

STORSÄCKSTÖMMARE



STORSÄCKSTÖMMARE

Powtechs storsäckstömmare erbjuder enkel hantering och tömning av både engångssäckar och säckar med bottenventil för torra och fasta produkter. Som standard kan säckar med vikter upp till 1500 kg användas men anpassningar kan göras på begäran.

Storsäckstömmarna finns som standard för upphängning av storsäcken med *pallgaffeltruck* eller via telfer med en *inbyggd traversbalk*.

Powtechs storsäckstömmare är *uppbbyggda av moduler* där delarna kan kombineras och anpassas så att tömmaren optimeras mot era produkter och krav.

Storsäckstömmaren kan användas som en *fristående enhet* eller helt *integrerad i ett processsystem*. Tömmaren kan också placeras på *lastceller* för att kopplas in i ett vågsystem.

För att skapa en bra arbetsmiljö och *förhindra damning* finns en aspirationsanslutning vilken kan kopplas till filterstrumpa eller externt filtersystem.

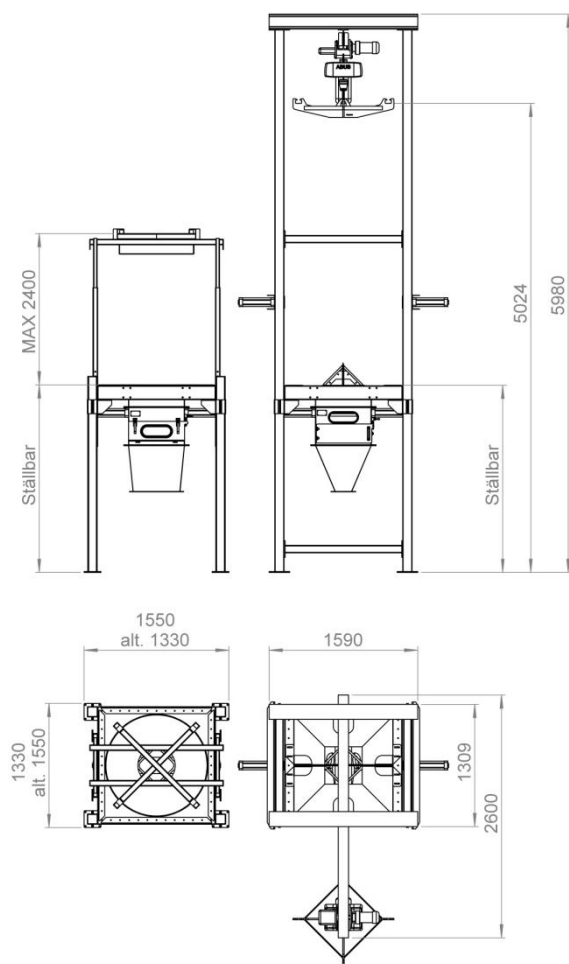
Produktutloppet på storsäckstömmaren *anpassas* mot efterföljande utrustning, exempelvis en skruvtransportör eller en cellmatare.



Till storsäckstömmarna finns det en rad *tillbehör* som förenklar hanteringen så som *säckmassage* och *ventilförslutare*.

Storsäckstömmarna *tillverkas i Sverige* efter Powtechs egna ritningar och konstruktioner. Detta gör att vi är mycket *flexibla* att anpassa tömmaren efter era produkter och krav.

Powtechs storsäckstömmare tillverkas i lackerat *kolstål* eller *rostfritt stål*.



Inlastning av säck

Beroende på val av typ på Storsäckstömmare så kan säcken lastas antingen via lyftok som är avsett för pallgaffeltruck eller via en inbyggd telfer. I båda fallen lyfts säcken upp och ner över inloppet. Om storsäcken har en bottenventil skall gummiduk väljas. Då sänks säcken ner så att dess botten vilar mot gummiduken samtidigt som bottenventilen träs ner genom det hål som finns i gummiduken. Om däremot botten på säcken saknar bottenventil bör ett knivkors väljas och på det sättet skära upp botten på säcken och frigöra produkten.



