

## SIKTNING



Powtech levererar siktar för fraktionering och kontroll-siktning samt separering av fasta partiklar ur vätskor.



Utrustningen är anpassad för framförallt livsmedel- och kemiindustrin. Maskvidden varierar från 20mm till 30 micron.



## BLANDNING



Powtech erbjuder tre olika typer av blandare för pulver och granulat: paddel-, ribbon-, och plogskärs-blandare. Blandarna utformas olika beroende på om det gäller batchvis eller kontinuerlig blandning. Blandarna till-verkas i kolstål, rostfritt eller syrafast rostfritt stål. Till blandarna kan också ett flertal tillbehör väljas så som shredders och provtagare.

Powtech har dessutom levererat flera blandare till den svenska snusindustrin där blandarna har mantlade höljen för temperaturreglering av produkten.

## DOSERING

Powtech erbjuder utrustning för dosering av material. Vi tillhandahåller också våg-behållare på lastceller. Lastcellerna kan integreras i styrsystem som kontrolleras manuellt eller från externt system.

Powtech tillhandahåller kompletta system för receptdosering, volym eller viktdosering för satsvis eller kontinuerlig dosering. Vi erbjuder allt från enkla system upp till mer avancerade Citect Scada System.



Powtech AB projekterar och levererar utrustning till processer med hantering av torra och fasta material. Vi har en gedigen kunskap och lång erfarenhet av blandning, siktning, vägning, dosering, lagring samt av mekaniska och pneumatiska transporter.

Vi kan erbjuda allt från "know-how", ren komponentförsäljning till nyckelfärdiga lösningar.

Vi arbetar främst inom industrigrenarna livsmedel-, kemi-, plast-, läkemedel- och agro/foderindustri, där kraven är höga på såväl produktionsutrustning som hygienisk miljö.

### POWTECH AB PULVER & GRANULATHANTERING

POSTADRESS:  
BOX 2113  
531 02 LIDKÖPING

BESÖKSADRESS:  
DE LA GARDIEVÄGEN 2-4  
531 50 LIDKÖPING

TELEFON: 0510 - 609 60  
TELEFAX: 0510 - 203 46  
EMAIL: kundtjanst@powtech.se  
HEMSIDA: www.powtech.se

## PULVER & GRANULATHANTERING



DIN KOMPLETTA PROCESSPARTNER VID HANTERING AV TORRA OCH FASTA MATERIAL

NÄSTA MÄSSA

VISITKORT

## OM FÖRETAGET

Powtech projekterar och levererar utrustning till processer med hantering av torra och fasta material. Med över 20 år i branschen har vi en gedigen kunskap och erfarenhet av lagring, säckhantering, transport, dosering, separering, blandning och packning.

Varje kund är unik och varje projekt likaså. Men oberoende av projektets storlek eller omfång finns det gemensamma nämnare som är heliga för oss: kundkontakt, kvalitetsarbete och hög servicegrad.

Powtech erbjuder allt ifrån komponenter och reservdelar till nyckelfärdiga system. Våra kunder finns inom livsmedel-, kemi-, plast-, läkemedel- och agro/foderindustri, där kraven är höga på såväl produktionsutrustning som hygienisk miljö.

Vid projektering tar vi i samråd med dig som kund fram och identifierar behovsbilder, kravspecifikationer och alla de yttre parametrar som projektet skall omfattas och begränsas av. Därefter tas en projektplan och flödesritningar fram. Efter det designas och konstrueras systemet i en 3D-Cad miljö som enkelt visualiserar projektet och där du som kund lätt kan ta del i designprocessen.

