

# ENTWÄSSERUNGS- SCHNECKENPRESSE



**Die Läckeby Products Entwässerungs-Schneckenpresse wurde für höchste Belastung und effektive Entwässerungsleistung entwickelt. Die Konstruktion, basierend auf jahrelanger Erfahrung, erleichtert die Wartungsarbeiten und minimiert die Wartungskosten.**

## Funktion

Die Läckeby Products Entwässerungs-Schneckenpresse basiert auf einer achslosen Förderschnecke, die das Entwässerungsgut zu der Presseneinheit fördert. Die Presseneinheit verfügt über eine perforierte Entwässerungszone, in der die Entwässerung stattfindet. Am Austritt der Presse befindet sich eine mit einem Gewicht versehene Klappe. Durch den Widerstand bildet sich zwischen dem Ende der Förderschnecke und dem Austritt ein Propfen aus dem entwässerten Gut.

Die achslose Spirale der Schneckenpresse eignet sich besonders für klebrige Entwässerungsgüter, die die Eigenschaft besitzen, sich gerne um die Mittelachse von herkömmlichen Entwässerungsspiralen zu wickeln. Auch Entwässerungsgüter mit wechselnder Partikelgröße und unregelmässiger Form werden ohne Probleme zur Presseneinheit transportiert. Achslose Spiralen mindern die Wartungskosten, weil sie stets mit einem bedeutend höheren Befüllungsgrad betrieben werden können als herkömmliche Spiralen mit einer Mittelachse.

## Technik

- Entwässerungsschnecke ohne Mittelachse
- Robuste Konstruktion
- Einfache Inspektion durch eine Inspektionsklappe in der Presseneinheit
- Mit Bürsten versehene Spirale im Grobentwässerungsbereich unter dem Einlauf
- Flexible Konstruktion der Presseneinheit
- Variabler Widerstand an der Austrittsklappe

## Betriebsvorteile

- Effektive Entwässerung und Förderung bei minimalem Verschleiss
- Lange Lebensdauer
- Leichtes Spülen und leichte Wartung
- Minimierter Verstopfungsgefahr
- Einfaches Austauschen des Pressenrohres
- Möglichkeit für verschiedene Entwässerungsgrade

## Anwendungsbereiche

*Zum Beispiel*

- Papier- und Zellstoffindustrie
- Restprodukte von Schlachthöfen
- Kommunales und industrielles Rechengut
- Abfallprodukte aus der Frucht- und Gemüseverarbeitung
- Abfallprodukte von Brauereien

## Konstruktion

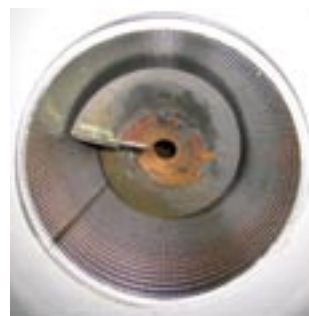
Die Presseneinheit ist mit einer Inspektionsklappe ausgestattet, wodurch ein Spülen des Pressenrohres ermöglicht und die Wartung erleichtert wird. Auf Grund der flexiblen Aufhängung des Pressenrohres in der Presseneinheit kann dieses leicht ausgetauscht werden. Im Grobentwässerungsbereich unter dem Einlauf ist die Spirale mit einer Bürste versehen, die das Verstopfungsrisiko minimiert. In der Basisversion wird die Schneckenpresse aus rostfreiem Stahl (1.4301) oder aus säurebeständigem Stahl (1.4436) mit Verschleisschienen aus Hardox hergestellt. Die achslosen Spiralen aus schwarzem Material (S355J0) sind auch in rostfreiem Stahl erhältlich.



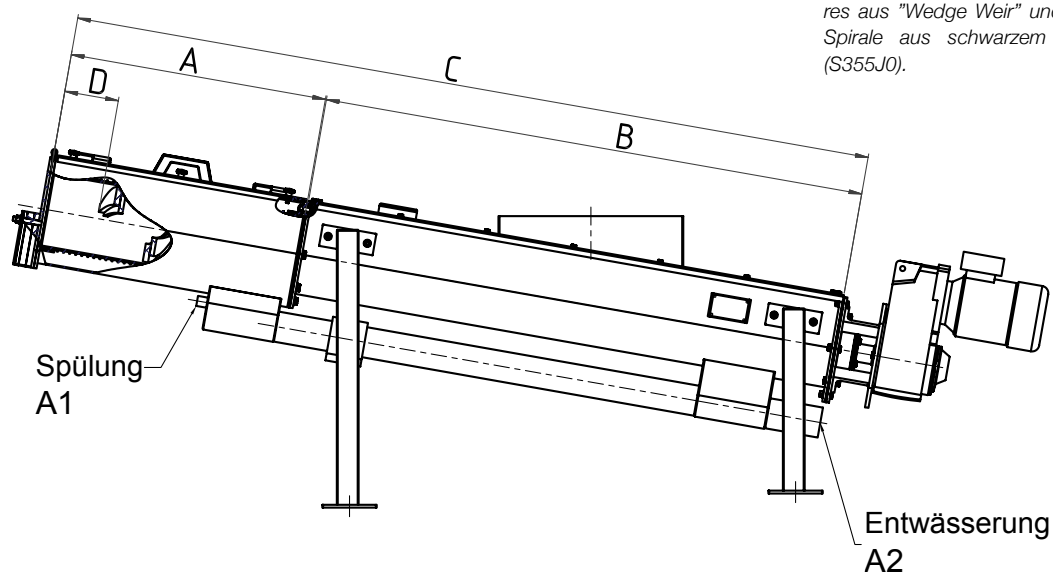
Die Läckeby Products Schneckenpresse ist mit einer Inspektionsklappe über der Presseneinheit ausgestattet. Das Pressenrohr ist austauschbar.

## Standardmodelle

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-420	700	2500	3200	300
SSP-500	1000	3000	4000	350



Blick in das Innere des Pressenrohres aus "Wedge Weir" und auf die Spirale aus schwarzem Material (S355J0).



## Referenzen

Die Läckeby Products hat mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Dimensionierung und Herstellung von achslosen Schneckenpressen. Wir haben mehr als 1 000 Förderschnecken und Schneckenpressen in industriellen und kommunalen Anlagen weltweit im Einsatz.

Läckeby Products hat eine eigene Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung, sowie eine eigene Fertigung ihrer Schneckenpressen im Werk Läckeby, Schweden. Unsere langjährige Erfahrung auf diesem Bereich bürgt für eine hohe Qualität, ausgereifte und erprobte Technologie für den weltweiten Einsatz unserer Schneckenpressen. Unsere Kompetenz, Service und Lieferqualität basiert auf unserer langjährigen Erfahrung im Bau und Betrieb von Schneckenpressen. Das Leistungsspektrum der Läckeby Products deckt alle Bereiche von der Projektierung bis zur schlüsselfertigen Anlage ab, einschliesslich der Verfahrensgarantie für unsere ganzheitlichen Transport- und Entwässerungsanlagen.

### LÄCKEBY PRODUCTS

**Läckeby** Mosekrogsvägen 2, SE 380 31 Läckeby, Schweden  
Tel +46 480-381 00  
Fax +46 480-606 63

**Kungälv** Bultgatan 28, SE 442 40 Kungälv, Schweden  
Tel +46 303-24 64 80  
Fax +46 303-928 90

[www.lackebyproducts.com](http://www.lackebyproducts.com)