Utmatning

Powtech anpassar alltid storsäckstömmarens utlopp emot existerande eller ny utrustning via flänsförband eller flexibel anslutning.

Damning

Genom att gummiduken tätar mot botten på storsäcken så sker den mesta damningen inuti tömmaren. Powtechs Storsäckstömmare har en aspirationsanslutning som standard. Denna kan beroende på produktens damningsegenskaper kopplas till en enkel filterstrumpa eller mot ett större aspirationssystem.



Hantering av säck

Om storsäcken har öppnats genom knivkorset faller produkten ner i storsäckstömmarens sektioner genom inloppet.

Om säcken har en bottenventil som måste knytas upp bör en lucksektion eller glovebox användas. Luckan till vald applikation öppnas och bottenventilen är nu tillgänglig att knyta upp. När ventilen sedan är uppknuten stängs luckan och produkten blir kvar inne i Storsäckstömmaren. För att underlätta öppningsförfarandet och även möjliggöra återförslutning och byte av säck så kan en pneumatisk Ventilförslutare väljas till.



Vid tuffa produkter

Vissa produkter är inte lätthanterliga och kräver extra hjälp med att bli extraherade. Till detta kan Powtech erbjuda Säckmassage vilket trycker och "masserar" på storsäcken när den vilar mot inloppet så att produkten lättare lämnar säcken.

Vid problem med hängningar och produktstopp i utlopp kan även andra tömningshjälp installeras.

STANDARDUTRUSTNING

Stativ Typ 1 för Pallgaffeltruck
erbjuder ett enkelt monterat stativ i kraftiga fyrkantsprofiler. Inloppssektionen som storsäcken vilar på har en aspirationsanslutning på baksidan som filter kan kopplas till för att minimera damning. Lyftoket är typgodkänt för 1500 kg och ramen det vilar på sträcker upp säcken i takt med att den töms för att maximera extraheringen ur säcken.

Stativ Typ 2 med inbyggd Telfer
erbjuder ett enkelt monterat stativ i kraftiga fyrkantsprofiler. Telfern har en elektrisk åkvagn och kättinguppsamlare. Inloppssektionen som storsäcken vilar på har en aspirationsanslutning på baksidan som filter kan kopplas till för att minimera damning. Lyftoket är typgodkänt för 1500 kg.

Gummiduk

Monteras på Inloppssektionen och används till storsäckar som har bottenventil. Gummidukens uppgift är att täta storsäckens botten och minimera damning.

Glovebox-sektion

Monteras direkt under Inloppssektionen och är utrustad med ett par robusta handskar vilket gör att operatören aldrig behöver vidröra produkten när säcken hanteras.

