

Från idé till nyckelfärdig anläggning



Silokonsult AB

PRODUKTER

Vi ställer stora krav på våra leverantörer.

Från välkända tillverkare levererar vi det mesta av utrustning som man använder i en spannmålssilo, kvarn, foderfabrik eller ett utsädesrenseri.

Rensutrustning

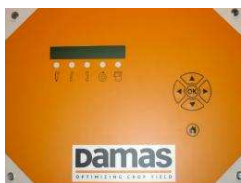
SIGMA är en rens- och sortermaskin med stor kapacitet. Dess primära funktion är förrensning, malkornsortering, Interventionsrensning samt industrirensning av spannmål. Kapacitet förrensning vete 45-220 t/h. Maskinen utnyttjar centrifugalkraften och rensar med cylindriska såll.



SIGMA rensmaskin kan försees med spillindikator för att säkerställa optimal drift. En spillindikator ger utslag om t.ex. maskinens kapacitet överskrids.



OMEGA är en mycket flexibel rensmaskin och kan därför användas till alla rens och sorteringsuppgifter, från förrensning till finrensning. Kapacitet förrensning 90-300 t/h. Maskinen rensar med plana såll.



PULCO luftrens utför ett oöverträffat luftsor- teringsarbete av både lätta och tunga avfalls- kärnor.

Luftrensen kan sättas in i olika situationer. Den kan med fördel användas som förrens till mottagning, extra luftrens i en finrensprocess, utleveransrensning vid utlastning.



DAMWATCH är ett system för övervakning av maskinens hälsa. Ett flertal sensorer och givare är placerade på utsatta och kritiska delar i rensmaskinen.

Silokonsult är generalagent för
DAMAS
MEMBER OF THE SKIOLD GROUP

VIBAM är en universalrens- maskin till för- och finrensning av många olika spannmål och tyngre frösorter.



UniSeed/DuoSeed är en mindre rensmaskin speciellt anpassad för lantbruk.



COMBI V är en sammansätt- ning av Vibam rensmaskin och Hotyp triör. Lämplig för mindre utsädesrenserier.

Silokonsult AB



KIBAN kornare. Kornar produkten för att lättare få bort borst och skal från kärnan.

HOTYP triör för längdsortering. Används vid exakt längdsortering av spannmål och frö. Korta och långa produkter frånsorteras.



SUPER BRIX kammarskabbord separerar spannmål, ris m.m. genom specifik vikt som redan har separerats med hänsyn till tjocklek och längd. Super Brix separerar även material med samma specifika vikt, men med olika studs-effekt.

ZETA luftsorterbord sorterar produkter med skillnad i specifik vikt. Sorterbordet arbetar med en fluidiserande bädd där luft strömmar genom ett nätplan och detta får det lätta materialet att flyta ovanpå det tunga. Den tunga fraktionen rör sig uppåt, och den lätta neråt.



Optisk Sortering

AlphaScan II är en optisk sorteringsmaskin anpassad för spannmål, ris, baljväxter m.m. Den registrerar färg och form och sorterar då bort missfärgade eller icke önskvärda produkter med hjälp av tryckluftsejektorer.



ScanMaster II är den ledande modellen för sortering av kornformiga produkter och finns i flera utförande för olika ändamål.

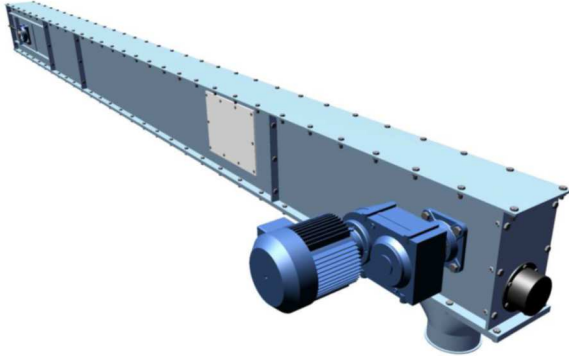
SATAKE

Evolution är den senaste av färgsorteringsmaskinerna och dess noggrannhet kan jämföras med det mänskliga ögat då den använder 16 miljoner färger. Den kan alltså upptäcka avvikelser minst lika bra som en människa.



Transportutrustning

KT kedjetransportör används för horisontell transport av korn- och pulverformiga produkter. Kapacitet upp till 600 m³/h.



STU skruvtransportör med U-format tråg för transport, dosering m.m.



Spiraltransportör med kraftig spiral, utan centrumrör, som glider på ett speciell slittåligt inlägg i tråget. För material som är besvärligt att transportera.

