan, ijzer,....
- ◆ Draaddikte Ø 0.03mm – 0.8mm – ronde of vlakke draden
- ◆ Draagstructuur of kaarsvorm volgens Brinck-technologie

### FILTERMOUWEN

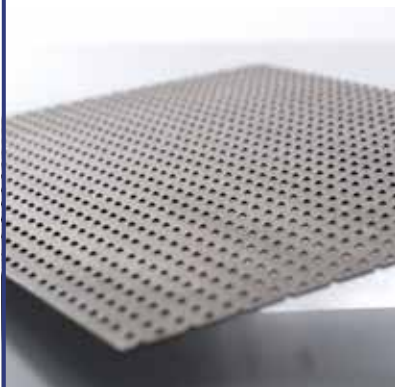
Filtermedia uit naaldvilt en filterweefsel voor ontstoffingsinstallaties en scheiding van vaste stoffen en vloeistoffen

- ◆ Materiaal : Polyester, PP, PAN, Meta-aramid, PPS, PI, glasweefsel en Teflon
- ◆ Mogelijke materiaalbehandelingen: water- en olieafstotend, antistatisch, vonken werend of met PTFE-coating/-membraan
- ◆ Hulpstukken verkrijgbaar: filtersteunmanden of filterraamwerk



| FIXATIES        | AFWERKINGEN    |
|-----------------|----------------|
| Snapping        | Lus            |
| Koord           | Ronde bodem    |
| Staal ring      | Vlak           |
| Flens           | Versterkt vlak |
| Afdichtingsvilt | Gevouwen       |
| Gevouwen        | Bodem met gat  |
| Gesneden        |                |

## PERFOPLAAT



- ◆ Expertise in het verwerven en verwerken van speciale materiaalsoorten uit legeringen bestand tegen corrosie, abrasie, zuren en hoge temperaturen
- ◆ Maatwerk volgens specifieke aanvragen: grote variatie aan specifieke perforaties dankzij onze eigen productie van gereedschap
- ◆ Ponsen van platen met breedte tot 2500mm, lengte tot 6000mm en dikte tot 30 mm
- ◆ Voorraad van staal, aluminium en RVS platen in standaardafmetingen (2000x1000 – 2500x1250 – 3000x1500mm) en dikte's (0.6 mm tot 4 mm dikte) met standaard perforaties (rond, vierkant, sleuven,...)

## GAAS

Gewoven, golfgaas of gelast gaas

- ◆ Vervaardigd uit het meest corrosie-, zuur- en warmtebestendig roestvrijstaal (zoals 1.4301 en 1.4401), magnetisch roestvrijstaal (1.4016 en 1.4462), nikkel chroomstaal (Inconel en Incoloy), veerstaal en non-ferous (nikkel, brons, messing en aluminium)
- ◆ Op rol in breedtes tot max. 8,00 m of op maat gesneden
- ◆ Gestrekt, gegloeid, gereinigd



## KUNSTSTOF GAAS

- ◆ PA6.6, PA6, PET, PP, E-CTFE, ETFE of PEEK
- ◆ Op rol in breedtes tot max. 1,50 m of op maat gesneden
- ◆ Antistatisch



## STREKMETAAL

- ◆ Verkrijgbaar in staal, aluminium, RVS, koper, verzinkt staal, Corten en andere materialen op aanvraag
- ◆ Breedte tot 2500mm
- ◆ Zeer grote lengtes verkrijgbaar door productie vanaf coils
- ◆ Grote variatie aan mazen: diamant, rond, vierkant, hexagonaal in standaarduitvoering of vlakgewalst



## SPLEETROOSTER

Verkrijgbaar in roestvrij of zuurbestendig staal, alsook speciale legeringen zoals duplex, super duplex en andere op specifieke aanvraag.

In vlakke platen en cilinders. Sleufopeningen vanaf 0,035mm. Groot aanbod aan (steun)profielen.

## MAATWERK

Maatwerk om een scheidingsproces te optimaliseren

- ◆ Voor stalen onderdelen: stansen, snijden, plooiën, lassen, thermische behandeling, oppervlaktebehandeling, reinigen
- ◆ Voor kunststof onderdelen: warm snijden, koud snijden, stikken, verlijmen, stansen, ultrasoon lassen, reinigen





## 2. HERSTELLING VAN ZEVEN EN FILTERS

Een zeefmachine of filter kan enkel optimaal werken wanneer het gaas de juiste spanning heeft en in goede staat verkeert. Ook de productievereisten kunnen veranderen waardoor de zeven of filters aangepast moeten worden.

CANAL heeft de nodige jarenlange ervaring in zeefbespanning opgebouwd en maakt hoogwaardige scheidingsmedia met aangepaste lijm- of lasverbindingen voor elke specifieke toepassing.

CANAL biedt tevens herbespandiensten aan. Defecte zeven kunnen zo met nieuw zeefgaas bespannen worden waardoor ze, zo goed als nieuw, terug ingezet kunnen worden.