Galler

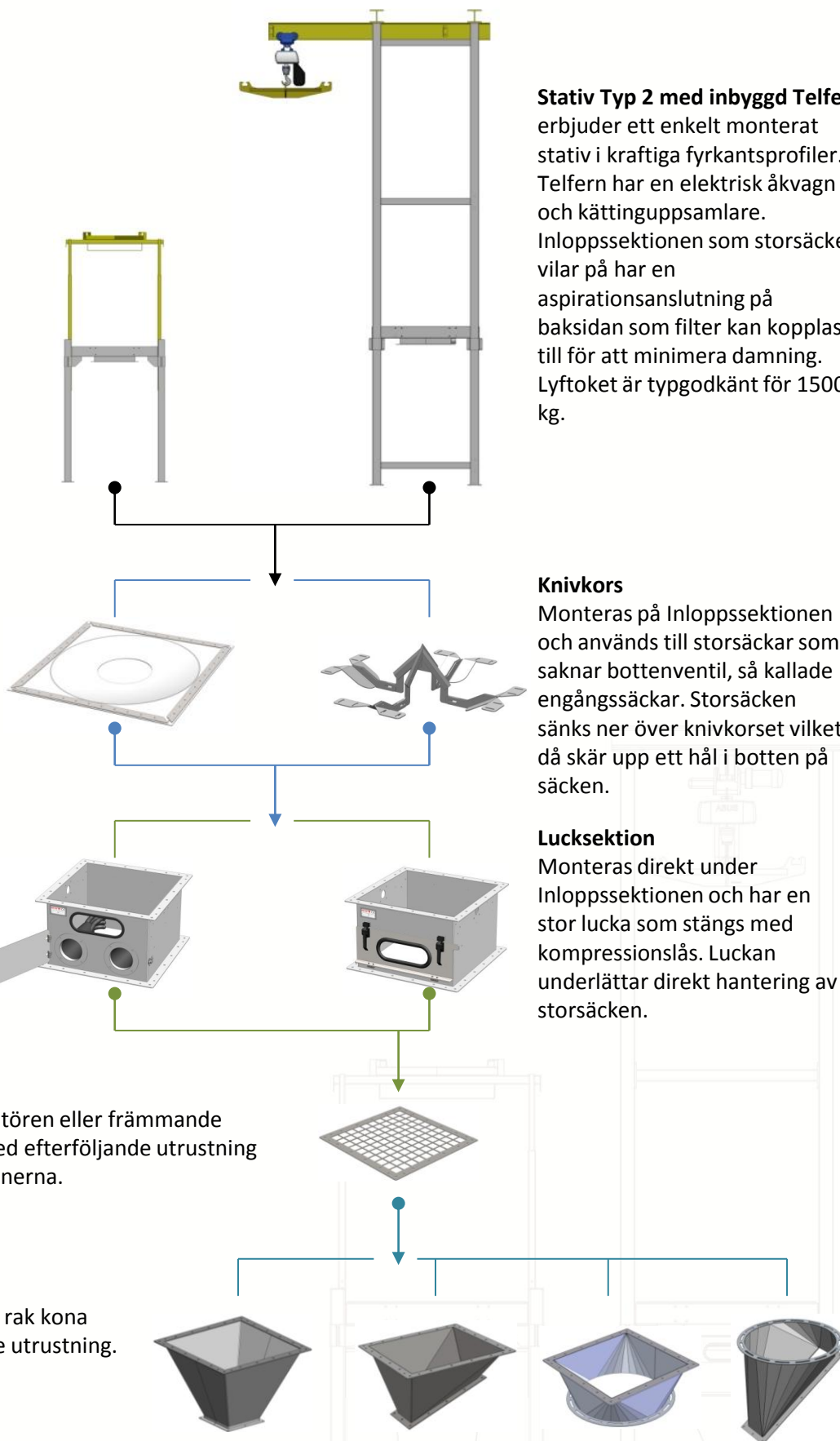
För att skydda och hindra operatören eller främmande föremål att komma i kontakt med efterföljande utrustning placeras ett galler mellan sektionerna.

Galler

Utloppskonan levereras som en rak kona eller anpassas mot efterföljande utrustning.

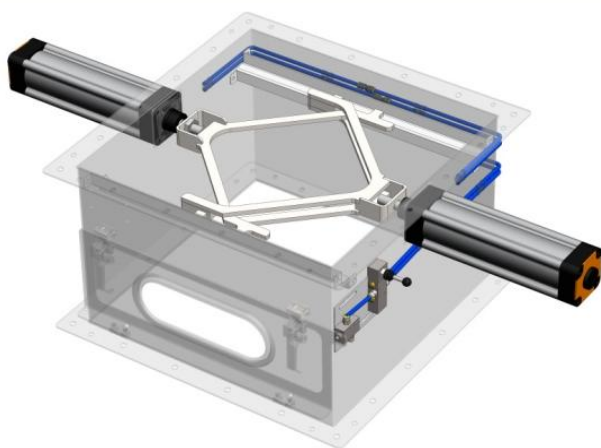
OBS!!!

Utöver detta kan som ses på nästa sida en rad tillbehör väljas. Specialutrustning och extra tillbehör utöver det kan också implementeras på Storsäckstömmaren. Tveka inte att fråga.