Powtech är auktoriserade återförsäljare åt världsledande maskin- och komponenttillverkare. Detta gör att Powtech alltid kan erbjuda de bästa och mest högkvalitativa produkter som finns på marknaden. Vi har också nära samarbete med andra tillverkare på marknaden vilket gör att vi kan erbjuda maskiner och reservdelar av andra märken än dem du finner i denna broschyr. Här nedan finner du en presentation av våra agenturer:

## AGENTURER



**MIX S.r.l.**  
Cavezzo, Italien  
Tillverkare av bl.a. filter, blandare, spjäll och silo-tillbehör.



**Jacob Söhne GmbH**  
Porta Westfalica, Tyskland  
Tillverkare av rörsystem och rörkomponenter.



**Olocco S.r.l.**  
Fossano, Italien  
Tillverkare av framförallt cellmatrare och fördelare men även spjäll och doseringsutrustning.



**HiWay S.r.l.**  
Medolago, Italien  
Tillverkare av aeromekaniska transportörer, flexiskruvar och storsäckstömmare.



**Vibrowest S.r.l.**  
Limbiate, Italien  
Tillverkare av siktar.



**Tietjen GmbH**  
Hemdingen, Tyskland  
Tillverkare av hammarkvarnar.

## LAGRING

Powtech har ett stort utbud av olika silos och lagringsfickor. Allt ifrån någon enstaka kubikmeters volym upp till flera tusen. Silotyp väljs efter egenskaperna hos produkten som skall lagras, om silon skall stå inomhus eller utomhus, lagringskapacitet och tillgängliga utrymmen i faciliteter.

Våra silos kan utrustas med olika typer av tömningshjälpmedel så som vibrobottnar eller fluidiseringsbottnar. Vi kan också utrusta dem med silotoppfilter, nivåindikering och fyllningskontroll m.m.

Powtechs silotyper:

- Aluminiumsilos
- Stålsilos
- Rostfria silos
- Lågbyggda rostfria silos
- Glasfibersilos
- Trevirasilos (tygsilos)



## SÄCKHANTERING



Powtech erbjuder komplett utrustning för tömning av små- och storsäck.

Småsäckstömmarna finns från manuella till högt automatiserade stationer.

Storsäckstömmare tillhandahåller vi såväl våra leverantörers som vår egen konstruerade modell. Val av storsäckstömmare beror på egenskaperna hos produkten som skall tömmas. Eftersom vi har en egen konstruerad storsäckstömmare så kan anpassningar och ändringar göras för att optimera den efter dina behov. Storsäckstömmaren går att få med inbyggd telfer eller för lastning av storsäck med truck. Till storsäckstömmarna finns det också en rad olika tillbehör så som säckmassage och stofsörslutare. Både små- och storsäckstömmarna tillverkas i kolstål eller rostfritt stål.



Powtech erbjuder filter till dammfiltrering, aspiration och pneumatiska system. Filterarean finns från 1 - 300 m<sup>2</sup> (påsfiler), 1 - 500 m<sup>2</sup> (kassettfilter) och 10 - 40 m<sup>2</sup> (insticksfilter). Val av filtertyp och filtermedia görs bland annat efter produktens egenskaper och systemets design.

Fläktdrivna filter, atex-klassade eller förstärkta filter anpassade för vakuumdruft finns också i sortimentet. Alla filter har automatisk rengöring genom antingen ställbara tryckluftspulser eller vibrationer. Till filtrena finns många olika tillbehör så som uppsamlingsbehållare, för cykloner, tryckdifferentialrensning och propellerutmatare m.m.



## TRANSPORT

I de flesta fall skall en produkt transporteras från en punkt till en annan. Powtech erbjuder olika transportalternativ.

Powtech tillhandhåller mekaniska transportörer så som skruvtransportörer, aeromekaniska transportörer, flexiskruvar och skopelevatorer för att nämna några.



Vi beräknar och levererar också pneumatiska transportörer och har stor erfarenhet av detta under både negativt (vakuüm) och positivt (blås) tryck. Powtech kan också erbjuda pneumatisk transport med sändare. Val av transportsätt väljs bland annat efter produktens egenskaper och vilken kapacitet man vill ha i systemet.



## FILTRERING