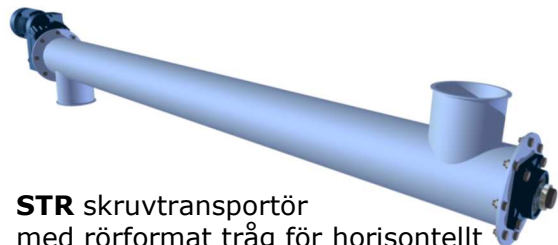
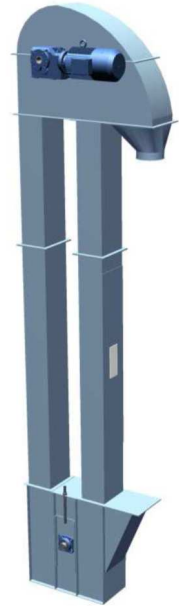
Easyclean skruvtransportör som är lätt att göra ren.



Rörtransportör är en ekonomisk och mycket flexibel transportör för pulver och granulat. Den är även skonsam mot ömtåliga produkter.

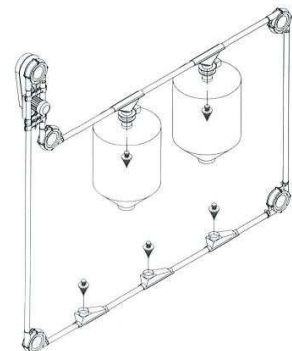
Den kan enkelt anpassas till anläggningen och transport av produkt sker med hjälp av diskar monterade på en kabel eller kedja.

SE skopelevator för vertikal transport av korn- och pulverformiga produkter. Elevatorn lyfter materialet tyst och skonsamt. Kapacitet upp till 500 m³/h.



STR skruvtransportör med rörformat tråg för horisontellt eller lutande montage. Kan levereras med helsvetsad spiral i extra hygieniskt utförande.

Vertikal skruvtransportör består av horisontell matarskruv och vertikal transportskruv.



Silokonsult AB

Pneumatiktransport

Blåsmaskin för pneumatisk transport.



Sluss utförande för genomblås eller genomfall.



Skiftventil fördelar blåstransporten till 2 rörledningar.



Rörmanschett sammanfogar rördelarna i en blåstransport snabbt och tätt.

Aspiration / filter



Säkerhetsventil
Reglerar över- och undertryck i behållare.



HopperTop
Filter för placering på små behållare.



Filter för placering ovanpå silo.



Fläkt i utförande för ren luft alternativt materialtransport.



Filter lämpligt för centralaspiration eller gropavsug.

Gropavsug löser dammproblem vid spannmålsintag



Centralaspiration Vi löser problem med dåligt fungerande aspirationssystem så att systemen arbetar med rätta luftmängder och lufthastigheter.



Silokonsult AB

Silo

Lagringssilo för spannmål.
Med plan eller konisk botten.



Silobehållare

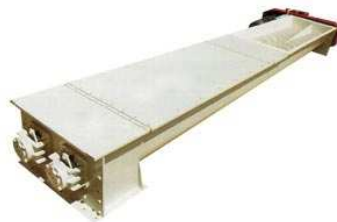
Vi skräddarsyr silornas utseende
för att passa er anläggning.
Levereras både i runt och rek-
tangulärt utförande.



Utmatare



Skruvutmatare
för kapacitetsstyrd utmatning
av mjöl, kli m.m. från silo-
behållare.



Konisk skruvutmatare
har 2 st koniska skruv-
spiraler med progressivt
ökande stigning.



Vibroutmatare lämplig
för mjöl och granulerade
produkter.



Silokonsult AB

Flöde / dosering

Flödesreglerare för dosering av spannmål, låg bygghöjd.



Flödesvåg för vägning av bland annat spannmål, granulat, malt och pellets.



Flödesvåg för vägning av bland annat mjöl, pulver och kli.



Microdoserare för dosering av små materialmängder

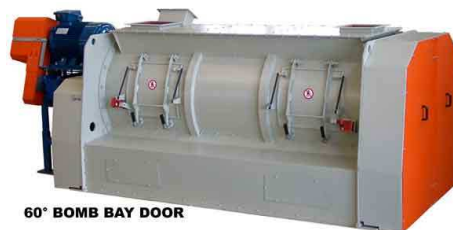


Säcktömmare
Med inbyggt filter eller för anslutning till aspiration.

Kompaktor
Komprimerar de tomma säckarna till 1/8 av ursprunglig volym.



Blandare



Blandare för batch- eller kontinuerlig blandning. Finns även i utförande med hel bottentömning.