Ventilförslutare

Ventilförslutare förenklar öppningsförfarandet av storsäck med bottenventil. När bottenventilen på säcken har stuckits ner genom hålet i gummiduken så stänger operatören Ventilförslutarens gafflar genom att dra i handspaken. Bottenventilen är nu strypt och operatören kan öppna luckan och knyta upp ventilen. Sedan stängs luckan och med hjälp av handspaken så öppnas Ventilförslutarens gafflar så att storsäckens innehåll kan flöda ur säcken. Ventilförslutaren bidrar till en smidigare och effektivare arbetsmetod när storsäcken hanteras. Den möjliggör också att storsäcken stängs och byts ut även om den inte är tom.



Säckmassage

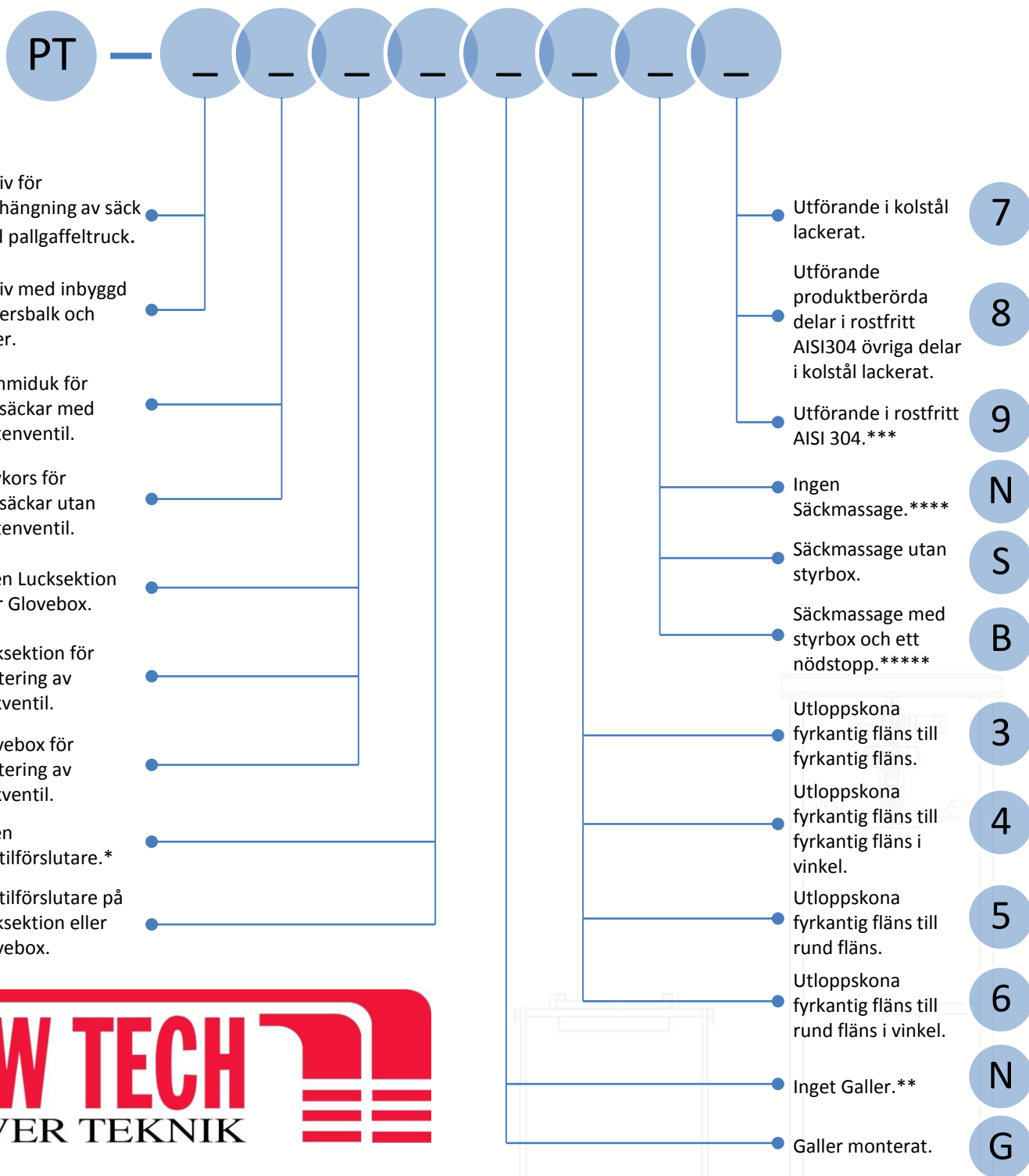
Om produkten som skall hanteras har problem att lämna storsäcken kan Säckmassage installeras. Säckmassagen består av två stycken enheter som sätts fast på stativet med hjälp av klämfästen. De pneumatiska cylindrarna har tryckplattor på som masserar och trycker på storsäcken så att det innehåll släpper från insidorna och effektiviserar utmatningen ur säcken.