Ook stelt CANAL een ruim gamma aan reserve- en slijtageonderdelen ter beschikking voor diverse zeefinstallaties. Verschillende zeeframen en diverse accessoires zijn hierbij op korte termijn leverbaar.



### 2A HERSTELLING VAN ZEVEN



CANAL maakt de herbespanning van zeeframen op maat mogelijk voor alle merken van zeefinstallaties en weet dat de scheidingsprocessen cruciaal zijn voor de continuïteit van de productie. Net daarom worden ook spoedprocedures aangeboden waarbij herstellingen in één werkdag kunnen worden uitgevoerd.

- ◆ Productie van zeeframen uit roestvrij staal, staal, aluminium en hout in standaarduitvoering of op maat
- ◆ Ruime keuze aan zeefgaas en geperforeerde platen uit roestvrij staal en kunststof
- ◆ Zowel standaardlijmen als voedingsgeschikte lijmen, voor hoge temperaturen, voor natte omgevingen en voor abrasieve toepassingen
- ◆ Bevestiging van de zeefgazen of perforatieplaten door puntlassen of solderen
- ◆ Bespanning van ultrasone zeven
- ◆ Zeven voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen
- ◆ Zeeframen voor cleanroom-, airco- en ziekenhuisinstallaties
- ◆ Bespanningen van kaders met diameter tot 3,00 m en meer mogelijk



## 2B HERSTELLING VAN FILTERS

De vervanging van onderdelen en reiniging van de filters zorgt ervoor dat de levensduur van de elementen verlengd wordt. Bovendien is de levertermijn in dit geval veel korter dan bij nieuwe onderdelen.

- ◆ Ronde platen van centrifugaal discharge filters vervangen met nieuw gaas
- ◆ Reinigen van plaatfilters van verticale pressure leaf filters of, indien nodig, vervangen met nieuw gaas
- ◆ Reinigen of herstellen van filterkorven door vervanging van metaalgaas of geperforeerde platen
- ◆ Vervanging van het gaas van de kaders in quench air cabins



## 2C SLIJTONDERDELEN

### RESERVE- EN SLIJTAGEONDERDELEN

- ◆ Ballenbodem uit roestvrij- of normaal staal voor de zeefmachines
- ◆ Afdichtingen
- ◆ Manchetten in diverse uitvoeringen geschikt voor standaard, voedingsgeschikte en explosieve omgevingen. Oplossingen voor levensmiddelen (EU 10/2011, FDA), voor explosiegevaarlijke omgevingen, met flensafsluiting

| Materiaal/<br>kleur       | Hoogte in mm | Diameter in mm |
|---------------------------|--------------|----------------|
| Zwarte rubber             | 273          | 100-250        |
| Witte neopreen            |              |                |
| Kunststof                 | op maat      | op maat        |
| Transparante polyurethaan |              |                |



- ◆ Reinigingsballen in diverse diameters en materialen

| Materiaal    | Hardheid    | Kleur                               | Diameter in mm | Kwaliteit                                                      |
|--------------|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Rubber       | Tot 90 Sh A | Zwart, wit, bruin of<br>transparant | 10 tot 50      | Voedings-<br>geschikt,<br>Atex,<br>magnetisch<br>detecteerbaar |
| Neopreen     | Tot 80 Sh A |                                     |                |                                                                |
| Silikoon     | Tot 55 Sh A | Transparant                         |                |                                                                |
| Polyurethaan | Tot 80 Sh A |                                     |                |                                                                |



2D

## SERVICE



- ◆ Kwaliteits-, meet- en materiaalcertificaten
- ◆ Veilige en flexibele afhaal- en leveringsdienst op maat. **CANAL** biedt ook de gepaste oplossingen voor transport van zeven van meer dan 2,5m diameter
- ◆ Op maat gefabriceerde kisten of rekken als geschikte verpakking voor onderdelen
- ◆ Ruime mogelijkheid tot het werken met strategische stock of met afroepcontracten om de leveringszekerheid van zeven en filters te garanderen



Ben je geïnteresseerd in onze oplossingen en voordelen?  
Laten we eens kijken hoe we onze krachten kunnen bundelen!  
We kijken uit naar je telefoontje of e-mail!



**HERSTELLINGEN**  
**François Van Bogaert**

✉ fvb@canal-engineers.com  
☎ +32 468 300 967  
🌐 [www.canal-engineers.com](http://www.canal-engineers.com)



**NIEUWE STUKKEN**  
**Michael Van Bogaert**

✉ mvb@canal-engineers.com  
☎ +32 468 118 270  
🌐 [www.canal-engineers.com](http://www.canal-engineers.com)

📍 T +32 3 454 15 55 | F +32 3 454 30 15  
Fortsesteenweg 52A | 2860 Sint-Katelijne-Waver | Belgium

## CONTACT