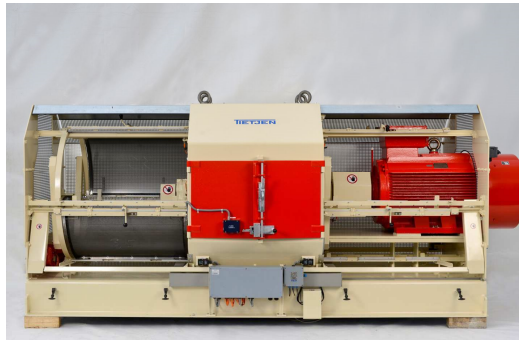
Silokonsult AB

Malning / pelletering / sortering



TJETJEN

Hammarkvarnar för malning av spannmål och foderråvaror med mera



Pelletpress, matriser och rullar för pelletering av foder och avfall.



Pellets kyl kyler pelleten efter pelletpressen.



Sikt storlekssorterar pellets och spannmålsprodukter i olika fraktioner.



Silokonsult AB

Vägning / förpackning

Våg för vägning av bl.a. spannmål, mjöl och plastgranulat. Kan även fås i rostfritt utförande.



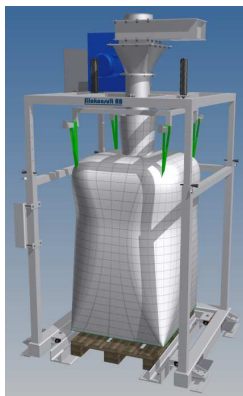
Säckfyllare för öppna säckar. För fyllning och förslutning av öppna säckar. Finns i helautomatiskt eller halvautomatiskt utförande.



Säckfyllare för ventsäck. Säcken kan vara av papper, polypropylen eller polyeten.

Technipes

Säckfyllare för säckar från rulle. Formar - fyller - försluter säcken. För säckar tillverkade från plan plastfilmsrulle eller tubrulle.



Storsäckfyllare för uppvägning och fyllning av storsäckar med fyra upphängningsöglor.



Palläggare konventionell eller robotpalläggare.

Sträckfilmare med vridbord eller roterande arm. Kan även fås med toppfilmspåläggare.



Silokonsult AB

Rörssystem

Europas ledande tillverkare av fall-rörssystem, Jacob.
I rostfritt utförande ingår livsmedelsgodkännande.



JACOB



Stort utbud av rör för aspiration och tillbehör från JKF

Provtagning



PFEUFFER
Mess- und Prüfgeräte
rational kornservice



Provtagare för provtagning på lastbilsflak, finns i olika utförande. Den linjära provtagaren kan täcka hela eller flera flak utan fordonsflyttning



Provtagare för provtagning i produktström.



Provdela delar upp provet i lika delar, finns i olika varianter samt automatisk eller manuell. Finns även med ställning och svets för förslutning av provpåsar

Silokonsult AB

Övrigt



Utlastningsbälg

Modulbyggd utlastningsbälg för utlastning till flak-/bulkbil eller båt. Kan förses med inbyggt filter.



Vridspjäll
typ butterfly



Skjutspjäll



Snedgångsvakt

För montering i nya eller befintliga elevatorer.

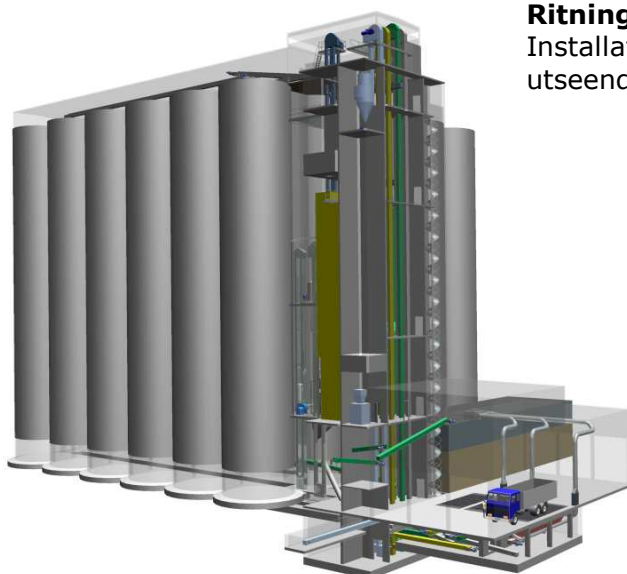


GOUDSMIT
MAGNETIC SYSTEMS

Magneter i olika utförande.
Finns med manuell eller automatisk rensning.