Kontrollbox till Säckmassage

Till Säckmassagen kan även en kontrollbox levereras. Denna styr Säckmassagens rörelse. Denna enhet kan monteras i närheten av Storsäckstömmaren och skickas med lös i leveransen. Till kontrollboxen levereras också ett nödstopp som vid aktivering tömmer systemet på luft. Extra nödstopp kan levereras på begäran.



BESTÄLLNINGSKOD



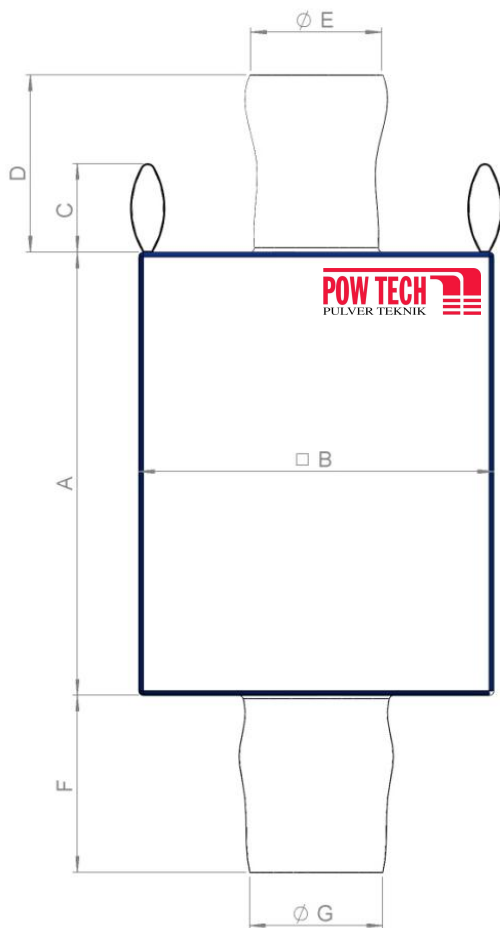
* Alla Powtechs Lucksektioner och Gloveboxar är förberedda för Ventilförslutare och kan eftermonteras.
 ** Galler monteras som standard för att bygga bort risken med att operatören kan komma i kontakt med efterföljande utrustning.
 *** Alla delar i rostfritt stål i AISI304 förutom lyftok, lyfttram, traversbalkar och stödbalkar för traversbalken, dessa tillverkas i kolstål och lackeras.
 **** På alla Powtechs Storsäckstömmare kan Säckmassage eftermonteras.
 ***** Styrboxen och nödstopp levereras separat och har en egen instruktionsbok och Försäkran om överensstämmelse.

NOTERA: Powtechs standardkulör när kolstål lackeras är RAL1015. De flesta detaljer pulverlackeras men i vissa fall förekommer våtlackering. Lyftok m.m. lackeras i gulorange kulör RAL 1018.

