

SKRUVPRESS



Läckeby Products skruvpress är utvecklad och dimensionerad för hård belastning och effektiv avvattning. Konstruktionen är baserad på lång erfarenhet och underlättar och minimerar underhållsarbetet.

Funktion

Läckeby Products skruvpress baseras på en axellös skruvtransportör som transporterar materialet till pressenheten. Materialet avvattnas i den perforerade avvattningszonen i pressenheten. I utloppsänden bildas en plugg av det avvattnade materialet genom det motstånd som skapas genom avståndet mellan änden av spiralen och den viktfordedda utloppsluckan.

Den axellösa spiralen gör skruvpressen speciellt lämpad för material som tenderar att "häfta sig" och linda sig runt en axel. Även material med skiftande partikelstorlek och oregelbunden form transporteras med fördel med axellösa skruvtransportörer. Axellösa spiraler minskar behovet av underhåll, eftersom de kan arbeta med en betydligt högre fyllnadsgrad i transportören.

Teknisk utformning

- Axellös spiral
- Robust konstruktion
- Enkel inspektion via lucka på pressenheten
- Borstförsedd spiral vid dräneringen
- Flexibel konstruktion av pressenheten
- Variabelt motstånd på utloppsluckan

Processfördelar

- Effektiviserar avvattning, transport och minimerar slitaget
- Förlänger livslängden
- Underlättar spolning och underhåll
- Minimerar risken för igensättning
- Möjliggör enkelt byte av pressrör
- Möjliggör anpassning av avvattningsgraden

Användningsområden

Exempel på användningsområden för Läckeby Products skruvpressar:

- Pappers- och massaindusti
- Restprodukter från slakterier
- Kommunalt och industriellt avlopprens
- Restprodukter från frukt- och grönsaksindustri
- Restprodukter från bryggerier

Konstruktion

Pressenheten är utrustad med en inspektionsslucka för att underlätta underhållet och möjliggöra spolning av pressröret. Den flexibla infästningen av pressröret i pressenheten gör det enkelt att byta pressrör. Spiralen är försedd med borste över dräneringen för att minimera risken för igensättning. Som standard tillverkas skruvpressen i rostfritt material eller syrafast material med slitjärn av Hardox. Spiralen tillverkas som standard av svart material men kan även erbjudas i rostfritt stål.



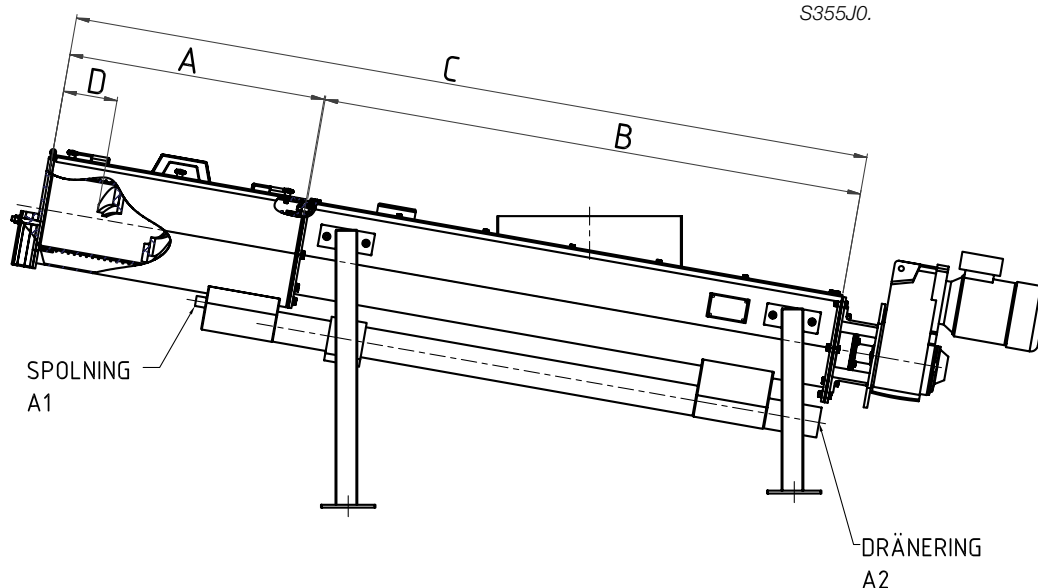
Läckeby Products skruvpress är utrustad med inspektionsslucka över pressenheten och utbytbart pressrör.

Standardmodeller

Modell	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
SSP-220	500	1500	2000	150
SSP-260	500	1500	2000	175
SSP-320	700	2000	2700	225
SSP-360	700	2500	3200	300
SSP-500	1000	3000	4000	350



Invändig vy över pressrör i Wedge Weir och spiral i svart material S355J0.



Referenser

Läckeby Products har mer än 40 års erfarenhet av dimensionering och tillverkning av axellösa skruvtransportörer och har levererat fler än 1 000 skruvtransportörer och skruvpressar till både kommunala och industriella anläggningar över hela världen.

Läckeby Products har egen utveckling, konstruktion och tillverkning av skruvpressar. Samlad kompetens och produktion medför hög service- och leverans kvalitet. Läckeby Products kan även delta redan i projekteringsstadiet och ansvara för allt från dimensionering till installation. Genom vårt deltagande i projekteringsstadiet kan vi erbjuda en total processgaranti.

LÄCKEBY PRODUCTS

Kontaktuppgifter:

Telefon: 0480-770 100
www.lackebyproducts.se

Besöksadresser:

Kalmar | Torsåsgatan 5F | SE 392 39 Kalmar
Kungälv | Bultgatan 28 | SE 442 40 Kungälv
Lund | Emdalavägen 10 | SE 221 05 Lund