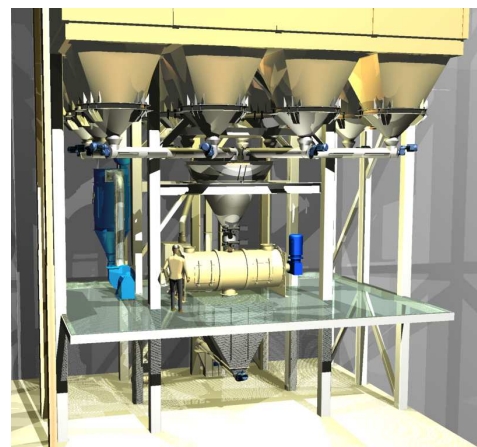


PROJEKTERING



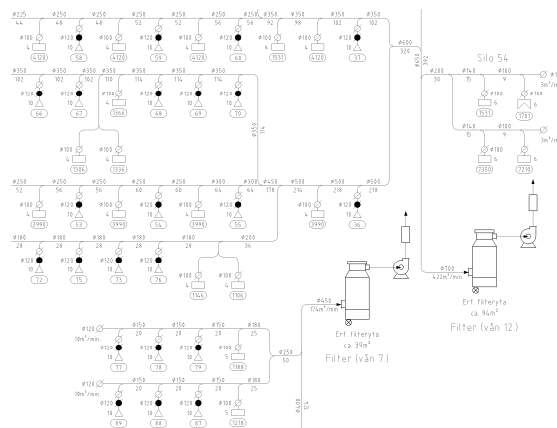
Ritningar

Installationsritningar i 3D visar anläggningens utseende redan vid projekteringen.



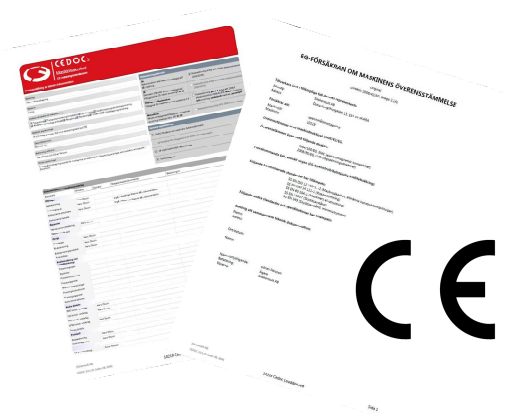
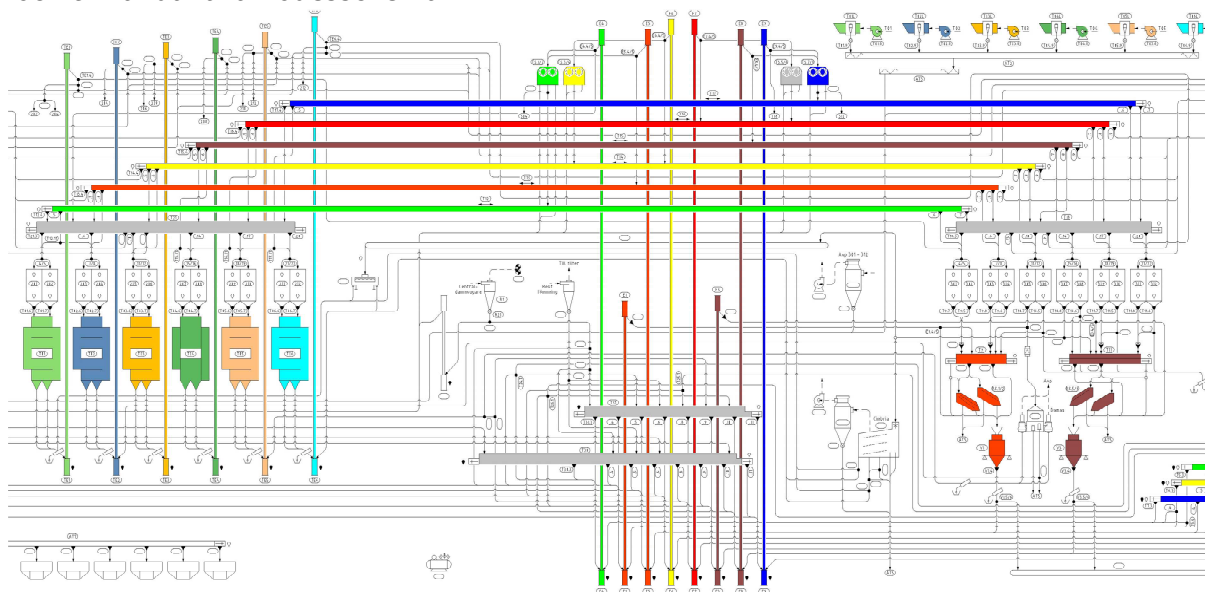
Aspiration

En rätt dimensionerad aspirationsanläggning är ett måste för att förhindra att dammig luft sprider sig genom anläggningen. Dammiga lokaler skall klassas enligt ATEX direktivet.



Flödesschema

Silokonsult har mycket stor erfarenhet av att uppföra, uppdatera och tillhandahålla flödesscheman.



CE-märkning

Vi tar fram underlag för CE-märkning av nya och befintliga anläggningar.