OBS!!! Utrustningen är en **DELVIS FULLBORDAD MASKIN**, vilket innebär att: *Maskinen inte får tas i drift förrän de fullständiga maskiner den skall byggas in i har förklarats överensstämma med bestämmelserna i Direktiv 2006/42/EG.*

Utrustningen är lämplig att hantera material där tillämpningen av direktivet ATEX 94/9/CE - DPR 23 mars 1998 nr 126 inte krävs. Därför ska denna utrustning installeras i klassificerad "säkerhetszon" baseras på direktivet ATEX 99/92/CE. Närhelst det material du hanterar, eller de områden utrustningen installeras i, ändras - kommer det att kräva en ny bedömning.

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG



A:	
B:	
C:	
D:	
E:	
F:	
G:	

För att kunna ta fram ett pris och för att Storsäckstömmaren skall passa just Era behov ber vi Er att fylla i denna lista. Fyll i formuläret nedan och e-posta eller faxa det sedan till Powtech. Det går också bra att ta kontakt med Powtech på telefon 0510 - 609 60. Tveka inte att ta kontakt med oss om Ni behöver hjälp eller har frågor. Koden här under fås från föregående sida:

PT

--	--	--	--	--	--	--	--

Produkt:	
Form (granulat, pulver etc.):	
Volymvikt (kg/dm³):	
Känd rasvinkel (°):	
Korrosiva egenskaper:	
Slitande egenskaper:	
Hälsovådliga egenskaper:	
Vikt på säck:	
Övrigt:	
Lokal (Längd*Bredd*Höjd):	

			
Typ Lyftögla:	Hörn	Över Hörn	Hel Sida
Sätt kryss:			

Kontaktinformation

Företag:	
Kontaktperson:	
Telefon:	
E-post:	
Adress:	

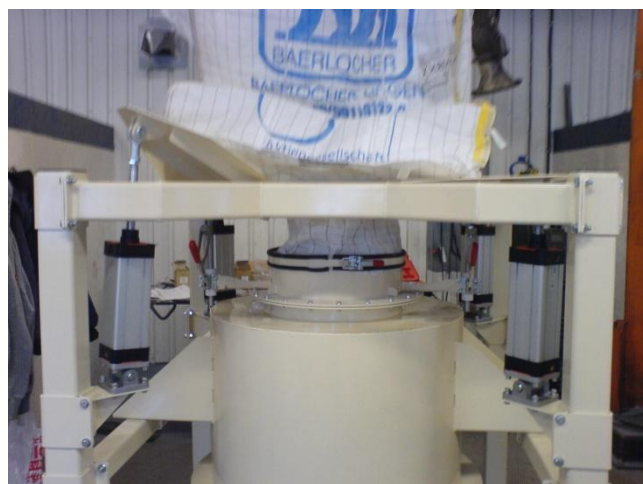
e-post: kundtjanst@powtech.se | telefon: 0510 – 609 60 | fax: 0510 – 203 46

SPECIALTILLVERKNING

En av Powtechs absolut starkaste sidor är vår flexibilitet. Storsäckstömmarna som presenteras i denna produktkatalog är vad vi vill kalla för standardsortiment. Många gånger stöter vi på kunder som inte har möjligheten att använda sig av standardprodukter. Då tar vi fram kundunika lösningar där lokaler och utrymmen utnyttjas på bästa sätt samt optimerar hanteringen och användandet efter speciella förhållanden och högt ställda krav.

Powtech har en stor bredd och variation av maskiner till pulverhantering. Skruvtransportörer, silos, kvarnar och pneumatiska transporter är bara en del av det som Powtech har att erbjuda. Vi kan också erbjuda projektering och leverans av hela system med exempelvis styrning, lagring, blandning och vägning. Powtech har mer än 20 års erfarenhet inom pulverhanteringsbranschen vilket gör att vi har en bred kunskap och stort kontaktnät med flera egna agenturer.

Tveka inte att höra av dig till oss och se vad Powtech kan göra för dig!



Powtech AB

Postadress: Box 2113
531 02 Lidköping

Besöksadress: De La Gardievägen 2-4
531 50 Lidköping

Telefon: +46 (0)510 – 609 60
Fax: +46 (0)510 – 203 46

POW TECH
PULVER TEKNIK

www.powtech.se

kundtjanst@powtech.se