

Afb. 1 Een Sievmaster compacte rondzeef van FarleyGreene



# Powatech sterk in rondzeven

**Een van de sterke disciplines van Powatech is zeeftechnologie. Het bedrijf kan op dit vakgebied bovendien steunen op de expertise van een gerenommeerde producent: FarleyGreene. Powatech boekt in de Benelux veel succes met de economische Sievmaster rondzeven voor de controle van materiaalstromen.**

Powatech in Kampen ontwikkelt, fabriceert en installeert al decennialang klant-specifieke machines en systemen voor de stortgoed verwerkende industrie.

Voor de succesvolle realisatie van deze projecten werkt Powatech nauw samen met de klanten en opdrachtgevers. Steeds wordt daarbij goed gekeken naar het gedrag van het te verwerken stortgoed en de eisen van het proces. Op basis van de diverse randvoorwaarden, ook van economische aard, wordt vervolgens een zo optimaal mogelijk systeem geleverd. Belangrijke waarden daarbij zijn professionaliteit, betrouwbaarheid en flexibiliteit.

## **Zeeftechnologie**

Een belangrijke pijler van Powatech is de procesindustrie. Binnen deze divisie – één van de drie van het bedrijf – zijn veel disciplines vertegenwoordigd. Denk daarbij aan opslagtechniek en transportsystemen, weeg- en doseerinstallaties, maalmolens, mengtechnologie, bigbag los- en vulstations en ontijzering, om maar een aantal dingen te noemen. Uiteraard heeft Powatech ook diepgaande kennis en een brede praktijkervaring met zeeftechnologie.

## **FarleyGreene**

De Britse fabrikant FarleyGreene ontwerpt en produceert al sinds 1976 zeefmachines en geldt als een solide, meedenkende partner die net als Powatech de klant vooropstelt. Vanuit het besef dat het 'one size fits all'-concept niet werkt, levert het ISO 9001-gecertificeerde bedrijf voor elke applicatie maatwerk. Vanaf de aanvraag tot en met de aftersales-ondersteuning is men erop gebrand om de best mogelijke oplossing te realiseren. Zo kan men waarborgen dat aan de eisen, normen en specificaties van de klant wordt voldaan, in termen van kwaliteit, capaciteit, efficiency en veiligheid.

## **Rondzeven**

Het leveringsprogramma 'Sievmasters' van FarleyGreene loopt van compacte rondzeven tot lineaire zeefmachines en van fractioneerzeven tot volledig gesloten vacuümzeven. Powatech boekt in de Benelux veel succes met de economische oplossingen van FarleyGreene. Zeker als het gaat om de compacte rondzeven voor de controle van materiaalstromen op verontreinigingen en/of overmaatse deeltjes. Deze controlezeven (ook wel bekend als checkzeven



Afb. 2 Een Powatech zakkenstortkabinet met rondzeef



Afb. 4 Een Powatech tuilmenging boven een IBC

of scalping-zeven) zijn eenvoudig en doelmatig opgebouwd. In essentie bestaan ze uit een zeefhuis (een bodem en een deksel) waartussen zich één zeefdek bevindt. Aan het zeefhuis is een trilmotor bevestigd. Het materiaal stroomt op zwaartekracht via een centrale opening de rondzeef in, en valt er onder weer uit. Eventuele verontreinigingen en overmaatse deeltjes blijven op het zeefdek liggen en kunnen eenvoudig worden afgevoerd.

### Uitvoeringen

De Sievmaster rondzeven zijn inzetbaar voor de controle van zowel natte als droge materiaalstromen. De machines kunnen dankzij de geringe inbouwhoogte gemakkelijk worden ingebouwd in een procesinstallatie, maar zijn ook leverbaar in mobiele uitvoeringen, in diverse grootten en

maten, al dan niet met een geïntegreerde stofafzuiging. Hoe groter de diameter, hoe hoger de doorvoer. Het deksel kan met behulp van snelsluitingen eenvoudig worden gedemonteerd. De grotere machines zijn voorzien van pneumatische hefcilinders die het deksel omhoog bewegen. Vervolgens kan men het zeefdek snel en veilig reinigen of verwisselen.

### Toepassingen

Powatech past de Sievmasters veel toe onder bigbag-losstations, boven draaisluizen en schroeftransporteurs en voor verpakkingslijnen, al dan niet in combinatie met ontijzeringsmagneten. Ook kan de rondzeef worden geïntegreerd in een zakkenstortkabinet met stofafzuiging. Op die manier is het mogelijk ook toxisch product veilig toe te voeren naar een transport- of



Afb. 3 Een zeefdek voor de controlezeving van melkpoeder

### Powatech in de procesindustrie

Powatech BV in Kampen heeft drie divisies: Procesindustrie, Bakkerijen en Trading (occasions). Vanuit de divisie Procesindustrie bedient Powatech de volle breedte van de stortgoed verwerkende industrie, met name in de sectoren food, feed, chemie en recycling. Naast in eigen huis ontworpen en geproduceerde machines en installaties levert Powatech ook op maat gemaakte systemen van gerenommeerde fabrikanten:

- Entecon – aeromechanische transporteurs
- FarleyGreene – zeefinstallaties
- Three-Tec – doseersystemen
- Ytron – dispergeer- en oplosapparatuur

Het VCA-gecertificeerde bedrijf houdt zich daarnaast bezig met service en onderhoud van machines en installaties, ook als die door derden zijn geleverd.

procesinstallatie. Voor de voedingsmiddelenindustrie zijn er hygiënische, naadloze uitvoeringen leverbaar, vervaardigd uit roestvaststaal. De frames van de mobiele systemen bestaan uit ronde, roestvaststaalen buizen om de afzetting van product tot een minimum te beperken en een snelle, grondige reiniging mogelijk te maken. ■



### Powatech BV

Constructieweg 41-2  
Industriegebied Haatland  
8263 BC Kampen

T +31 (0)38 444 07 60  
F +31 (0)38 444 07 59  
E info@powatech.com  
I www.powatech.com