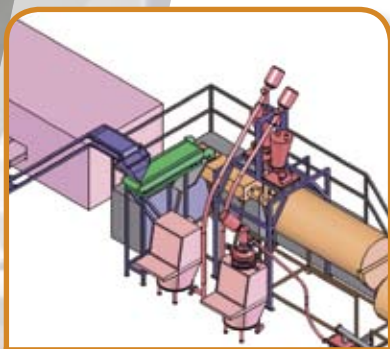


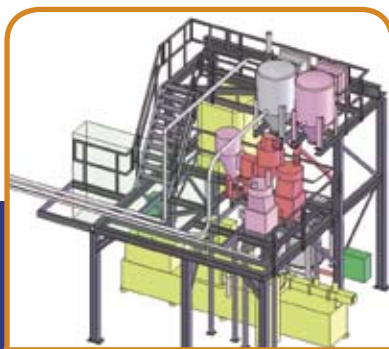
## Van opslag tot afvullen flexibel en dynamisch met VST

Verbaten Stortgoedtechniek bv (VST) levert perfectpassende oplossingen voor industriële ondernemingen met zwaartepunt op de kunststofchemie en voedingsmiddelenindustrie. VST staat hierbij altijd voor een flexibele en dynamische aanpak, van opslag tot afvullen.

De markt blijft in beweging. Klanten stellen andere, hogere eisen en de overheid komt steeds met nieuwe, strengere wet- en regelgeving voor productieprocessen. Om hier slagvaardig en met succes op in te spelen, is het cruciaal dat ook productiebedrijven en hun processystemen dynamisch blijven.



Voedingsmiddelenindustrie



Kunststofchemie



Diverse procesindustrie

- zakken- en bigbagleegunits
- mechanisch en pneumatisch transport
- wegen en doseren
- trilzeeftechniek

- mengen en dispergeren
- extruderen
- zakken- en bigbagafvulsystemen
- stofafzuigsystemen

VST ondersteunt productiebedrijven bij het vernieuwen van hun machines en systemen. Door onze deskundige aanpak, de adequate aanpassingen en de verzorgde vervanging blijft ook úw bedrijf bij de tijd.

U kunt VST inschakelen voor de levering van specifieke componenten maar wij voeren eveneens complete projecten uit, met procesgarantie.

U kunt hierbij vertrouwen op meer dan 30 jaar praktijkervaring en een exclusief netwerk met eigen teken-, productie- en montagefaciliteiten.

Daarnaast levert VST diverse apparatuur en systemen onder eigen merk:

- zakken- en bigbaglosunits
- pneumatische transportsystemen
- zakkenafvulunits



## Ledigen van zakken en bigbags

### 1 Ompakinstallatie bij kleefbandfabrikant

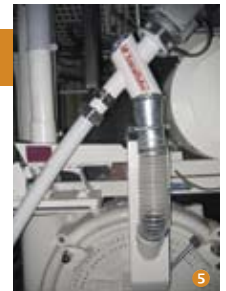
Ompakken van rubbers, harsen en poeders vanuit zakken en bigbags naar containers t.b.v. stofvrije verwerking tijdens het extrusieproces.

### 2 Carbon black systeem voor chemisch bedrijf

Stortkabinet met opgebouwd filter in Atex-uitvoering gecombineerd met doseer/batchweegsysteem.

### 3 Bigbaglosstation in voedingsmiddelenresearchfabriek

Diverse poeders voor de voedingsmiddelenindustrie worden na het sproeidroogproces vanuit bigbags via het bigbaglosstation en CIP-gereinigde zeefinstallatie verpakt in zakken.



## Mechanisch/pneumatisch transport

### 4 Snoepcoatinginstallatie

Zakken ledigen, flexibel schroeftransport en dosering op een coatinginstallatie in een continue productieproces van snoepgoed.

### 5 Retoursysteem op maalinstallatie PE

Flexibele schroef retourtransportsysteem PE-poeder bij maalproces in kunststofverwerkingsproces.

### 6 Pneumatisch zuigtransport met patent

Zuigtransport met constante lichtsnelheid ongeacht de leidingbelading met gecombineerde controle op filtervervuiling.





## Wegen en doseren

### 1 Doseer/weeginstallatie productie thermische vermengsels

Flexibel loss in weight doseerweeginstallatie met snelwissel doseertrechters gecombineerd met navullen met verwisselbare containers met conusafsluiter.

### 2 Potgrond continue menginstallatie

Loss in weight doseer/weeginstallatie voor de actieve componenten op een turfmenngselstroom tot 300 m<sup>3</sup>/uur.

### 3 Receptverweging met Kokeisl uitdraag/doseersysteem

Goed en slechtstromende componenten op recept nauwkeurig kunnen doseren en wegen m.b.v. het Kokeisl vleugeluitdraagsysteem met gecombineerde zwenkafsluiter en weegbesturingssysteem.

### 4 Extrusie regranuleerproces

Gravimetrische doseerinstallatie voor maalgood en additieven met navulstelsel voor recycling extrusieproces.



## Zeeftechniek

### 5 Clean In Place trilzeef

Clean In Place trilzeefmachine in een voedingsmiddelenresearchfabriek ingebouwd in een zakkenafvulinstallatie.

### 6 Trilzeef met aandrijving via onbalansmotoren

Grote doorzettrilzeefunit met robuuste knevels om zeefdekken snel te kunnen wisselen of reinigen.

### 7 Controlezeef achter granuleersysteem

Trilzeefmachine om bij productiestoring te grof en te fijn productafval af te zeven en tevens als extra verblijftijd t.b.v. nadrogen voordat het goede product via het pneumatisch transport naar een buffer geblazen wordt.



## Projecten en toepassingen



### Mengen, dispergeren, extruderen

#### 1 Poeders dispergeren in vloeistof

Door de speciale mengervorm wordt schuimvorming geminimaliseerd en is een hoge concentratie vaste stof snel in de vloeistof op te lossen. Hierdoor geschikt voor zowel batch als continue processen.

#### 2 Vrije val containermenger

Batchmengproces van diverse melkpoeders, meel, smaakstoffen en additieven als halffabrikaat voor bakkerijen en banketfabrieken.

#### 3 Compoundeextruder met dosering

Co-rotating dubbelschroefextruder waarmee kunststofgranulaten worden geproduceerd uit poedermengsels.

### VST zakkenafvulunits

#### 4 Vrij stomende granulaten afvulunit

Snelreinigbare en compacte afvulunit voor o.a. kunststofgranulaat. Afvulcapaciteit tot 3000 kg/uur.

#### 5 6 Poederafvulunit voor o.a levensmiddelen

Afvulunit voor o.a. poedermengsels met minimale stofontwikkeling. Toepasbaar voor open mondzakken en ventielzakken.

#### 7 Ompakinstallatie in havengebied

Afzakinstallatie voor granulaten in open mondzakken of ventielzakken maar ook van bigbags naar zakken of zakken naar bigbags.

#### 8 Afvulunit voor breukgevoelige producten

Natreinigbare afvulmachine met speciaal vleugelroerwerk t.b.v. afvullen van o.a. suiker of kruiden met wisselend stromingsgedrag in ventielzakken of open mondzakken.



**Verbaten** / stortgoedtechniek

Verbaten Stortgoedtechniek bv  
Velsgoed 34  
4841 EL Prinsenbeek

Tel: +31 (0)76 520 24 54  
Fax: +31 (0)76 522 09 89  
E-mail: [vst@verbaten.nl](mailto:vst@verbaten.nl)  
Internet: [www.vst-verbaten.nl](http://www.vst-verbaten.nl)